

Corel Ventura

Das starke Publishing-Programm

Professionelle Seitengestaltung mit einfachster Corel-Bedienung

Geben Sie Ihren Dokumenten einen besonderen Pfiff - Sie haben die Wahl zwischen 600 TrueType- und Type 1-Schriften.

Sie können aus über 10000 EPS-Clips und 100 professionellen Farbfotos in hoher Auflösung auswählen oder Grafiken aus den verschiedensten Programmen importieren.

Sie erstellen professionelle DTP-Dokumente und haben dabei jeden beliebigen Aspekt Ihres Seitenlayouts voll unter Kontrolle, egal ob Seitengröße und -orientierung, Absatz- und Rahmenattribute oder typographische Feineinstellungen.

Sie können Tabellen und Textboxen automatisch generieren lassen, um Schlüsselinformationen herauszuheben.

Text läßt sich rotieren, Sie erzeugen damit zum Beispiel besonders augenfällige Überschriften.

Grafikrahmen lassen sich mit dem Text verankern, der Textbezug bleibt dadurch immer erhalten, egal wie Sie den Text verschieben.

Seitenzahlen, fortlaufende Kopf- und Fußzeilen werden automatisch generiert und geben Ihren Dokumenten im Handumdrehen eine feste Struktur.

Text können Sie direkt in einer WYSIWYG-Umgebung eingeben oder aus den verschiedensten Textverarbeitungsprogrammen importieren.

Sie können Text um jede beliebige Grafik herumfließen lassen.

Bildunterschriften werden automatisch mit den Bildern verbunden.

What's Cooking?

The following article was printed in a recent edition of "Today's Entrepreneur" and features an informative look at the future of Three Peppers Catering.

Three Peppers Heats Up Catering Market

In early 1992, armed with a list of 100 potential clients and a vision of a new catering service, Amy Silva, owner of Three Peppers Catering, set out to conquer the market.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

Three Peppers Catering is now a well-established business in the area. Silva's success is a testament to her hard work and dedication.

THE FINEST DOLLS

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

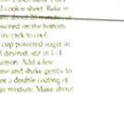
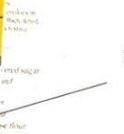
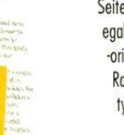
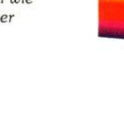
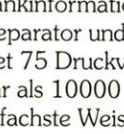
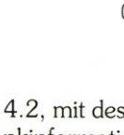
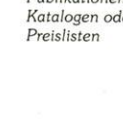
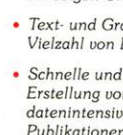
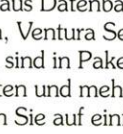
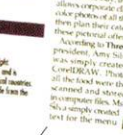
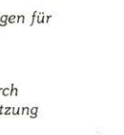
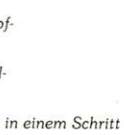
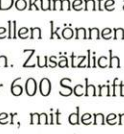
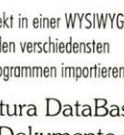
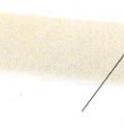
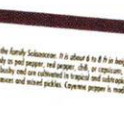
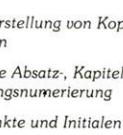
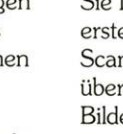
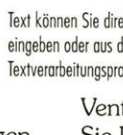
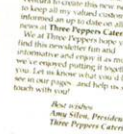
By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.

Three Peppers Catering is a new catering service that specializes in Mexican and Mexican-inspired cuisine. Silva's vision was to create a catering service that was both professional and fun.

By the end of the year, Silva's business had taken off. She had secured several large contracts and was beginning to build a reputation for herself.



Corel Ventura 4.2 für Windows ist die Komplettlösung für DTP-Projekte jeder beliebigen Größe oder Länge und bietet Ihnen schnelleres Laden von Schriften und alle Vorstufenfunktionen für den Farbdruck. Corel Ventura unterstützt Adobe™ Acrobat™ und enthält Adobe Acrobat Reader™ auf CD-Rom. Außerdem enthalten ist der

Ventura DataBase Publisher 4.2, mit dessen Hilfe Sie Dokumente aus Datenbankinformationen erstellen können, Ventura Separator und Ventura Scan. Zusätzlich sind in Paket 75 Druckvorlagen, über 600 Schriften und mehr als 10000 Clipart Bilder, mit denen Sie auf einfachste Weise aussagekräftige Dokumente erstellen können.

Extras!

- Zwei vollständige DTP-Applikationen
- 75 professionell gestaltete Druckvorlagen
- Zusatzprogramme zum direkten Scannen, zur Druckvorstufen-Kontrolle und zur Farbseparation
- Über 10000 Cliparts im EPS-Format
- Über 600 TrueType- und Type 1-Schriften
- 100 lizenzfreie Fotos in hoher Auflösung
- Über 25 Import-Filter
- Adobe Acrobat Reader und Adobe Type Manager 2.6™

Automatisierung!

- Automatische Erstellung von Indices und Inhaltsverzeichnissen
- Einfachste Erstellung von Kopf- und Fußzeilen
- Automatische Absatz-, Kapitel-Erstellung und Abbinde-numerierung
- Blickfangpunkte und Initialen in einem Schritt
- Automatische Dateiverbindungen für direkte Aktualisierungen
- Automatischer Textfluß
- Hypertext-Verknüpfungen durch neue Adobe Acrobat Unterstützung

Vielseitigkeit!

- Erstellung von DTP-Dokumenten jeder beliebigen Größe, Länge oder Komplexität
- Text- und Grafikimport aus einer Vielzahl von Programmen
- Schnelle und einfache Erstellung von datenintensiven Publikationen wie Katalogen oder Preislisten

* Corel Ventura 4.2 ist auch in der deutschen Vers. erhältlich.

SCHAULANDT

Telefon: 040 / 480 60 6-0
Telefax: 040 / 480 60 6-23



COREL
0130-815074

KUR-0049-G

Alfons Schröder hat die Highscreen HIGHLIGHTS verlassen. Obwohl er die Highscreen richtig leserfreundlich und erfolgreich gemacht und das Redaktionsteam gern mit ihm zusammengearbeitet hat, will er sich an einer neuen Aufgabe beweisen. Deshalb sehen Sie heute mich als neuen Chefredakteur. Aber keine Angst, das Konzept der Highscreen wird sich nicht ändern: die Tips und Tricks, Praxis und Know-how, der Spaß am Spiel, Kurse, Shareware und natürlich Starthilfe, Kaufberatung sowie das Neueste im Brennpunkt, das werden die Highlights bleiben.

puter macht. Die Firma Miro hat für unsere Leser 111 Videokarten zum Testen zur Verfügung gestellt. Denn wir starten einen Wettbewerb, wir wollen Ihre gelungensten Spots sehen und prämiieren. Wie Sie teilnehmen können, das steht auf Seite 119 in dieser Ausgabe. Und wer keine Videokarte hat und keine Miro bekommt, der kann uns seinen Spot auch auf Videokassette einsenden.

Neuer Chef

Deshalb entspannen Sie sich! Weg mit allen Verkrampfungen, wenn die Tabellenkalkulation wieder mal rote Zahlen ausgespuckt hat. Planen Sie einfach jetzt Ihren Urlaub mit dem Computer und träumen Sie von den sonnigsten Stränden. Wir haben dazu für Sie die besten Urlaubsplanungspakete getestet. Da gibt es ganz zuverlässig genaue Tourenplaner, Hotelführer, die Ihnen die schönsten Zimmer vorschlagen, und vor allem auch Programme auf CD, die in brillanter Qualität die schönsten Bilder zum Träumen zeigen. Computer sind also nicht nur zum Rechnen da. Aber dabei muß die Grafikkarte mitspielen: Super-VGA mit 256 Farben sollte es mindestens sein.

■ Damit nicht genug, was heute ein gut ausgestatteter Computer sein will, der muß ein Video-Board haben. Da kann man sich die tollsten Videos anschauen, kann sie schneiden, zu Spots zusammenstellen und unter Windows lebendig werden lassen. Wer noch nicht dem Videofieber verfallen ist, der kann mit uns ausprobieren, wieviel Spaß Video auf dem Com-



■ Daß man sich heute nur mit bester Grafikoberfläche präsentieren kann, das haben auch die Btx-Verantwortlichen spitz bekommen. Hochauflösende Grafiken und Sounds machen Btx jetzt richtig spannend. Schauen und hören Sie mit uns, was die ersten Anbieter uns multimedial zeigen werden.

Ihr

Ulrich Rohde
Chefredakteur

Reiseplanung mit dem PC



AKTUELL

Kurzmeldungen	8
PC Tools für Windows 2.0	18
Caligari true Space	20
Splice 2.0 für Windows	20
CorelDRAW 5.0	22



BRENNPUNKT

► Reiseplanung mit dem PC	
Einsteigen, losfahren, ankommen!	26
► DX/4 oder Pentium?	
Für die Zukunft rüsten	36
Was ist los in Btx	
Btx goes Multimedia	38
Software für Kids	
Der PC als Spielwiese	42



STARTHILFE

► Bewerbung schreiben mit WinWord	
Aller Anfang ist leicht	54
DOS-Startmenü	
Wie es der Meister befiehlt!	58



KURS

Norton Desktop für Windows 3.0, Teil 2	
Windows im neuen Gewand	62
AskSam 1.02, Teil 1	
Kampf dem Chaos	66
Einstieg in Netzwerke, Teil 5	
Alles was ein Netz braucht	72
Pressworks, Teil 2	
Verlockende Faltprospekte	76



PRAXIS & KNOW-HOW

Tips & Tricks	82
► 50 Tips zu Novell DOS 7	90
Blue Note optimieren	
Der kleine Blaue optimal eingestellt	102
CONFIG.SYS-Tuning	
Aufgeräumt	106
Minimakros für Winword 6.0	
Autopilot	110

Bequem vom heimischen PC aus Routen planen und Reisen buchen? Geht das? Wir wollten es genau wissen und haben uns digitale Streckenplaner und Hotelführer angesehen. Welchen praktischen Nutzen außerdem die Online-Dienste Btx sowie Compuserve für Reiselustige bieten, lesen Sie ab Seite **26**

HIGHSCREEN HIGHLIGHTS
Und Ihr PC macht, was Sie wollen

WAS BRINGT'S?
Reiseplanung mit dem PC
• Online Reisen buchen
• Hotelführer und Streckenplaner
• ferne Länder auf CD

PRAXIS & KNOW-HOW
Mit Windows-Makros Arbeit sparen
• Hintergrund: CONFIG.SYS für mehr Speicher
• Tipps: Windows-Icons vollständig machen
• Hintergrund: BlueNote optimieren
• Hintergrund: Macromedia
• Adressliste für unterwegs

FÜR DIE ZUKUNFT RÜSTEN
Pentium oder 486DX4?

STARTHILFE
Ihre Bewerbung mit WinWord

50 SUPER TIPS ZU DOS 7

KOSTENLOS TESTEN
SIE MIT DER SUPER-KOMMUNIKATION

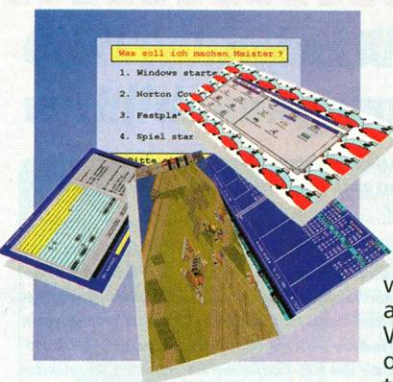


Eltern aller Länder! Der Softwaremarkt bietet kindgerechte Lern- und Spaßspiele. Statt durch Gewaltspiele zu verrohen, lernen Kinder mit Hilfe von Mickey Mouse Aufgaben und Puzzle zu lösen. Selbst für die ersten Schuljahre gibt es bereits ansprechend gemachte Lern-Programme. Überzeugen Sie sich auf Seite **42**

Will Ihr Rechner nicht mehr von der Festplatte starten? Nicht verzagen, Highscreen HIGHLIGHTS fragen! Wir zeigen Ihnen, welche Vorbereitungen Sie für den Fall der Fälle treffen müssen. Formatieren Sie mit ab Seite **116**

Notstartdiskette





Mein Herr und Gebieter...

Ein Tastendruck genügt, und schon wird Ihre Festplatte aufgeräumt oder WinWord startet mit dem letzten bearbeiteten Dokument. Nicht

schlecht, oder? Alles was Sie brauchen, ist ein Startmenü. Was Sie tun müssen, erfahren Sie

ab Seite **58**



Eine Super-Aktion haben wir diesmal in petto! 111 Video-Karten suchen einen Tester. Damit nicht genug! Schlagen Sie den drögen Werbemachern ein Schnippchen und beweisen Sie, daß Sie bessere Werbung verdient hätten. Für den besten Werbeclip gibt's einen Superpreis. Sofort aufschlagen auf Seite **119**

Schonzeit

Wer am PC selbst nicht arbeitet, sollte wenigstens einen Bildschirmschoner installiert haben. Toll, was die inzwischen alles bieten:



Während Sie vor dem PC friedlich vor sich hin dösen, laufen auf dem Bildschirm Ihre Lieblingssequenzen aus Jurassic Park. Wir verraten Ihnen, welche die pfiffigsten Vertreter ihres Fachs sind, ab Seite **150**



Feinschliff

Der Highscreen BlueNote hat sich schon für viele Besitzer als nützlicher Begleiter erwiesen. Doch nichts ist so gut, das man es nicht noch besser machen könnte. Wir verraten Ihnen, wie Sie das Notebook optimal konfigurieren und eine PCMCIA-Modem-Karte richtig einrichten. Optimieren Sie mit, ab Seite **102**

Notstartdiskette

Eine Diskette für alle Fälle.....116

111 Video-Karten zum Test119

Taschenadreßliste

Adressen auf Reisen120

111 Nachfüllpatronen zum Test122

Windows-Icons selbst gestalten

Iconmanie124

Pannendienst

Leserservice126

Technik leicht verständlich

Was ist eigentlich SCSI?130

SHAREWARE

Aktuelle Shareware136

Drive Rocket

Fixe Platte gefällig?140

MAILBOX

Neues aus der Mailbox-Szene

Mailbox-Highlights142

Online-Konferenzen in Mailboxen

Schwer auf Draht sein144

UNTERHALTUNG

Neue Spiele

SimCity 2000, Alone in the Dark II.....146

Kurz angeschaut147

Nomad, Megarace148

Bildschirmschoner

Schonzeit150

Filmtips.....164

RUBRIKEN

Editorial3

Bücher158

CD-ROM.....160

Auflösung Wettbewerb.....146

Kleinanzeigen156

Vorschau.....167

Impressum/Inserenten168

Titelthemen sind mit einem roten Pfeil ► markiert

Genial:

Vielseitige Software zu Superpreisen!

Sprengstoff für Ihren Rechner – explosive Animationen



DM 29,80

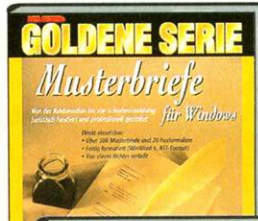
Holen Sie sich die Power für Ihre eigenen Multimedia-Shows: Über 130 suchtfähigende 3D-Animationen auf CD-ROM, die über den mitgelieferten Player abgespielt werden können. Holen Sie den Sprengstoff für Ihren Rechner!

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

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



Die schriftliche Absage an den Papierkrieg



Musterverträge f. Windows
ISBN 3-8158-6067-9
Musterbriefe f. Windows
ISBN 3-8158-6066-0

jeweils
DM 29,80

Mit den Musterbriefen und -verträgen werden Ihre Korrespondenz und Ihr schriftlicher Geschäftsverkehr zum Kinderspiel.

Die von einem Richter verfaßten, juristisch fundierten Texte sind in den verschiedensten Bereichen sofort einsetzbar, lassen sich aber auch problemlos an die individuellen Bedürfnisse anpassen. Sie sind für WinWord fertig formatiert und lassen sich in Windows-Textverarbeitungen oder in DOS-Applikationen, die das RTF-Textformat unterstützen, problemlos weiterverarbeiten.

Unter einer bedienerfreundlichen Oberfläche besteht die Möglichkeit, den jeweils auf dem Bildschirm angezeigten Vertrag oder Brief automatisch in eine Textverarbeitung einzuladen. Zusätzlich erleichtert eine Suchfunktion das Auffinden der gewünschten Texte.

- Musterverträge für Windows**
 - 100 Musterverträge
 - Von einem Richter verfaßt
 - Für die Bereiche Kaufen, Mieten, Pachten, Vollmachten usw.
 - Für alle gängigen Textverarbeitungen
 - Fertig formatiert für WinWord 6
- Musterbriefe für Windows**
 - ca. 300 fertige Musterbriefe und 20 sofort einsetzbare Fax-Formulare
 - Von einem Richter verfaßt
 - Für die Bereiche Kaufen, Mieten, Behörden, Beruf, Urlaub usw.
 - In gängige Textverarbeitungen übernehmbar
 - Fertig formatiert für WinWord 6

Power-Tuning für WinWord 6



Direkt durchstarten mit WinWord 6
ISBN 3-8158-6040-7
DM 69,-

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

- Praxislösungen für den täglichen WinWord-Einsatz
- Praktische Tools
- Ansprechende Gestaltung von WinWord-6-Dokumenten
- Fertige Druckformat-Vorlagen mit Dialogsteuerung, Makros, eine Adressverwaltung u. v. a. m.
- Einsatzbereite Projektplanung



Die 100 farbigen Cliparts lassen sich ohne Qualitätsverlust frei in der Größe ändern.

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

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

DM 29,80



Die ideale Lernhilfe am PC für die Mathematik der Mittelstufe: Aufgaben, Lernkontrollen usw.

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

Mathe mit Excel
ISBN 3-89011-979-4

DM 29,80

Perfekt geplant ist halb gebaut



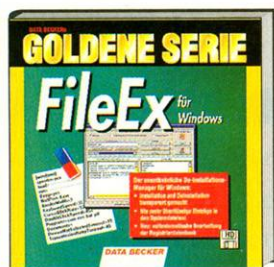
- Komfortabel individuelle Finanzierungspläne für Bauvorhaben erstellen
- Einbeziehung sämtlicher Finanzierungsbedingungen
- Kreditangebots-Vergleich

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

Baufinanzierung für Windows
ISBN 3-8158-6006-7

DM 29,80

Frühjahrsputz für Ihre Festplatte



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

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

FileEx für Windows
ISBN 3-89011-975-1

DM 29,80

Ihr Schritt in die dritte Dimension



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

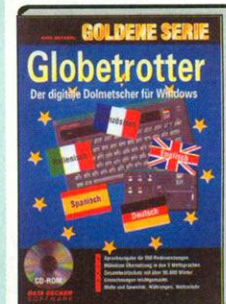
preiswerte Einstieg in die 3. Dimension.

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

Raytrace 2.0 für Windows
Bestell-Nr.: 352029

DM 69,-

Jetzt spricht Ihr PC fünf Sprachen



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

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

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

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

DM 49,-

Glückwünsche, die wirklich ankommen



Die private Hausdruckerei für Ihre Glückwunschkarten, Einladungen, Grußkarten etc. Mit z.T. farbigen Cliparts gestaltet

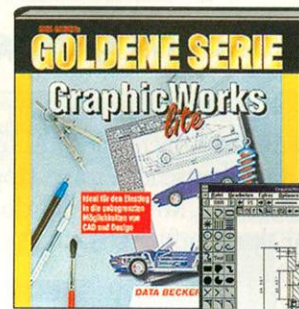
Glückwunsch-Druckerei für Windows
ISBN 3-8158-6013-X

DM 29,80

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

Dokumente mit aufwendigen Zeichnungen und individuell veränderbaren Texten für die verschiedensten Anlässe stehen Ihnen zum direkten Einsatz zur Verfügung. Inklusive hochwertiger Schmuckschriften.

CAD unter Windows zum Superpreis



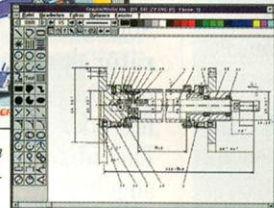
Preiswerter Einstieg in den Bereich CAD und Konstruktion

Erweiterbare Farbpalette, Formate bis DIN A2

GraphicWorks lite
ISBN 3-8158-6023-7

DM 29,80

GraphicWorks lite bietet für den Einstieg in den Bereich CAD und Konstruktion vielseitige Werkzeuge, die millimetergenaues Konstruieren, Zeichnen und Bemessen, auch in Farbe, ermöglichen. 25 Zeichenebenen können übereinandergelegt und einzeln ein- und ausgeblendet werden.



Tips & Tricks nicht nur für Soundfreaks



Burda/Bertelsons Das SoundBlaster Superbuch ca. 700 Seiten inkl. CD-ROM & Diskette ISBN 3-8158-1016-7 erscheint 21. KW

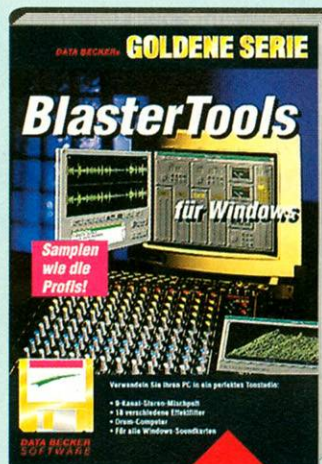
DM 69,-

Mit dieser Trickkiste entlocken Sie Ihrer Sound-Blaster-Karte ungeahnte Möglichkeiten: vom Anschluß an die Hi-Fi-Anlage bis hin zum SoundBlaster-Tuning. Die mitgelieferten PD- und Shareware-Programme werden detailliert erläutert.



Eine Superbuch-Erlebnistour in die Interna der Sound-Blaster-Karte
Heiße Super-Tricks und Mega-starke Software

Ein komplettes Tonstudio im PC – möglich mit BlasterTools



BlasterTools für Windows
Bestell-Nr.: 352034

DM 69,-

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



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

Hardware-Tuning – gewußt wie!



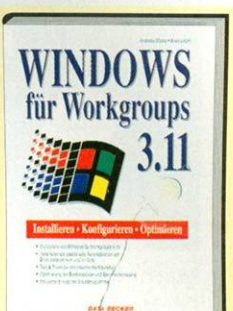
Schüller/Veddeler PC aufrüsten und reparieren Hardcover, 676 S. + Disk. ISBN 3-89011-562-4

DM 59,-

Mit ein wenig Geschick können Sie jetzt z. B. einen Multimedia-PC selbst bauen, den Arbeitsspeicher erweitern oder die Hauptplatine austauschen. Mit diesem Buch können Sie die passenden Tuning-Maßnahmen auswählen und durchführen.



PC Tuning selbst durchführen
Detaillierte Erläuterungen mit Fotos u. Hintergrund-Infos
Diskette u. a. mit praktischem PC-Informationsprogramm



Dieses Buch zeigt sehr fundiert und ohne überflüssigen Ballast, wie Windows für Workgroups optimal installiert und eingerichtet wird und welche Vorteile und Besonderheiten es hat. Letzel/Maslo Windows für Workgroups 3.11 installieren, konfigurieren und optimieren 281 Seiten ISBN 3-8158-1112-0

DM 29,80

Mit dieser Software bringen Sie Ihre Organisation in Form



jeweils
DM 29,80

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

LabelManager für Windows

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

Formular für Windows

Vorbei sind die Zeiten, in denen Sie Ihre Formulare umständlich „per Hand“ mit einer Textverarbeitung oder einem DTP-Programm erstellen mußten. Formular für Windows stellt Ihnen perfekt gestaltete Formulare für die unterschiedlichsten Bereiche zur Verfügung. Über 80 professionell erstellte Vorlagen, z. B. Rechnungen, Visitenkarten, Verträge, Fax- und Zeitplanformulare lassen sich bequem ausfüllen und komfortabel ausdrucken.



LabelManager für Windows

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

Formular für Windows

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

LabelManager für Windows
ISBN 3-89011-936-0

Formular für Windows
ISBN 3-89011-947-6

06 06 03

Preishits in Serie:

DATA BECKER GmbH, Postfach 102044, 40011 Düsseldorf

Night & Day Bestellservice: Tel. (0211) 9331-400

Fax (0211) 9331-399

Schicken Sie mir:

IBestell-Nr.: _____

ISBN 3-89011- _____ - _____

ISBN 3-89011- _____ - _____

ISBN 3-8158- _____ - _____

ISBN 3-8158- _____ - _____

Zahlungsart:

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

☐ Ich zahle per Nachnahme.

☐ Ich lege einen Verrechnungsscheck bei.

☐ Ich zahle per Abbuchung durch DATA BECKER.

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

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

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

Symantec und Central Point unter einem Hut

Offiziell als Fusion und nicht als Übernahme wurde von Symantec das Zusammengehen mit Central Point bekanntgegeben. Beide Firmen sind führende Anbieter von Utility-Programmen (Norton Commander, PC Tools).

Symantec will laut offizieller Erklärung verstärkt mit Netzwerk-Produkten (Norton Administrator) am Markt vertreten sein, die PC Tools-Linie soll weiterentwickelt werden.

Quelle: Symantec Corporation, Düsseldorf

+++

Monitor mit Stift beschreiben

Direkt mit einem elektronischen Stift (Pen) beschreiben werden kann jeder handelsübliche VGA-Monitor



Macht Ihren Rechner zum Pen-PC: Nachrüst-Kit von ACP

mit dem Nachrüst-Kit der Firma ACP. Zum Kit gehören der über einen Adapter an den Rechner angeschlossene Stift sowie die Software Windows

for Pen-Computing von Microsoft. Treiber für

Windows 3.1, DOS von Version 3.1 bis 6.2, AutoCAD und OS 2/2.1 sind bereits lieferbar. Der Preis des Kits beträgt 899 Mark.

Quelle: Aretz Computer Peripherie (ACP), Kaarst

+++

Mehr Service von Lotus

Getreu der Devise „Working together“ will Software-Anbieter Lotus seinen Kunden etwas näher treten und erweitert darob sein Leistungsangebot im Kunden-Support: Das Münchener Kunden-Zentrum ist mit einer modernen Telekommunikationsanlage ausgerüstet worden und zentral unter der Rufnummer (0 89) 78 41 00 zu erreichen. Durch Verdoppelung der Sprechzeiten soll nunmehr sichergestellt sein, daß Kundenanfragen während des gesamten Arbeitstages und nicht nur in wenigen limitierten Stunden beantwortet werden können.

Quelle: Lotus Development, München

+++

Scanner und Software im Bundle

Ein interessantes Angebot für Endanwender, die Dokumente in ihren PC einlesen wollen, machen die Firmen Hewlett-Packard und Calera: HP senkt den Preis für seinen Graustufenscanner **ScanJett IIp** auf 1.190 Mark, und Calera legt seine OCR-Software **WordScan 2.0 für Windows** dazu. Im Komplettpreis inbegriffen ist ebenfalls eine Bildbearbeitungssoftware, und zwar Aldus PhotoStyler oder Adobe Photoshop. Auch Macintosh-Versionen sind lieferbar.

Quelle: Calera, Sunnyvale, Kalifornien

Datenbank ganz einfach

Eine Datenbankanwendung mit natürlichsprachlicher Abfrage legt die deutsche Firma Hoppe Software vor. Mit dem **data operator** kann auf bereits eingegebene Daten zugegriffen oder eine eigene Datenbank selbst angelegt werden. Entscheidend ist: Alle Abfragen können in normaler Umgangssprache (!) formuliert und über die Tastatur eingegeben werden. Das interaktive System paßt sich dem persönlichen Sprachgebrauch des Benutzers Schritt für Schritt an.

Der Umgang mit Compilern oder komplexer Syntax entfällt, als Zielgruppe werden damit auch ungeübte Datenbank-Anwender angesprochen.

Der data operator ist kompatibel zu populären Datenbanken wie Access und FoxPro von Microsoft oder dBase und Paradox von Bor-

land. Alle gängigen Hardware-Plattformen sowie Betriebssysteme werden unterstützt. Die DOS-Version data operator 3.1 kostet 129 Mark, die aktuellen Versionen



Für alle, die Datenbanken nutzen, aber keine komplexe Syntax erlernen wollen: data operator

für Windows 3.1 und OS/2 sind als Einzelplatzlizenz für 399 Mark zu erwerben.

Hoppe Software GmbH,
Ölmühlenweg 10 - 14,
34123 Kassel,
Tel.: (05 61) 57 12 59,
Fax: (05 61) 57 12 63

Bluenote – keine Panik!

Entwarnung für Besitzer eines tragbaren Bluenote-Rechners von Vobis: Die Rückruf-Aktion, die Vobis-Mitbegründer *Theo Lieven* in unserem Interview in Heft 4/94 („Zu jedem renommierten Unternehmen gehört eine Rückrufaktion“) angekündigt hat-

te, bezieht sich nur auf Geräte mit defekter Tastatur. In diesem Fall – und nur in diesem! – können die Notebooks kostenlos bei Vobis wieder in funktionsfähigen Zustand versetzt werden. Alle anderen Eventualitäten sind von der Aktion ausgeschlossen.

Bedrucken mit Corel!

Zugegeben, etwas „abgedreht“ ist die Idee schon, aber erste Testresultate in der Redaktion (siehe Foto) haben uns überzeugt: Mousepad, Krawatte, T-Shirt – alle bedruckt mit Grafikmotiven, die am PC entworfen wurden.

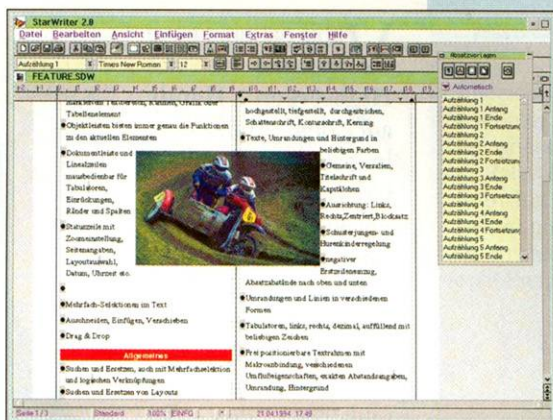
RG Grafik, Dietrich Bonhoeffer Straße 8,
95166 Marktfleuthen,
Tel. und Fax: (0 92 85) 72 69



StarWriter macht sich breit

StarDivision präsentiert bereits seine zweite OS/2-Textverarbeitung in einer überarbeiteten und stark erweiterten Version. Die 32-Bit-Applikation verfügt über sämtliche Funktionen des Windows-Pendants. Das Programm ist ein Multiplattformprodukt, das von StarDivision für insgesamt neun Betriebssysteme entwickelt wurde, zum Beispiel für UNIX, OS/2, Windows NT, Windows 3.1 und Apple (Power)Macintosh.

Die Oberfläche paßt sich der OS/2 Workplace Shell hervorragend an, ohne den Bezug zur Windows-Version zu verlieren. Umsteiger haben es somit leicht. Der Preis wird gerade neu (nach unten) festgelegt und dürfte sich auf Windows-Niveau einpendeln. Das Programm ist in den nächsten Wochen verfügbar.



Für Windows-Umsteiger geeignet: die Textverarbeitung StarWriter als OS/2-Version

**StarDivision, Sachsenfeld 4,
20097 Hamburg,
Tel.: (0 40) 2 36 46-0,
Fax: (0 40) 2 36 46-5 50**

Mobiles Faxen für unterwegs

Das Notebook als mobile Faxstation nutzen – eine brandaktuelle Praxislösung für den Endanwender bietet hier die Firma proficom: sie basiert auf der Windows-Software **MobiLine**, die eine Schnittstelle zwischen mobilen Computern und D-Netz-Telefonen ermöglicht. MobiLine integriert die Module MobiFax (zum Versenden und Empfangen von Faxen), MobiFile (zum standardisierten Filetransfer mit Datenkomprimierungsfunktion) und MobiPhone zur Einrichtung von Kurzwahlnummern und Rufumleitungen, die dann direkt am Bildschirm angeklickt werden können.

MobiLine erlaubt das Versenden von Faxen der Gruppe 3 (analog) sowie den digitalen Datentransfer mit einer Übertragungsrate von zur Zeit noch 9.600 Baud pro Sekunde. Die Windows-Software von proficom arbeitet mit jedem handelsüblichen Notebook unter Windows 3.1. Benötigt werden lediglich ein

mobiles Faxgerät oder D-Netz-Telefon. MobilLine wird in einer Voll-



Mit einem Notebook und einem D-Netz-Telefon verschicken Sie Faxe auch vom Auto aus

version (Auslieferung ab 3. Quartal '94) für knapp 400 Mark und in einer Shareware-Version zu haben sein, für die lediglich eine Registrierungsgebühr zu entrichten ist.

**proficom Kommunikations
GmbH, Felicitasstraße 2,
44263 Dortmund,
Tel.: (02 31) 94 31-2 50,
Fax: (02 31) 94 31-2 02**

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

Modem-Preise purzeln

Noch günstiger als bisher bietet die Firma 1 & 1 Telekommunikation ihr Anschluß-Set für Datex-J (vormals Btx) an. Mit Datex-J-Anmeldung, Anschlußkabel, Netzteil und Software-Decoder kostet das Modell mit 2.400 Bits pro Sekunde Übertragungszeit 99 Mark (zuvor: 129 Mark). Wer's schneller mag, kann ein 14.400 bps-Modem für 299 Mark (ehemals 349 Mark) bekommen. High end bietet schließlich das Modell LC 288 PC: es überträgt 28.800 Bits pro Sekunde und kostet 499 Mark.

1 & 1 Telekommunikation, Montabaur

+++

Software für Photo-CDs

Für alle, die das neue Datenträger-Medium Photo-CD nutzen wollen, ist das Programm **FotoSession 1.5** interessant. Es ist ein Präsentationsprogramm mit einfacher Bedienung und verfügt über eine Diashow-Funktion mit Kommentartexten und Sound. Der Nutzen besteht darin, daß der Anwender seine Fotos direkt von der CD lesen kann, ohne diese erst konvertieren zu müssen. Voraussetzung ist Windows 3.1, der Preis beträgt 69,95 Mark.

Quelle: MicroVision, Eschwege

+++

Und noch ein Modem

Die Modem-Welle rollt. Wer sich in der weiten Welt der Mailboxen umschauen und Faxe von seinem PC aus senden und empfangen will, kann dies mit dem Modell **I Kurier 14400 PCM CIA**. Das Steckkarten-Modem überträgt mit 14.400 Bits pro Sekunde und kostet mit Postzulassung 799 Mark.

Quelle: IMK GmbH, Grevenbroich

+++

Scanner für mobilen Einsatz

Speziell für Notebooks und andere tragbare PCs entwickelt wurde der **Plug-N-Scan** der Firma Mustek. Er hat drei Besonderheiten: Anschluß über eine PCMCIA-Schnittstelle, Stromspar-Modus und 24 Bit Farbtiefe bei der Bildauflösung. Die Farbversion dieses Handscanners namens **CG 8400L** wird in Deutschland allerdings erst im Juni erhältlich sein. Empfohlener Endkundenpreis: 899 Mark.

Quelle: EDITOR Consulting, München

+++

Daten „pumpen“ via ISDN

Speziell auf das Glasfaserkommunikationsnetz ISDN der Telekom abgestimmt ist das Modell **Datapump** der Firma Lion Communications. An eine ISDN-Leitung angeschlossen erreicht dieses ISDN-Faxmodem eine Datenübertragungsrate von 128.000 Bits pro Sekunde. Das bedeutet für eine DIN-A4-Seite eine Übertragungszeit von 1,5 Sekunden. Bei analogen Anschlüssen beträgt die erreichbare Übertragungsgeschwindigkeit 9.600 bps. Im Preis von 999 Mark ist Kommunikationssoftware für DOS, Windows und OS/2 enthalten.

Quelle: Lions Communications Industries, München

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

IBM und Cyrix kooperieren beim Bau von Mikroprozessoren

Der US-Computermulti IBM und Prozessorhersteller Cyrix, heftiger Intel-Konkurrent, werden in den nächsten fünf Jahren gemeinsam die Entwicklung von x86er-Prozessoren (486er und Nachfolgemodelle) vorantreiben. Cyrix wird dabei als Entwickler auftreten, IBM seine Produktionsanlagen zur Verfügung stellen. IBM und Cyrix wollen mit diesem Agreement die Marktführerschaft von Intel bei hochwertigen Mikroprozessoren erringen.

Quelle: Cyrix Corporation, Richardson (USA)

+++

Neue Version von WordPerfect

Kaum ein halbes Jahr auf dem Markt, gibt es von WordPerfect bereits das erste Update der im Spätherbst 1993 präsentierten Windows-Version. **WordPerfect 6.0a für Windows** wird offiziell als "Interims-Release" bezeichnet, ist im Prinzip aber nichts anderes als eine Fehlerkorrektur (Bug-Fix) des Programmes. "Überarbeitet" wurden Funktionen wie Formatierung, Scrolling, Grafik- und Tabellenbearbeitung, Dateimport sowie Dokumentenvergleich und das Erstellen von Inhaltsverzeichnissen. Erreicht werden soll eine höhere Geschwindigkeit beim Programmablauf und reduzierter Speicherbedarf. Lizenzierte Anwender der Windows-Version 6.0 können direkt bei WordPerfect eine kostenlose CD-ROM mit dem Update ordern. Für die Disketten-Version werden 10 Mark Schutzgebühr erhoben.

Quelle: WordPerfect Software, Eschborn

+++

Auch Microsoft bessert nach

„Was dem einen sein Uhl, ist dem anderen sein Nachtigal“, sagt ein altes deutsches Sprichwort. Im übertragenen Sinne könnte man sagen: Was WordPerfect Interims-Release nennt, heißt bei Microsoft Patch-Version. Auch in diesem Fall verbirgt sich hinter der rhetorischen Nebelkerze nichts anderes als eine hochnotpeinliche Fehlerkorrektur, in diesem Falle für **Word 6.0 für Windows**. Nachgebessert wurden von Microsoft die Office-Integration, der Formel-Editor sowie mehrere Assistenten. Die Patch-Diskette ist frei kopierbar und wird über den Fachhandel sowie über CompuServe und Datex-J vertrieben – ohne Schutzgebühr.

Quelle: Microsoft, Oberschleißheim

+++

Gerüchte um neue Compaq-Rechner

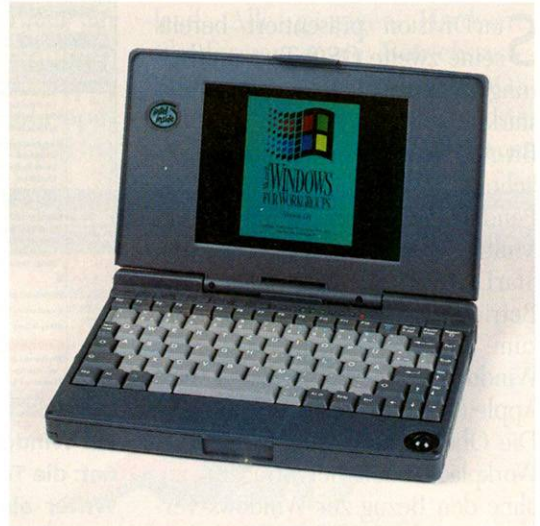
Compaq, nicht nur in Deutschland erfolgreicher Anbieter von PC-Systemen, legt eine neue Rechner-Serie auf. Ersten unbestätigten Insider-Informationen aus USA zufolge sollen die neuen Modelle **DeskPro XL** heißen, die DeskPro M-Family-Reihe ablösen und für „User with deep pockets“ konzipiert sein. Ganz billig wird's also nicht werden, dafür werden spektakuläre Features avisiert: Mikrofon und Lautsprecher sollen ebenso wie die Maus in einem völlig neuen Keyboard integriert sein, zusätzlich sollen serienmäßig Netzwerk-Adapter mit ausgeliefert werden.

Reuter News Service, USA

Farbe in der Westentasche

Vobis hat eine neue Variante des **Highscreen Handy** auf den Markt gebracht. Statt nur 64 Graustufen bietet der Farbhandy eine Auflösung von 640x480 Punkten in 256 Farben. Zusätzlich können Sie auch einen normalen Monitor anschließen, den der Handy mit bis zu einer Auflösung von 1024x768 in 16 Farben ansteuert. LCD-Anzeige und Monitor können gleichzeitig betrieben werden.

Die Standardspeicherausstattung beträgt 4MByte und ist erweiterbar auf bis zu 20 MByte. Der Handy wird mit einer 120 MByte Festplatte ausgeliefert. Optional sind auch Festplattengrößen von 80/170/200 MByte erhältlich. In den integrierten PCMCIA-Steckplatz können Sie beispielsweise ein entsprechendes Modem ein-



Der neue Handy in Farbe

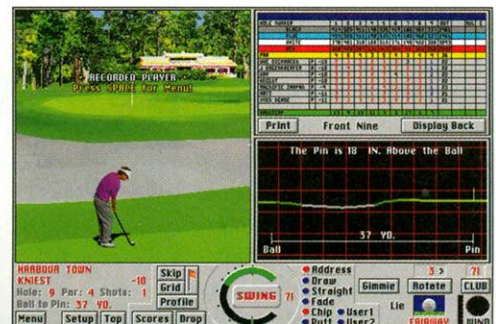
stecken. Über die optionale Dockingstation sind zusätzlich zwei 16-Bit-Karten wie Soundkarte anschließbar. Preis: 3.795 Mark.

Vobis Microcomputer AG,
Carlo-Schmidt-Straße 12,
52146 Würselen,
Telefon: (0 24 05) 44 40,
Fax: (0 24 05) 44 44 00

Spielen Sie Golf?

Nicht unbedingt die wohlhabenden älteren Herren aus den oberen Zehntausend sind angesprochen, wenn es um die Ausrichtung des ersten Golfturniers am PC Mitte Juni in Berlin geht. Es sind eher jugendliche Spiele-Freaks, die sich für die Golf-Simulation **LINKS 386Pro** begeistern und diese beherrschen.

Wer seiner Golf-Begeisterung am PC freien Lauf lassen und seine Passion auch mit anderen Mitspielern teilen will, kann Mitglied in der **Electronic Games Organisation** werden. Sie veranstaltet insgesamt acht PC-Turniere in diesem Jahr. An einer Turnierteilnahme Interessierte sollten quasi als Bewerbung eine Diskette mit ihrem aktuellen LINKS-Highscore



Mit der Simulationssoftware **LINKS 386Pro** wird das Berliner Golf-Turnier ausgetragen

(Aufnahme über Funktion „Recorded Player“) einschicken. Wer bereits Clubmitglied ist, zahlt bei den Turnieren keine Startgebühr. Es winken den Teilnehmern attraktive Preise renommierter Sponsoren.

Berlin Golf Agency,
Wickestraße 18, **10551 Berlin,**
Tel. und Fax: (0 30) 3 96 59 40

EINFACH PRESARIO – GLEICH VIERFACH

UNSERE KANDIDATEN IM SUPERWAHLJAHR

Compaq Computer GmbH, Südkindstraße 4, 81929 München

☐ **Presario 433**

Platzsparender Kompakt-PC mit 486SX/33-Prozessor und kompletter Software zum sofortigen Loslegen.



☐ **Presario CDS 633**

Vollwertig ausgestatteter Multimedia-PC mit 486SX/33-Prozessor, Doublespeed-CD-ROM, Sound-Equipment und viel Software. Für Information, Spiel und Unterhaltung.



☐ **Presario 660**

Hochwertiger, erweiterbarer PC für Spitzenleistungen im Büro zu Hause. Mit 486SX 2/66-Prozessor und Komplett-Software.



☐ **Presario CDS 860**

Minitower mit höchster Leistung und Ausbaufähigkeit. Mit 486SX 2/66-Prozessor, Doublespeed-CD-ROM, Sound-Equipment und jeder Menge Software. Für anspruchsvollste Multimediaanwendungen.



Treffen Sie Ihre Entscheidung:
4 ideale Anwärter fürs Büro zu Hause.

O&MF

Ganz anders als in der Politik haben Sie bei den Presarios von Compaq wirklich noch die echte Wahl. Und das Beste ist: Was sie Ihnen versprechen, das halten sie auch. 100%ig. Leistung, die sich lohnt. Ausstattung, die keinen Wunsch offenläßt. Und von Anfang an unglaublich reichhaltige, vorinstallierte Software, für

die Ihnen niemand mehr später in die Tasche greift. Typisch Compaq, aber noch längst nicht alles. Denn dazu kommen:

- Drei volle Jahre Garantie auf alle PCs.
- Volles Service- und Support-Programm.

Also, wenn Sie viel für Ihren persönlichen Aufschwung tun wollen – treffen Sie die richtige Entscheidung: einfach Presario.

Gleich Infos anfordern!
Telefon: 0130/68 68
Fax: 089/80 82 95

COMPAQ
COMPUTER, UND MEHR

Wenn Drucker-Müll sich stapelt



Service-4U bietet Rücknahme-Entsorgungsmöglichkeiten für PC-Heim- und Büroanwender bundesweit

Ein Problem, das viele von Ihnen kennen: die InkJet-Kartuschen sind leer, die Tonertrummel des Laserdruckers verbraucht und der Kopierer liegt auch schon in den letzten Zügen, doch wohin mit den Verbrauchsmaterialien? Die Aachener Firma **Service-4U** bietet bundesweit in Zusammenarbeit mit der Deutschen Bahn ein Entsorgungskonzept an, das auf dem

Stückgutfrachtsystem der Bundesbahner aufbaut. Ab 60 leeren Kartuschen, egal welchen Fabrikats, werden diese in Einweggitterboxen abtransportiert und dem Recycling zugeführt. Ab 10 Stück übernimmt Service-4U bereits die Transportkosten. Interessant: Verwenden Direkteinsender (per Post ab 30 Kartuschen Mindestmenge) überflüssiges Verpackungsmaterial, wie Pappe und Styropor, so wird auch dieses dem Entsorgungskreislauf zugeführt.

Service-4U bietet zudem speziell für Anwender von HP-DeskJet-Druckern (Patrontyp 51626A) eine neu entwickelte InkJet-Tinte in vier Grundfarben an. Diese Tinte wird in einem sogenannten *Jet-Clip-System* ausgeliefert, ein Plastikaufsatz, der mit der Tinte direkt auf den normalen Druckkopf der DeskJet-Serie aufgebracht wird. Eine farbige Austauschbox für den HP DeskJet wird zum Preis von etwa 55 Mark angeboten.

**Service-4U, Postfach 11 65,
52012 Aachen,
Tel.: (02 41) 57 20 11,
Fax: (02 41) 57 52 25**

Schlaues Sprachrohr für Ihr Notebook



Modem und ISDN-Schnittstelle in einem: die GIPSY-CARD von Dr. Neuhaus

Technik intelligent verpackt hat die Dr. Neuhaus GmbH mit Ihrer **GIPSY CARD**. Sie ist ISDN-Karte und Modem in einem und wird in zwei Versionen ausge-

liefert: zur Übertragung von Daten oder von Daten und Fax. Folgende Anwendungen sind möglich: Faxempfang und -versand von PC oder Notebook an jedes normale Faxgerät oder Datenempfang und -versand von PC, Notebook oder Palmtop an analoge Modems und ISDN-Adapter auf der Gegenseite. Die GIPSY CARD kann an jedem Rechner genutzt werden, der den PCMCIA-Standard 2.0 unterstützt. Der empfohlene Verkaufspreis beträgt 898 Mark zuzüglich Mehrwertsteuer.

**Dr. Neuhaus Mikroelektronik,
Haldenweg 3, 22453 Hamburg,
Tel.: (0 40) 55 30 40,
Fax: (0 40) 55 30 41 80**

Software – kurz

FormTool Gold für Windows

Den Büroanwender spricht **FormTool Gold für Windows** an. Die Problemstellung, die diese Software löst: Formulare erstellen, editieren, verwalten und drucken ohne Umweg über Textverarbeitung oder Spreadsheet-Programm. Da **FormTool Gold** ein Windows-Programm ist, das die Funktion OLE (Objekte verschieben und einbinden) unterstützt, können in die zu erstellenden Formulare Bilder, Grafiken und ClipArt eingebunden werden. Die Verwaltung der angelegten Formulare ist über die Verknüpfung mit einer Datenbank möglich. Preis: 179,95 Mark, Vertrieb über den Fachhandel.

IMSI GmbH, Bayerwaldstraße 45, 81731 München, Tel.: (0 89) 6 37 33-57, Fax: (0 89) 6 37 33-58

WigWam II

Ein seltsamer Name ist noch lange kein Grund, ein Programm nicht vorzustellen. Also: **WigWam II** ist eine deutschsprachige (!) Kommunikationssoftware für den innerbetrieblichen Datenaustausch, auch für den Zugang zu weltweit operierenden Info-Systemen. **WigWam II** arbeitet beispielsweise mit CompuServe, dem größten kommerziellen Mailbox der Welt, im Offline-Reader-Modus zusammen.

Steuern sparen

Seit April installiert Vobis auf jedem Rechner das Programm **WISO Sparbuch 93/94**. Mit diesem Programm können Sie sich komfortabel ausrechnen lassen, wieviel Geld Sie vom Finanzamt zurückbekommen. Abschließend können Sie sich die eingegebenen Daten ausdrucken lassen und damit zum Finanzamt gehen.

**Vobis Microcomputer AG,
Carlo-Schmidt-Straße 12,
52146 Würselen,
Telefon: (0 24 05) 44 40,
Fax: (0 24 05) 44 44 00**

aufgeblendet

men, so daß hier kostengünstig News „abgesaugt“ werden können. WigWam II funktioniert quasi als „ordnende Hand“ beim Verschicken und Empfangen von Mails, zeigt File-Größen an, überprüft eingehende Mails auf Viren und verschickt auf Wunsch Mails zu telefonkostengünstigen Zeiten. Das Programm verfügt über eine sogenannte Bibliothek, in der Initialisierungsrotinen gängiger Modems abgespeichert sind. Netzwerkfähig und mit grafischer Bedieneroberfläche kostet WigWam II als Einzelplatzversion 198 Mark.

INFOsys GmbH, Saarpfalzstraße 16, 66914 Waldmohr, Tel.: (0 63 73) 40 10, Fax: (0 63 73) 40 19

Advantage

Bevor Sie sich die Kugel geben, weil im Büro oder auf der Festplatte Ihr Ordnungssystem zusammengebrochen ist, sollten Sie sich auch am PC zeitgemäß organisieren: **Advantage** im



Vertrieb von Polaris ist ein Organisations-Programm, das als Windows-Zeitplaner für Desktop-PCs und Notebooks gedacht ist. All Ihre Termine und Vorhaben werden in zehn sogenannten

Ordnern abgelegt, die optisch Karteiregistern ähneln. So soll auch Umsteigern von Zettelkästen der Wechsel leicht gemacht werden. Advantage ist ein kleines Tool zur Verwaltung der täglichen Termine, kein überdimensionierter Ganzjahresplaner. Enthalten sind unter anderem die Menüs *Telefonbuch*, *Tagesplaner*, *Monatsplaner*, *Termine*, *Dokumente* und *Gesprächsnotizen*. Der Datenaustausch mit Windows-Textverarbeitungen, aber auch mit kleinen Pocket-Computern und ihren Adreßverwaltungen wird als weiteres Leistungsmerkmal genannt. Die deutsche Einzelplatzversion soll ab Mai zum empfohlenen Verkaufspreis von 299 Mark ausgeliefert werden.

Polaris Software GmbH, Europaring 60, 40878 Ratingen, Tel.: (0 21 02) 99 05-0, Fax: (0 21 01) 99 05-99

Super Wahljahr '94

Aus der Rubrik „Das mußte ja kommen...“ präsentieren wir Ihnen hiermit das Programm **Superwahljahr '94** aus dem Hause boeder. Das Programm enthält die Ergebnisse aller Landtags-, Bundestags- und Europawahlen, zu denen seit 1949 in der Bundesrepublik Deutschland wahlberechtigte Bürgerinnen und Bürger zur Teilnahme aufgefordert waren. Neben den prozentualen Ergebnissen lassen sich auch die jeweilige Wahlbeteiligung als Balken- oder Tortengrafik darstellen. Die Grafiken können – etwa in einer Schülerzeitung verwendet – lizenzfrei abgedruckt werden. Zum Verkaufspreis von 29,95 Mark bekommen Sie in einem Wahllexikon auch noch erklärt, was die Zweitstimme bedeutet und wie das d'Hondtsche Auszählverfahren funktioniert.

boeder ag, Abteilung Öffentlichkeitsarbeit, 65438 Flörsheim, Tel.: (0 61 45) 50 22 23, Fax: (061 45) 50 21 97

Opalis 1.1 für Windows

Dem Themenbereich Datenkommunikation ist abschließend das Programm **Opalis** zuzuordnen. Lieferbar als Windows-, OS/2- und jeweils noch einmal in



einer abgespeckten Light-Version, handelt es sich hier um einen Datem-J-Decoder (sprich: Telesoftware). Das Besondere an Opalis ist ein eigenes Datenkomprimierungsmodul namens FIF (*File Interchange Format*), das die Übertragungszeit wesentlich reduziert. Bei fehlerhafter Übertragung sorgt FIF für automatische Blockwiederholung. Opalis ist ISDN-fähig, taugt also fürs Glasfasernetz, und kostet 198 (Windows), 255 (OS/2) oder 89 Mark (jeweils die abgespeckten Light-Versionen).

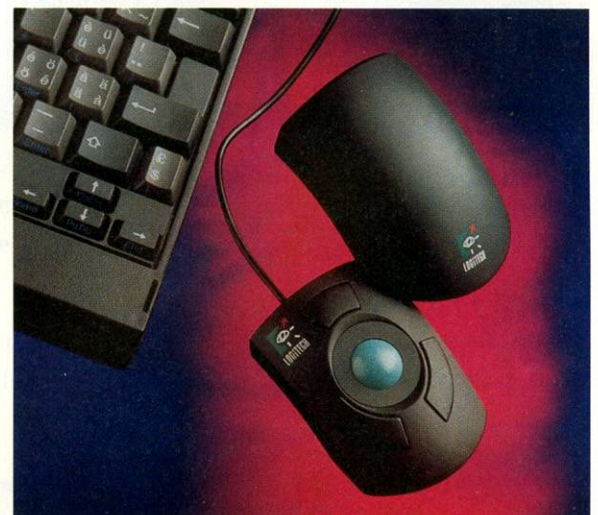
Borris & Röben Computertechnik, Grandweg 15, 59494 Soest, Tel.: (0 29 21) 1 77 77, Fax: (0 29 21) 1 77 11

Neues vom Maus-Experten

Speziell für den Anschluß an die immer kleiner werdenden tragbaren Computer (Notebooks, Subnotebooks, Handys) ist der neue **TrackMan Voyager** von Logitech gedacht. Obwohl Logitech auf Untersuchungen verweist, nach denen 80 Prozent der Anwender ihren tragbaren Computer fest am Schreibtisch nutzen, ist der Voyager auch für Reisen, Hotels und Präsentationen ausgelegt. Vier Funktionsarten sind realisierbar: vorne oder seitlich an die Tastatur angeschlossen, freihändig oder unter Verwendung des Deckels als Stütze für die Hand. Außerdem ist

er auch für Linkshänder erhältlich. „Anwenderfreundlich“ sind zudem drei Jahre Garantie sowie die Auslieferung von Software und Handbüchern in sechs verschiedenen europäischen Sprachen. Wenn dieses Heft erscheint, soll der Trackman Voyager in Deutschland bereits zum empfohlenen Verkaufspreis von 199 Mark erhältlich sein. Der Vertrieb wird über den Fachhandel und Warenhäuser erfolgen.

Logi GmbH, Gabriele-Münter-Straße 3, 82110 Germering, Tel.: (0 89) 8 94 67-0, Fax: (0 89) 89 46 72 00



Seitlich oder vorn an die Tastatur angeschlossen – zwei von vier Möglichkeiten, den TrackMan Voyager zu installieren

Große Zubehör-Messe in Fulda

Eine große Messe zum Thema *Drucker, Tinte und Nachfüll-Sets* veranstaltet die Firma **Atzler & Soll** vom 14. bis 17. Juni in der hessischen Domstadt Fulda. Den Messebesuchern – Fachpublikum und Heimanwender – wird ein Überblick über die gängigsten Tintenstrahldrucker auf dem deutschen Markt, sämtliche lieferbare Nachfüllsets sowie Zubehör (Papier, Folien, Etiketten etc.) geboten. Gezeigt werden Modelle von Hewlett-Packard, Canon, Epson, IBM, Olivetti, Brother und andere namhafte Marken. Ziel ist, daß sich Messebesucher direkt

und authentisch einen Eindruck von Druckkosten und -qualität der verschiedenen Modelle und Zubehör-Optionen verschaffen können. Außerdem besteht die Möglichkeit, Drucker zu besonders günstigen Messekonditionen zu ordern.

Weitere Informationen zu Öffnungszeiten, Lageplan und Anfahrtsweg sind direkt bei der Firma Atzler & Soll zu erfragen.

Außerdem wird den Besuchern ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm (rund um den PC) geboten.

**Atzler & Soll, Amselweg 5,
85391 Allershausen,
Tel.: (0 81 66) 50 19,
Fax: (0 81 66) 50 91**

Lacky Laser, rote Rechner

Bunt in den Sommer gehen Druckerhersteller **Kyocera** und PC-Distributor **Vobis**: Der japanische Multi in Sachen Laserdruckern hat sich in Deutschland

mit einer Mannheimer Firma zusammengetan, die auf Wunsch Kyocera-Drucker mit aufgemalten Holzmaserungen, Marmor-Look oder einfach einer poppigen Lackierung versieht. Jeder Drucker wird so zum Unikat. Aufpreis je nach Aufwand und Motiv. Mit elf Standardfarben, ebenfalls mit Aufpreis je nach Aufwand, lackiert Rechner-Krösus Vobis auf Bestellung jetzt seine Komplettsysteme. Das Ganze nennt sich *Color-Line-Computer* und ermöglicht ein Outfit passend zum persönlichen Wohnzimmermobiliar oder zur Corporate Identity der bröckeligen Firma. Achtung: nicht nur Neugeräte, sondern auch bereits gebrauchte Vobis-Maschinen können Sie in Ihrer Vobis-Filiale farbig aufpeppen lassen. Also: Treibens Sie's doch mal bunt im Büro!

Die Aufpreise sind jeweils direkt in der Filiale zu erfragen.

**Kyocera Electronics GmbH,
Mollsfeld 12, 40670 Meerbusch,
Tel.: (0 21 59) 9 18-0,
Fax: (0 21 59) 9 18-1 06
**Vobis Microcomputer AG,
Carlo-Schmid-Straße 12,
52146 Würselen bei Aachen,
Tel.: (0 24 05) 4 44-0,
Fax: (0 24 05) 4 44-3 40****



Treiben es bunt und farbenfroh: die lackierten Rechner von Vobis und die schick bemalten Laserdrucker von Kyocera

Newtons Rivale

Die Stift-Rechner kommen! Was Apple mit seinem Modell Newton als Trendsetter begonnen hat, läßt auch andere Hersteller nicht ruhen: Casio, ein Tochterunternehmen der japanischen Seiko-Gruppe, hat seinen *Persönlichen Digitalen Assistenten* jetzt auch in Deutschland ins Rennen geschickt. Das Gerät ist brieftaschengroß, wiegt 430 Gramm und arbeitet mit einem eigenen Betriebssystem namens GEOS 2.0. Die Informationen, die verarbeitet werden sollen, kommen direkt per Stift über ein 9,6 mal 7,7 Zentimeter großes Display in den Rechner.

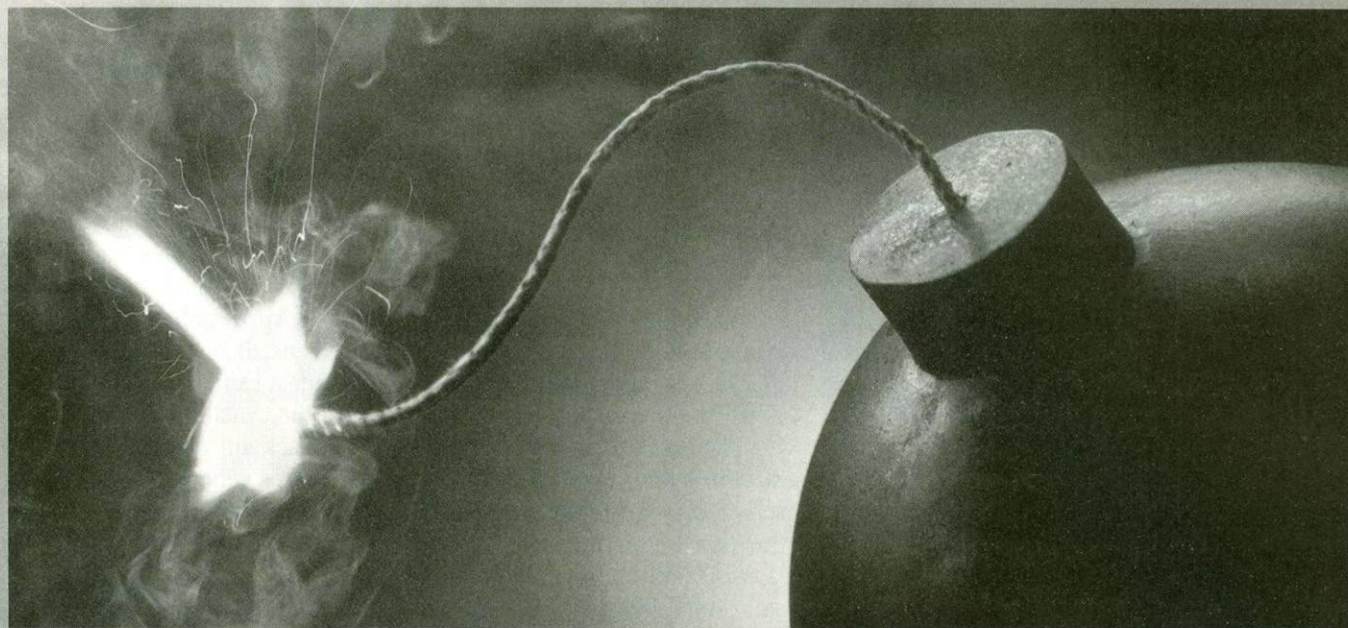
Als Funktionen werden unter anderem Terminkalender, Adress- und Notizbuch, Formelrechner, Lexikon und ein Fremdsprachenübersetzer geboten. Drei Alkalibatterien sollen für etwa 100 Stunden netzunabhängigen Betrieb sorgen. Für Dateneingabe per Stift statt Tastatur: Personal Digital Assistent XL-7000 von Casio

nach außen sorgen eine Drucker-Schnittstelle und ein PCMCIA-Kartensteckplatz, zum Beispiel für ein Faxmodem. Ebenfalls wie der Newton kann der XL-7000 mit seinesgleichen per Infrarot kommunizieren. Offizieller Verkaufspreis in Deutschland: 1.699 Mark.

**Casio, Kleine Bahnstraße 8,
22525 Hamburg,
Tel.: (0 40) 5 28 65-0,
Fax: (0 40) 5 28 65-1 99**



ACT! 2.0 FÜR WINDOWS



***KARTEILEICHEN
STELLEN IHRE KARRIERE AUF
DIE ZERREISSPROBE.***

Vermeiden Sie jede Sprengkraft in Kundenbeziehungen. Mit **ACT! 2.0** für Windows haben Sie Ihre Kontakte bombensicher im Griff.

PROBIEREN SIE'S AUS – 30 TAGE KOSTENLOS

ACTnow! Ich will es wissen. Schicken Sie mir portofrei das kostenlose Test-Set, mit dem ich die Kontakt-Software **ACT! 2.0** für Windows 30 Tage lang ausprobieren kann. Zu den Disketten bekomme ich auch eine Dokumentation mit Kurzinfo und Installationshilfe.

Name / Vorname

Firma / Position

Straße / Hausnummer / Postfach

PLZ / Ort

Tel./Fax

Datum / Unterschrift

Dieser Coupon läßt wirklich alles mit sich machen: einschicken und bestellen. Oder faxen und bestellen. Oder dranlassen und anrufen.

Fax-Order: 0 2191/8 00 24 oder 8 45 32

Telefon-Order: 0 2191/86 31

SYMANTEC COMPETENCE CENTER

Postfach 10 06 05, 42806 Remscheid

SYMANTEC.

The Software Side of Life

Kompakte Druckmaschine

Druckerhersteller Oki hat seine 400er-Serie weiterentwickelt:



Der OKI-Drucker OL 410ex arbeitet mit einem schnellen RISC-Prozessor und der Druckersprache PCL 5

Top-Modell ist jetzt der **OL 410ex**, der im Vergleich zu seinem direkten Vorgänger nun 1 Mbyte (vorher 0,5) Arbeitsspeicher und endlich einen zweiten Papierschacht mit 250 Blatt Fassungsvermögen spendiert bekam. Der Oki arbeitet mit der Druckersprache PCL5, was ein freies Skalieren der Zeichen erlaubt. Als Lebensdauer für die Belichtungseinheit werden 20.000 Seiten, für die Tonerkartusche 2.000 Seiten angegeben. Der 300-dpi-Printer mit LED-Technik (Leuchtdioden als Lichtquelle) steht mit 1.798 Mark in der Preislise.

OKI Systems Deutschland, Hansaallee 187, 40549 Düsseldorf,
Tel.: (02 11) 52 66-0,
Fax: (02 11) 52 33-45

Wenn das Buch in den Rechner soll



Auch Vorlagen mit mehreren Zentimetern Dicke können mit dem TECO VM 3530-Scanner eingelesen werden

Scannen wird immer populärer, Bücher, Zeitschriften, alte Rechnungen oder Belege, Zeugnisse, Korrespondenz, Dokumente aller Art – die Palette ist schier unerschöpflich. Attraktiv in diesem Segment präsentiert sich der **TECO VM 3530**, ein taiwanesisches Produkt im deutschen Vertrieb. Es ist ein A4-Flachbettscan-

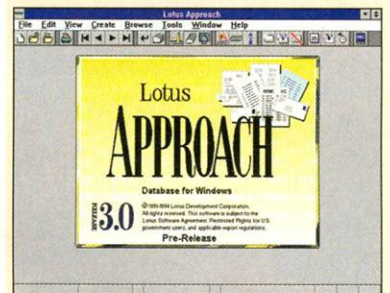
ner mit 1.200 dpi Auflösung. Die Farbtiefe beträgt 24 Bit, es sind also 16,8 Millionen Farben und 256 Graustufen darstellbar. Ausgeliefert wird der Scanner mit der Bildbearbeitungssoftware **Photo Finish 3.0**, deutschem Handbuch und vorinstallierten Treibern.

Der TECO ist an Macintosh- und PC-Rechner anschließbar und wird mit zwölf Monaten Garantie zum offiziellen Verkaufspreis von 1.998 Mark angeboten.

Michael Binkert Soft- und Hardwarevertrieb, Estelbergweg 2, 79774 Albbruck-Birndorf,
Tel.: (0 77 53) 10 88,
Fax: (0 77 53) 54 34

Appetithappen von Lotus

Es sollte eigentlich das Schmankekl von Lotus zur diesjährigen CeBIT werden, die deutsche Version 3.0 der Windows-Datenbank **Approach**, nur wurde leider aus dem Timing nichts. Zumindest kamen erste Beta-Versionen in Umlauf, die einen Vorschmack auf die über 200 neuen Features geben: Geboten werden sollen unter anderem – ähnlich wie bei Microsoft – sogenannte



Assistenten, die dem Anwender beim schnellen Erstellen von Reports, Formularen oder Charts helfen sollen, eine immer abrufbare Info-Box mit direkt anklickbaren Hilfsfunktionen zum Verändern von Seitenansichten, Schriftgrößen oder Linienstärken sowie eine **SmartMaster** genannte Funktion zur einfachen Layout-Gestaltung. Die Feldnamen in der Datenbank können in der Version 3.0 mit bis zu 32 Zeichen benannt werden, ein Reportgenerator namens **PowerClick reportwriter** protokolliert Ihre Anwendungen. Zum Preis konnte Lotus in München Ende April noch nichts Definitives sagen, die Verfügbarkeit am deutschen Markt wurde jedoch für Ende Juni zugesichert.

Weitere Infos gebührenfrei unter der Lotus-Direkt-Infonummer (01 30) 83 84 83.

Lotus Development GmbH,
Baierbrunner Straße 35,
81379 München,
Tel.: (0 89) 7 85 09-0,
Fax: (0 89) 78 50 92 25

QUICKEN IST EINFACH

Schon nach wenigen Minuten sind Sie mit Quicken über Ihre Finanzen im Bilde. Quicken sieht aus und funktioniert wie Ihre gewohnten Kontoauszüge, Schecks und Überweisungen, nur viel schneller und einfacher.

SPART IHRE ZEIT

Mit Quicken erledigen Sie Zahlungen ebenso im Handumdrehen wie die Vorbereitung Ihrer Steuererklärung.



Überweisungen und Schecks einfach am Bildschirm ausfüllen. Und ab geht's per Btx, via Datenträgeraustausch oder mit den Quicken-Vordrucken zu Ihrer Bank.

ORGANISIERT IHRE FINANZEN

Girokonten, Bausparverträge, Festgelder, Darlehen, Wertpapiere: Quicken verschafft Ihnen den Überblick und liefert permanente Kontrolle über alle Kontenbewegungen und -stände.

Zum Einführungspreis von
DM 99.-
überall im Handel erhältlich

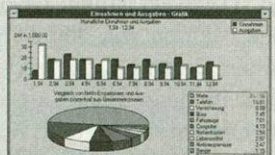
oder bestellen Sie direkt: Coupon ausfüllen, und ab geht die Post (plus 15,-DM Versandpauschale), oder per Fax: 0 89/9 61 23 75

Oder rufen Sie an:
01 30 / 86 77 68

Wieviel Zeit kostet Sie Ihr Geld im Monat?

ZEIGT, WO IHR GELD BLEIBT

Quicken führt Ihre Konten und ordnet alle Ausgaben automatisch in Kategorien.



Individuell einstellbare Grafiken und Berichte stehen auf Knopfdruck bereit.

Aktuelle grafische Auswertungen zeigen Ihnen genau, wo Ihr Geld bleibt.

AUCH FÜRS GESCHÄFT

Offene Rechnungen und Verbindlichkeiten, Projekte und Budgets, Vorbereitung der Umsatzsteuererklärung, sogar Löhne und Bilanzen haben Sie mit Quicken ganz fest im Griff. Und das Schönste dabei: Sie brauchen nicht einmal Buchhaltungskenntnisse.

SPAREN Sie Arbeit, Zeit und Geld und überlassen Sie die lästigen Seiten der Finanzverwaltung Ihrem PC. Mit Quicken haben Sie Ihre Finanzen sofort problemlos im Griff. Von der Kontoführung bis zur Budgetplanung, vom Zahlungsverkehr bis zur Steuervorbereitung. Mit Quicken sind Ihre Finanzen stets auf dem neuesten Stand. Ob privat, als Freiberufler(in) oder in Ihrem Unternehmen: Quicken organisiert und erledigt Ihre Finanzen schnell und einfach. Und spart noch Bankgebühren und Steuerberaterkosten.

 Für Home-Banker und solche, die es werden wollen, hat Quicken einen Btx-Volldekor und einen komfortablen Anmeldeservice gleich dabei. Nicht umsonst ist Quicken die meistverkaufte Finanzsoftware der Welt – jetzt neu in Deutschland. Überall dort erhältlich, wo es Computer gibt.

Die Kontrolle Ihrer Finanzen wird mit Quicken zum Vergnügen. Fremde Buchhaltungsbegriffe gibt es nicht.

Bitte Quicken schicken!

Ja, auch ich will meine Finanzen schnell und einfach in den Griff kriegen für 114,00 DM (inklusive gesetzlicher MwSt. und 15,00 DM Versandpauschale).

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. (tags) _____

Datum/Unterschrift _____

Ich bezahle per:

☐ Scheck ☐ AMEX ☐ VISA

☐ EUROCARD ☐ Mastercard

Kartennummer: _____

Gültig bis: _ _ _

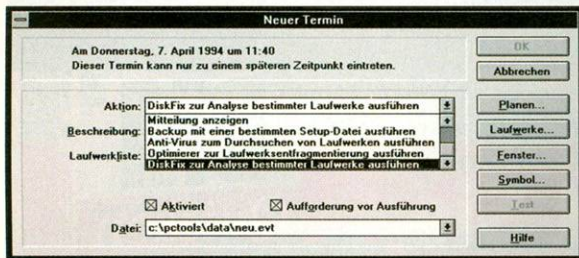
Quicken. Ihr persönlicher Finanzmanager

Intuit Deutschland GmbH
Postfach 12 43 · D-85730 Ismaning

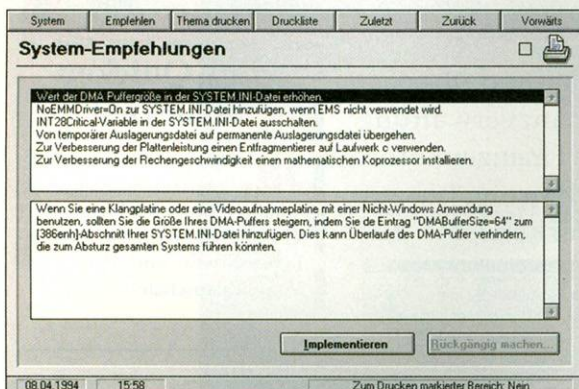
PC Tools für Windows 2.0

Mehr Leistung, mehr Komfort

Sicherheit, Komfort und Leistung sind ausschlaggebende Kriterien bei Software-Updates – auch bei so renommierten Programmen wie den PC Tools. Die Highscreen HIGHLIGHTS lädt Sie zu einer Probefahrt mit der Version 2.0 für Windows ein.



Der Timer erlaubt eine automatische Integritätsprüfung Ihres Systems



Die Änderungsvorschläge des Systemberaters lassen sich sofort verwirklichen

Wer die neuen PC Tools für Windows nutzen will, braucht mindestens 12 MByte freien Festplattenspeicher, verbunden

mit einem Verzicht auf Extras wie den Dateibetrachter, den Icon-Editor, die Symbolbibliothek und das Lernprogramm. Bei vollständiger Installation werden sogar 18 MByte benötigt.

Mit **DiskFix** bieten die PC Tools ein wirkungsvolles Instrument zur Vorbeugung gegen Datenverluste. Schon bei der Installation werden Sie gebeten, eine Uhrzeit für die regelmäßige Überprüfung durch Diskfix festzulegen. Wenn Sie die Zeit ändern oder die Automatik wieder entfernen möchten, läßt sich das jederzeit über den Timer realisieren. DiskFix unterstützt in der Version 2.0 erstmals DoubleSpace-Laufwerke.

Auch Virenprüfungen können von Zeit zu Zeit automatisch durchgeführt werden. Das Unterprogramm **Anti-Virus 2.0 für Windows** erkennt mittlerweile über 2.000 Viren. Der Virus Analyser, in Anti Virus 2.0 integriert, kann Virenbefall diagnostizieren, ohne den spezifischen Virus zu kennen.

Neue Funktionen

Mit dem **CrashGuard** wurde ein neues Modul in die PC Tools aufgenommen: ein kleines Programm, das vor Komplikationen bei der Systemauslastung warnt und so Abstürze verhindern kann. Wenn der CrashGuard gestartet ist, zeigt er den zur Zeit freien Festplattenspeicher, den zur Verfügung stehenden Arbeitsspeicher und die Auslastung der Windows-Ressourcen an.

Der **Optimierer** bietet als Neuerungen zum einen die Unterstützung von DoubleSpace-Laufwerken, zum anderen die Funktion **Turboschalter**. Mit seiner Hilfe weisen Sie dem Optimierer 100 Prozent der Prozessorzeit zu und

beschleunigen ihn damit erheblich. Neu ist auch der **Systemberater**. Der Systemberater führt Leistungstests durch und vergleicht die Werte mit Referenzgeräten. Er erläutert die Einträge der INI-Dateien und gibt Ihnen die Möglichkeit, gleich Änderungen vorzunehmen. Per Schaltfeld erhalten Sie Empfehlungen zur Optimierung Ihrer Systemumgebung.

Statt des Programm-Managers können Sie mit den PC Tools mehrere Arbeitsoberflächen, Desktops genannt, anlegen. Die neue **Autosync-Funktion** erspart Ihnen das Aufräumen auf Ihren Desktops. Sobald Sie in einem Desktop oder einem Ordner Autosync aktivieren und gleichzeitig für Ihre Arbeit relevante Verzeichnisse und Dateitypen angeben, aktualisiert das Programm die Anzahl der Dateiobjekte automatisch.

Eine leichtere Verwaltung Ihres Datenbestandes verspricht auch der **Dateibegleiter**. Sobald Sie im Datei-Menü **Speichern unter** oder **Öffnen** wählen, steht Ihnen der Dateibegleiter zur Verfügung, um diverse Dateiverwaltungsaktionen auszuführen, Verzeichnisse zu erstellen oder Datenträger zu formatieren.

Anwender, die schon immer eine akribische Dateiverwaltung bevorzugt haben, werden von den Möglichkeiten der Desktop-Organisation begeistert sein. Jene, die in erster Linie die Optimierungs- und Rettungsfunktionen nutzen wollen, können die Luxuslimousine PC Tools per benutzerdefinierter Installation zum Kleinwagen umbauen.

(HEIKE WIEGAND/JS)

Produkt: PC Tools für Windows 2.0

Funktion: Datenverwaltung und Systemoptimierung

Anforderungen: Windows 3.1, ab 386er-PC aufwärts, mit 4 MByte RAM (besser 8 MByte), bis zu 18 MByte freier Festplattenspeicher

Hersteller/Anbieter: Symantec/Central Point

Preis: DM 399,-

Luxuriös

Mit der Version 2.0 für Windows ist aus einer Sammlung von nützlichen Hilfsprogrammen ein Luxus-Liner für Leute mit dem entsprechenden Equipment geworden. Eine Leistungssteigerung hat im Bereich Sicherheit, Optimierung der Systemumgebung und bei der Windows-Performance stattgefunden.

MULTIMEDIA

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

CERES Multimedia Filmeditor & Composer

Inklusive Hersteller-Support
Windows 3.1 Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version

Multimedia-Programmierungswerkzeuge
für Filmsequenzen mit Sound

Mit diesen Multimedia-Programmierungswerkzeugen gestalten Sie beeindruckende **Filmsequenzen und Präsentationen** am PC - mit perfekter **Sound-Unterstützung!** CERES bringt Ihnen Bildern das Laufen und Sprechen bei! Das Programmieren unter MS-Windows gestaltet sich spielend einfach: Mit der komfortablen Script-Sprache MCL legen Sie die "Regieanweisungen" für den Ablauf der Animationen und Sounds fest, danach kompiliert der CERES-FILMEDITOR Ihre vorliegenden Grafik- und Sounddateien zu einer komprimierten "Filmdatei", die sich mit den mitgelieferten Abspielprogrammen für DOS und Windows direkt wiedergeben lässt.

Der mitgelieferte **CERES-COMPOSER** mit integrierter **Instrumenten-Editor** stellt Ihnen als eines der variabelsten Kompositionsprogramme alle Werkzeuge zur Verfügung, um Ihre "Filme" auch klanglich perfekt zu untermauern. Mit CERES wird echtes Multimedia für jedermann Wirklichkeit!

Leistungsmerkmale in Stichworten:
• **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386, 4 MB, VGA, Maus, MS-Windows ab 3.1. Unterstützt alle gängigen Soundkarten.
• **Leichte Bedienung** unter Windows per Auswahlmenüs mit Befehlslisten.
• **Die Abspielpro-**

gramme (für DOS u. Win.) dürfen mit der Filmdatei weitergegeben werden.
• **Inkl. Beispielbilder, FM-Musik, Samples u. Demo-Filmscripts** CERES-Filmeditor bietet Ihnen:
• **Einbindung von Grafikdateien** (CEL, POV-RAW, BMP, PCX, GIF) mit max. 320x200 Pixel in 256 Farben (8 Bit Farbtiefe) und Einbindung von **Soundsamples** (VOC, WAV) sowie **FM-Musik** (vom CERES-Composer).
• **Ansteuerung für Audio-CD-Wiedergabe** • **MCL-Programmiersprache** für Prozeduren, Schleifen, Verzweigungen usw. • **Bildeffekte** wie Fading, Überblenden, Scrolling
CERES-Composer bietet Ihnen:
• **Instrumenten-Editor** (je Datei max. 128 Instr.), bis zu 32 Tracks, Mono/Stereo-Mischsatz, Sequenzer Notation • **Umfassende Blockfunktionen** (Schneiden, Transponieren usw.), Import von ROL-Dateien und INS-/CMF-Instrumenten.
CERES Filmeditor & Composer liefern wir Ihnen als **deutsche Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch** auf Disketten oder CD-ROM. Die CD-ROM-Version enthält zusätzlich über 1000 Bilder, 180 VOC- u. 300 WAV-Dateien.
Bestellnummer KS-085, nur sensationelle

6880 DM

PEARL POWER SOUND

16 Pro

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

2x6 Watt
16-BIT
POWER

- **Voll kompatibel** zu SoundBlaster, SB Pro, AdLib, MS-Windows 3.1 und Windows Sound System
- **Bestens geeignet** für GVR-Wave-Spracherkennung
- **16-Bit Sampling**, bis 44,1 KHz (Aufn./Wiederg.)
- **Advanced 20-Stimmen-Stereo-Synthesizer**, 16-Bit FM-DAC, 4-Operat.-FM-Synthesizer (OPL-3-Chip)
- **Kraftvoller 2 x 6 Watt-Verstärker**, • **Ausgänge** zum Anschluss für **Lautspr./Kopfhörer und Line-Out** (Stereoanlage)
- **Eingänge:** **Line-In u. Mikrofoneingang** • **MIDI-Interface:** Kompatibel mit SoundBlaster MIDI-Mode, 64-Byte FIFO, Vollduplex-Midiport
- **Direkter CD-ROM-Anschluss** (unterstützt Double-Speed) für MITSUMI, PANASONIC, SONY- und PEARL-Laufwerke
- **Gameport:** Unterstützt 1 oder 2 Joysticks
- **Inkl. Treibersoftware und Installationshilfe, deutsches Handbuch**
- **12 Monate PEARL-Vollgarantie** (Kompletttausch bei Defekt) **Bestell-Nr. PE-401**, Sensationspreis nur

19980 DM

32 GameWave/SoundWave

Die Profi-Karten für den Klang-Puristen: Echte 16 Bit DSP-Wavetable!

PEARL GameWave 32:
PEARL GameWave 32 in Stichworten:
• **Emuliert 2 Soundkarten** auf einmal (Ausgabe von Sprache und Musik gleichzeitig)
• **Kompatibel** zu AdLib, SoundBlaster, General MIDI Synth., Roland MPU 401 MIDI Interface, Roland MT-32 Synth., bis zu 32 Tracks, Mono/Stereo-Mischsatz, Sequenzer Notation • **Umfassende Blockfunktionen** (Schneiden, Transponieren usw.), Import von ROL-Dateien und INS-/CMF-Instrumenten.
CERES Filmeditor & Composer liefern wir Ihnen als **deutsche Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch** auf Disketten oder CD-ROM. Die CD-ROM-Version enthält zusätzlich über 1000 Bilder, 180 VOC- u. 300 WAV-Dateien.
Bestellnummer KS-085, nur sensationelle

• **Inkl. Treibersoftware und deutsches Handbuch** • **12 Monate PEARL-Vollgarantie**
Bestell-Nr. PE-402, Sensationspreis nur

29980 DM

PEARL SoundWave 32:
Die SoundWave 32 ist „die große Bruder“ der GameWave 32 und bietet Ihnen zusätzlich folgendes Leistungsplus:
• **Zusätzl. kompatibel** zu Windows Sound System und MPC Level 1/II • **Verstärkerleistung:** 2 x 8 Watt • **2 MB Wavetable-ROM-Samples** • **Zusätzl. Eingänge** für Mikrofon u. Audio Line-In
• **Ebenfalls inkl. Treibersoftware, dt. Handbuch und 12 Monate PEARL-Vollgarantie** • **Bestell-Nr. PE-403**, nur

44980 DM

Das intelligente Sprachwunder: GVR

Inklusive Hersteller-Support
Windows 3.1 Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version

Echte Sprachsteuerung und Sprachausgabe für Windows-Programme

sagen Sie Ihrem PC, wo's langgeht - und er gehorcht Ihnen aus Wort! Ein revolutionäres Softwaresystem - entwickelt vom deutschen Softwarehaus GERDES AG - macht den Traum vom **sprechenden und "hörenden" PC** jetzt endlich zur Wirklichkeit. Alles was Sie benötigen, ist die GVR-Software (Gerdes Voice Recognition), dazu eine samplingfähige Soundkarte mit WAV-Treiber für Windows, ein Mikrofon und Lautsprecher oder Kopfhörer. Bis zu **500 gesprochene Wörter** werden in **beliebigen Windows-Anwendung direkt in entsprechende Tastendrucke** (Textmakros oder Bedienmenüs) umgesetzt werden. **GVR lernt von Ihnen Sprache, Betonung und Bedeutung** - es spielt auch keine Rolle, ob Sie mit GVR Dialektsprache oder Fremdsprachen einüben. GVR hört Ihnen aber nicht nur zu, es kann auch **beliebige ASCII-Texte vorlesen** - beispielsweise zur Kontrolle bei der Eingabe von Zahlen, Voice-Message usw. Beliebige Textstücke werden über das Windows-Clipboard deutlich

gesprochen, wobei GVR natürlich **deutsche Phoneme** verwendet. GVR eignet sich für **alle 8- und 16-Bit-Soundkarten** (SoundBlaster-kompatibel), **beste Ergebnisse** erzielen Sie mit hochwertigen 16-Bit-Karten.

Leistungsmerkmale in Stichworten:
• **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386, 4 MB, MS-Windows 3.1, Soundkarte mit Windows-WAV-Treiber, Mikrofon, Lautspr. oder Kopfhörer
• **Spracherkennung:** Arbeitet völlig im **Hintergrund**, Verwendung in **beliebigen Windows-Anwendungen**, (z.B. Textverarb., Datenbank usw.)
• **Interaktives, individuelles Lernen** und Trainieren Ihrer Wörter • **Bis zu 500 Wörter** je Wörterbuch (beliebige Wörterbücher anlegbar)
• **Wandelt Ihre Worte** in (von Ihnen definierte) Tastendrucke um
• **Sprachausgabe:** Vollautomatisch auf **deutscher Phonembasis**, spricht ASCII-Texte über Windows-Clipboard
Deutsches Lizenz-Vollpaket inkl. Handbuch, **Bestell-Nr. KS-104** zum Knüller-Preis von nur

6880 DM



Multimedia-Powerkit

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

Bestell-Nr. BS-125 bei gleichzeitiger Bestellung unserer **Soundkarte**.
Wo sonst gibt es soooo viel Zubehör und Software für sage und schreibe

Bei diesem **Bundle-Angebot** ist leider keine separate Lieferung möglich. Die Software ist wahlweise auf HD-Disketten oder CD-ROM erhältlich.

Zubehör für PEARL-Soundkarten:

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

6880 DM

PHOTO-CD-ACCESS-SOFTWARE

Inklusive Hersteller-Support
DOS 5.0 Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version

Anschauen, Bearbeiten, Konvertieren, Drucken von Kodak-Photo-CD™-Bildern

Mit dieser komfortablen Software können Sie Ihre **Kodak Photo CD™-Bilder** in verschiedenen Größen betrachten, Nachbearbeiten, Drucken sowie in zahlreiche andere Grafikformate umkonvertieren.
Leistungsmerkmale in Stichworten:
• **Lauffähig** ab AT386 mit mind. 2 MB EMS, VGA u. Maus.

DOS ab 5.0 (u. Photo-CD-gereinigtes Laufwerk).
• **Grafische Menüoberfläche** mit Mausbedienung
• **14 unterstützte Bildformate** (mit autom. Umkonvertierung): Kodak-Photo-CD™, GIF, TIFF, PCX, PCC, BMP, TGA, EPS, IMG, WIN, u.a.
• **Auflösung** bis zu 2048 x 3072 Pixel, max. 16 Mio. Farben (je nach VGA-Karte)
• **Komfortable Bildbearbeitungs-Werkzeuge:** Zoomen, Spiegeln, Ausschneiden, Rotieren, Stauchen, Strecken, Verschieben usw.
• **Drucktreiber** für Laser- u. Tintenstrahldrucker (5 x 7 u. 8 x 10).
Deutsches Lizenz-Vollpaket inkl. Handbuch, **Bestell-Nr. KS-108**, nur (Beim CD-ROM-Laufwerkskit mit im Lieferumfang enthalten)

1980 DM

Einfach zum „Abheben“!

CORNCOB-3D: packender Luftkampf-Flugsimulator mit Missionen aus dem 2. Weltkrieg! Ca. 130 gefährliche Missionen und verschiedenste Szenarien erwarten Sie im Cockpit Ihres Kampfflighters. Für totale Action sorgt der **mitgelieferte Qualitäts-Joystick** (auch für andere Spiele verwendbar)! **CORNCOB-3D** (komplett, Vollversion inkl. deutschem Handbuch) **plus PC-Joystick** erhalten Sie unter **Bestell-Nr. KS-146** für nur

3880 DM

Spiel-Hit auf CD-ROM: Return to Zork
Interaktives Multimediale **Adventure**-Game von Infocom mit inszenierten Video-Clips und Stereo-Sound. Im **Bundle** mit **CD-ROM-Laufwerk** oder **Soundkarte**, **Bestell-Nr. KS-150** für nur

3880 DM

Doublespeed-CD-ROM-Kit

Unser **PEARL-Doublespeed-CD-ROM-Laufwerk** wird von einem der **weltweit größten Markenlaufwerkshersteller** produziert.
Technische Daten: Multisession **Photo-CD-fähig**, bis 635 MB, Transfer-rate größer 300 KB/sec, 64 KB Buffer, AT-Bus-Interface, motorgesteuerte Schublade, Kopfhörerbuchse, Lautstärkeverregler und **Bedientasten** für Audiofunktionen an Vorderseite (Play/Stop/Pause).
Jedes Einbauset enthält: Laufwerk + Controller, Kabelsatz, 2 Handbücher

(deutsch u. engl.) • 2 CDs (über 200 Programme f. DOS u. Win.), kommerziell: Photo-CD-Access-Software u. „Graphic Workshop Extra“.

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

37980 DM

Super-Bundle-Sparangebot:
In Verbindung mit unserer **PEARL-Powersound Soundkarte** erhalten Sie das **komplette CD-ROM-Kit** (ohne Controller - da direkt an Soundkarte anschließbar) unter **Best-Nr. BS-135** zum **Bundle-Sparpreis** von nur

35980 DM

(Passend für Fensterbriefumschläge)

LIEFERN SIE MIR GEGEN (Versandkosten in Klammern)

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

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!

BLZ _____ Kto. _____

Bank-Name _____

Hiermit bestelle ich:

Kunden-Nr. (falls vorhanden)		
_____	Soundkarte PEARL POWERSOUND 16 Pro	(PE-401) DM 199,80
_____	Pearl GameWave 32	(PE-402) DM 299,80
_____	Pearl SoundWave 32	(PE-403) DM 449,80
_____	Multimedia-POWERKIT im Bundle	(BS-125) DM 68,80
_____	Software auf ☐ 3,5"-Disk ☐ CD-ROM	
_____	Corncob 3D und PC-Joystick (3,5"-Version)	
_____	Return to Zork auf CD-ROM	(KS-146) DM 38,80
_____	CERES Filmeditor & Composer f. Windows	(KS-150) DM 38,80
_____	GVR-Wave Spracherkennung/-ausgabe f. Windows	(KS-085) DM 68,80
_____	PHOTO-CD-ACCESS-SOFTWARE Software auf ☐ 3,5"-Disk	(KS-104) DM 68,80
_____	PEARL-Doublespeed-CD-ROM-Laufwerkskit	(KS-108) DM 19,80
_____	PEARL-Doublespeed-CD-ROM-Laufwerkskit (Bundle nur in Verbindung mit PEARL-Soundkarte!)	(PE-404) DM 379,80
_____		(BS-135) DM 359,80
Produkt: _____	Bestell-Nr.: _____	DM _____

Absender

Vorname _____ Nachname _____

Straße/Hausnummer _____

Land / neue PLZ _____ Ort _____

Datum _____ Unterschrift _____

Bezugnehmend auf die Zeitschrift 9 Highscreen/DMV

PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH

Am Kalischacht 4
D-79426 Buggingen

Bestellannahme: (076 31) 360-200
Telefax: (076 31) 360-444 **BTX*pearl#** **CompuServe: GO PEARL**

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

Service
VERKAUFSBERATUNG
Kompetente, persönliche Fachberatung
Telefon: 07631-360-300
RUND-UM-DIE-UR-BESTELLMANNA
24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr
persönliche Bestellannahme
Telefon: 020-39955-300
(Laufenthalb und aufget. Annehmlichkeiten)
SCHNELL-LIEFER-SERVICE
Ed-Bestellungen bis 14 Uhr werden am gleichen Tag abgesandt. Zuschlag 10 Mark. Lieferbarkeit abfragbar!

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

Österreich
Sternstr. 40, A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 5333 Fax (07258) 5315
Preis: 65,- DM/8

Caligari trueSpace

Dritte Dimension



Caligari bietet dreidimensionales Modeling, Rendering und Animation

Das ist neu

Caligari trueSpace bringt Ihnen den Cyberspace näher: dreidimensionale Objekte können erstellt und animiert werden, die fertigen Animationen sind dann in 24-Bit-Farbtiefe via Video für Windows bereit, in digitalisierte AVI-Sequenzen eingebunden zu werden. Kreativität und Spaß satt für den ambitionierten „Hobby-Grafiker“ am PC.

Das Programm Caligari trueSpace eröffnet Video-Freaks und anderen kreativen Computerbenutzern neue Möglichkeiten der graphischen Gestaltung: auf einer dreidimensionalen Arbeitsfläche können Sie Objekte direkt, interaktiv und in Echtzeit erschaffen, verändern und animieren. Als Anwender können sie so belichtungsfähige Illustrationen, fertige Animationen für Videoaufnahme oder 3D-Objekte für Multimedia-Präsentationen erstellen. trueSpace verfügt über Schnittstellen zu CorelDRAW und Adobe Illustrator.

Die auf Symbolen beruhende Benutzerführung hilft bei der Gestaltung dreidimensionaler Objekte, die später in Echtzeit bewegt werden. Ein 3D-Objekt kann dabei aus allen Blickwinkeln betrachtet, im Raum rotiert und sofort bearbeitet werden.

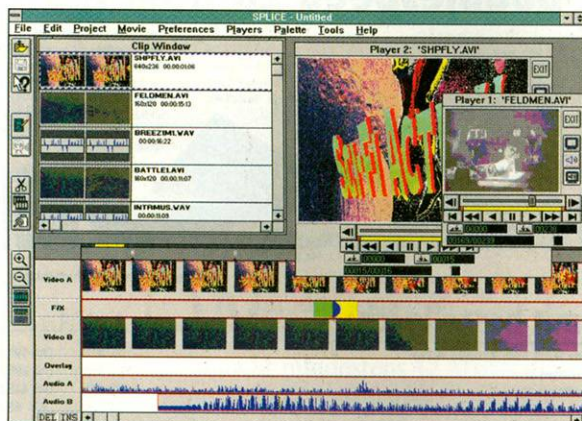
Weiterhin gestalten Sie aus einfachen Grundformen wie Zylinder oder Kegeln komplexe, organische Formen und drehen sie im dreidimensionalen Raum. Editierbare Lichtquellen und Kameras positionieren Sie frei im Raum. 3D-Logos werden durch die Selektion einer beliebigen TrueType-Schrift, die perspektivisch dargestellt und bearbeitet werden kann, erstellt. Photorealistisches Ray-Tracing erlaubt Effekte wie die Brechung und Spiegelung von Licht auf Wasser oder Glas. Als Systemvoraussetzungen benötigt trueSpace einen PC mit einem 386-Prozessor mit Coprozessor (empfohlen wird ein 486), 4MByte-RAM, 6MByte freiem Speicher auf der Festplatte und Windows 3.1 oder höher.

Das Programm ist zum Preis von 1.500 Mark voraussichtlich bei Computer 2000 zu beziehen.

(JÜRGEN SCHNEGELSBURG)

Splice 2.0 für Windows

Multimedia-Studio



Mit Splice wird Ihr PC zum digitalen Schneidetisch

Das ist neu

Splice wartet mit einer Fülle von Neuerungen auf: Die Benutzeroberfläche wurde gründlich überarbeitet, und Dutzende von raffinierten Überblend- und Übergangseffekten sind neu. Das Schneiden wird mit Hilfe von zwei Videoplayern schon fast zu einem Vergnügen.

Splice bietet Ihnen alle erdenklichen Funktionen zum Schneiden, Überblenden und Zusammenführen von unterschiedlichen Multimedia-Dateien, wie zum Beispiel Videos, Grafiken und Sounds, in verschiedenen Formaten. Die einzelnen Dateien werden im sogenannten ClipMaker gesammelt und können von dort per Drag&Drop auf einen digitalen Schneidetisch gezogen und angeordnet werden. Sie können zwei Video- und zwei Audio-Signale miteinander mischen. Splice bietet Ihnen dafür eine Vielzahl von Überblend- und Übergangseffekten an, wie sie zum Beispiel bei gängigen Musik-Videoclips verwendet werden: Während ein Bild sich langsam auflöst, baut sich das

neue Bild entsprechend auf. Mit Splice sind sogar sogenannte *Blue-box-Effekte* möglich, das heißt, bestimmte Objekte können maskiert werden und bleiben sichtbar, während gleichzeitig völlig andere Szenen eingeblendet werden.

Splice überzeugt vor allem durch seine Übersichtlichkeit: Auf dem Schneidetisch werden Ihnen die Videoclips in Einzelbildern und sämtliche Übergangseffekte mit aussagekräftigen Symbolen angezeigt. Als besonderen Clou bietet Ihnen Splice gleich zwei Videoplayer, was für das Schneiden eine ungeheure Erleichterung bedeutet. Für 698 Mark ein leistungsfähiges Programm. Bezug über Softline.

(THOMAS SCHIRMER/JS)

Beca-Tec Systems Ltd.

Hard - und Software zu Tiefstpreisen !

**Import - Export
Großhandel
Versandhandel**

Grafikprogramme der Spitzenklasse:

Täglich Sonderpreise !!!

199.-

Update auf Ventura 4.2 dt.
für Corel und Ventura Anwender

68.⁸⁰_{DM}

Paintbrush Plus Windows
87 Zeichenwerkzeuge + Spezialeffekte + 21 Malgrundtypen
+ 12 fertige Farbpaletten (bis zu 16.7 Mio. Farben)
+ unterstützte Dateiformate PCX, JPEG, DCX, ZGF, TIF,
Kodak Photo-CD Format + Faber Castellkasten

99.-

Tintenstrahl -
Drucker

439.-

Corel 4.0 dt.
Corel 2.0 + 4.0 (Upgrade = Vollversion)

Die originale Standard Software auf CD - ROM !

299.-

WordPerfect 6.0
für Windows mit Grammatik WP

299.-

WP Presentation 2.0
für Windows (WordPerfect)

329.-

Turbo C++ 3.1
für Windows

329.-

Turbo Pascal 1.5
für Windows

99.-

OS/2 2.1 für Win.

99.-

Grammatik 5
für WordPerfect

119.-

Quattro Pro
für Windows

299.-

Paradox 4.5
für Windows

Alle Programme voll updatefähig !

Verlagssoftware: Lieferung frei Haus in Deutschland !

CD-Fantasia "Faszinierende Demos auf 519 MB " 59.-
CD Mediatools "Professionelle Multimediawerkzeuge" 39.-
Kommunikation & DFÜ "Alles für die DFÜ" 39.-
OS/2-Software 1 "Textverarbeitung, Spiele, Sounds ..." 39.-
Windows -Anwend. 1 "Utilities in Hülle und Fülle " 39.-

Windows Spiele 1 "Grafik-Adventure, Gagprogramme u.a." 39.-
Ton -und Midi Studio incl. der Vollversion Allegro 1.5 39.-
Bitmap-Grafiken incl. Shareware Grafikprogramme 39.-
Karneval in Venedig "Professional Picture " 59.-
Landschaften "Die schönsten Bilder aus aller Welt" 59.-
MULTIMEDIA FOR THE PEOPLE 39.-
Mac Power Collection "DFÜ, Phantastische Spiele, Sounds" 39.-

Mailbox - Nummer 040 - 765 50 01

68.⁸⁰_{DM}

Büro Plus V1.0 Windows

Komplettpaket mit Auftragsbearbeitung
Lagerführung + Finanzbuchhaltung
* Kunden/Lieferanten/Artikel/Leistungen
* Vertreterstammdaten mit Provision
* Bestellvorschlag/Bestellschreibung
* OP-Verwaltung mit Mahnwesen
* Sammelrechnung
* Lagerverw., Bestandsführung, Inventurlisten
Lagerprüfungen
* Statistiken u. Auswertung
* Mehrere VK-Preise + Rabatte je Kunden
* Sammelrechnungen
und vieles mehr.
Das Module Win FiBu beinhaltet Funktionen
ohne die eine moderne Finanzbuchhaltung
nicht auskommt.

68.⁸⁰_{DM}

Videoeffektsystem Granit

Holen Sie sich Ihre Videos in den
PCI ob eigenes oder fertiges Bildmaterial
im Microsoft AVI-Videoformat - Granit wird's
dann erst richtig spannend.
HIGHLIGHTS:
* 40Videoeffekte
* integrierte Titelgenerator
Erstmals in dieser Preisklasse:
Morphing-Module, mit dem Sie Bilder
ineinander verwandeln können.

68.⁸⁰_{DM}

CADDesigner

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.
Highlights in Stichworten:
* Zeichen-, Fang- und Konstruktionsfunktionen
incl. Bemaßung
* Exakte Beschriftung mit allen von Windows
unterstützten Schrifttechnologien
* Ebenen, Zoom und Füllen
* inkl. 500 Standardsymbole, Flow Chart

68.⁸⁰_{DM}

WordStar 1.5 f. Windows

Vollprofessionelle Textverarbeitung mit DTP-Features
* exakte WYSIWYG-Darstellung
* Schriftgröße 1bis 792 Punkte
* TrueType + Adobe Type 1
* Rechtschreibprüfung, Trennhilfe + Thesaurus
* Tabellengenerator, Serienbrieffunktion
* Rahmengesteuertes Layout
* Farbdarstellung bis zu 16.7 Mio. Farben
* Auto. Listen, Querverweise und Fußnotenverwaltung
* Vollversion (update fähig)

Bestelltelefon: Abholmarkt in HH - Harburg: CSN Küchergarten 21 Ladenpassage, 21073 HH

(0)40 - 765 69 90 (0)40 - 765 47 70

Beca-Tec Systems Ltd. Kleiner Schippsee 13; 21073 Hamburg

Preise freibleibend, zzgl. Transport + Nachnahme ab Lager Hamburg. Technische Änderung und Zwischenverkauf vorbehalten.

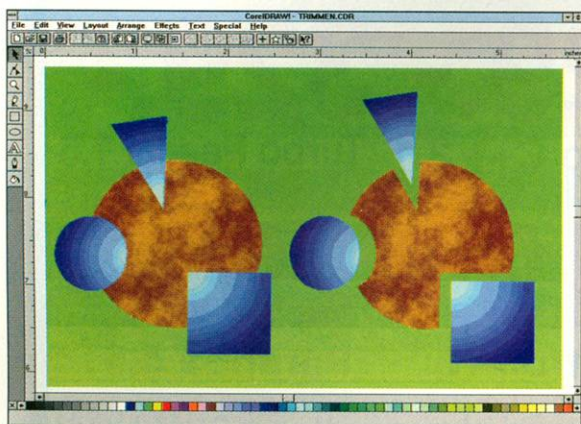
Bestellfax: (0)40 - 765 59 20

Wir kaufen auf: Restposten, Überhänge, Sonderposten, Auslaufartikel, Konkursware.

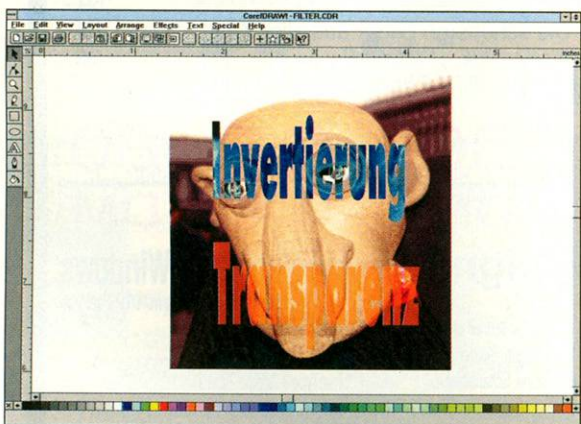
CorelDRAW! 5.0

Frisch aus dem Jungbrunnen

Das Ziel von Corel, alle neun Monate mit einer überarbeiteten Version seines Aushängeschildes CorelDRAW! auf den Markt zu kommen, wurde im Mai mit der Version 5.0 eingehalten.



Die Funktion Trimmen von Objekten schneidet überlappende Flächen aus und erzeugt Objekte mit neuer Umrißlinie



Bildbearbeitung und Vektorgrafik kombiniert. Das Ergebnis: Objekte als transparente Filter

Produkt: CorelDRAW! 5.0

Funktion: Grafikpaket mit Zeichenprogramm, Animations-Tool, Bildbearbeitung, Präsentationsgrafik, DTP-Software

Anforderungen: Windows 3.1, Festplattenspeicher je nach Installation zwischen 10 und 45 (!) MByte

Hersteller/Anbieter: Corel Corporation, Ottawa

Preis: DM 1.790,- (Disketten-Version)

DM 1.390,- (CD-ROM-Version)

Die Überarbeitung der Version 4 war dringender denn je nötig. Bei all den hinzugekommenen Funktionen drohte das Programm durch das dramatisch verlangsamte Arbeitstempo zu einem Ärgernis vieler treuer Corel-Anwender zu werden. So besann man sich eines Besseren und optimierte zunächst den bestehenden Funktionsumfang der Version 4. Die nun verfügbare 32-Bit-Engine und die erstmals integrierte Unterstützung des Coprozessors beschleunigt das Arbeitstempo erheblich. Einem Bad im Jungbrunnen sind auch die Module für die Datenausgabe auf Drucker oder Belichter sowie für die gesamte Textverarbeitung entzogen.

Doch eine neue Version braucht natürlich auch neue Highlights – hier sind sie: Das Zeichenprogramm **DRAW** verquickt in der neuen Version zusehends klassische Funktionen vektororientierter Grafikprogramme (Arbeiten mit selbständigen Objekten) mit denen der Bildbearbeitung (Bildpunktmanipulationen in maskierten Bildausschnitten). Kreise, Rechtecke oder unregelmäßige Formen lassen sich als Filter einsetzen, zum Beispiel mit den Eigenschaften Invertierung oder Transparenz. Ein Praxisbeispiel: Sie verschieben ein unregelmäßiges transparentes Objekt über Ihr Bild und können je nach Durchlässigkeitsgrad mehr oder weniger verschwommen das dahinter liegende Bild erkennen. Gerade für die Produktion von Schaubildern, in denen Fotos und informative Zahlen und Fakten zusammen dargestellt werden müssen, ist dieses eine bahnbrechende Errungenschaft.

Die direkte Arbeit an grafischen Objekten erhielt durch das *Trimmen* eine wichtige Zusatzfunktion.

CorelDRAW! 5.0 – das ist neu:

- deutlich beschleunigte Arbeitsgeschwindigkeit durch 32-Bit-Engine und unterstützten Coprozessor
- Integration des DTP-Klassikers Ventura-Publisher
- überarbeitete und damit verbesserte Druckfunktion
- Windows-angepaßte Bedienungsführung mit zusätzlicher Sinnbildleiste
- komplett neu programmierte Textfunktionen (wegen vieler Mängel in Vorversion)
- Makrosteuerung
- Ausschneiden von Objekten an sich überlappenden Stellen in DRAW!
- Einbinden von Bildbearbeitungseffekten wie Transparenz, Invertierung und Farbmanipulationen in DRAW
- Morphing-Effekte im Unterprogramm MOVE

Bei überlappenden Objekten schneidet DRAW die Überlappung aus einem Objekt heraus. Die neuen Objekte passen wie in einem Puzzle ineinander. Erleichternd wirkt sich auch die *Makrofunktion* auf Ihre Arbeit aus. Das Programm merkt sich die durchgeführten Arbeitsgänge und speichert sie in einer Befehlsliste. Häufig durchzuführende Arbeiten sind so automatisierbar.

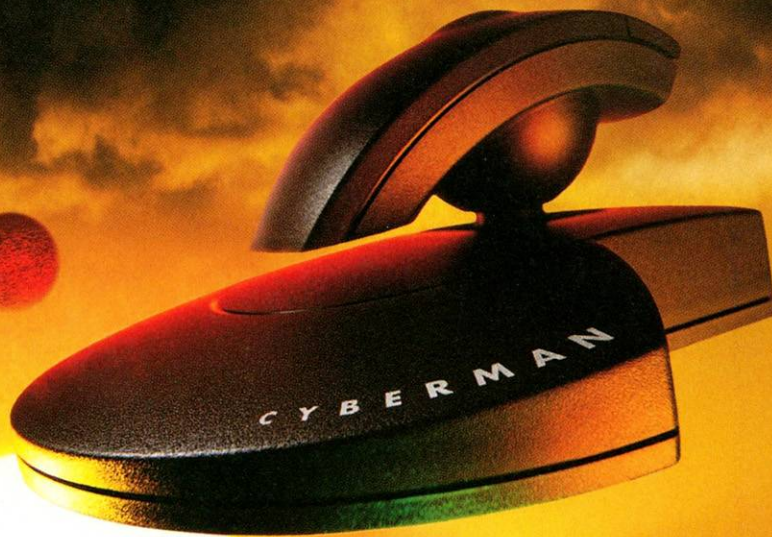
Das DTP-Programm Ventura Publisher ist unter dem Namen **CorelVentura** in einer an die Bedienung von CorelDRAW! angepaßten Vollversion im Lieferumfang enthalten.

(SILVIA WERNER/JS)

Allumfassend

CorelDRAW! mausert sich zu einem kaum mehr ignorierbaren Power-Tool für die elektronische Produktion von Bildern, Animationen, Publikationen, Büchern und und und. Mit den im Lieferumfang enthaltenen 850 Schriften und weit über 20.000 vorgefertigten Cliparts (CD-Version, nicht auf Disketten!) ist der ambitionierte Grafiker bestens bedient. Was noch fehlt, ist die Bearbeitung von Videosequenzen. Diese Funktion ist bereits für Version 6.0 zugesagt.

JETZT IST DIE MACHT MIT IHNEN!



SoundMan Wave

CYBERMAN™ UND SOUNDMAN WAVE™. NEUE DIMENSIONEN FÜR ACTION UND SOUND.

Sie brauchen Kontrolle und Power in der Welt der neuen, actiongeladenen 3D-Spiele und Sound-Anwendungen. Mit **CyberMan**, dem futuristischen Interaktiv-Controller für PC-Spiele, haben Sie alle drei Dimensionen voll im Griff. Es ist das einzige Kontrollgerät mit sensorischer Rückkopplung. Damit bekommen Sie die Action hautnah zu spüren! **SoundMan Wave***, die Soundkarte der nächsten Generation mit dem neuen OPL-4 Chip, arbeitet mit der fortschrittlichen Wavetable-Synthese, um heiße 16-Bit-Soundeffekte und realistische Musik zu erzeugen. Wenn Sie Action und Sound **ERLEBEN** wollen, holen Sie sich **CyberMan** und **SoundMan Wave**.



CYBERMAN UND SOUNDMAN WAVE FINDEN SIE U.A. BEI:
**ALLKAUF - BRINKMANN - COMPUTER COMPANY -
HERTIE - HORTEN - KARSTADT - MEDIA MARKT - SCHATZ - VOBIS**

SONST NOCH FRAGEN? RUFEN SIE UNS EINFACH AN. **LOGI GMBH 089 / 89467-308.**
LOGITECH AUSTRIA 06474 74 01. LOGITECH SCHWEIZ 021 863 50 00.



*Garantiert 100 %ig kompatibel mit SoundBlaster, AdLib und General MIDI. Mit SCSI CD-ROM-Schnittstelle, Joystick- und MIDI-Anschluß. Mitgeliefert werden 5 wertvolle Software-Pakete.

STARWRITER 2.0, DIE OBJEKTORIENTIERTE TEXTVERARBEITUNG



NEU: VERSION 2.0

Einer für alle

Einer für alle, weil

StarWriter 2.0 universell im Büro,

bei DTP-Gestaltung und von Autoren eingesetzt

werden kann. Neue Power für jede Aufgabe: Mit

beinahe doppelter Geschwindigkeit werden

Textrahmen, Grafiken, rechnende Tabellen,

Numerierungen, intelligente Vorlagen, die

sicheren Linguistik-Features und alle anderen

Profi-Funktionen noch komfortabler.

Einer für alle, weil StarWriter 2.0 mit objekt-

orientierter Bedienung die Basisfunktionalität und die Fülle

neuer Features jedem Anwender intuitiv zur Verfügung stellt.

StarWriter 2.0 verwirrt nicht, sondern stellt immer genau

die Funktionen und Helfer bereit, die Sie gerade benötigen.

Mit Initialen, AutoPiloten und dem tollen FontWork-Modul für

Texteffekte erzielen Sie in kürzester Zeit perfekte Ergebnisse.

Auch der Navigator, die AutoKorrektur und die AutoText-

Funktion helfen Ihnen, Zeit zu sparen.

Einer für alle, weil StarWriter 2.0

nicht nur unter Windows, sondern auch

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

unter Unix mit identischer Leistung und Bedienung

läuft. Im Netz nutzen und verwalten Sie Dokumente,

Vorlagen, Makros, Textbausteine und Konfigurationen, ohne

Konvertierung!



S O F T W A R E A U

XTVERARBEITUNG MIT NEUER FUNKTIONALITÄT.



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

le. Für DM 298,-*

StarDraw
windows für

StarCalc
windows für

StarBase
windows für

StarType
windows für

Zum kompletten Sortiment

aus Hamburg gehören

auch: StarDraw, das Gra-

fik- und Präsentations-

system, für unverzügliche

Ergebnisse. StarCalc, die

»excelente« 3D-Tabellen-

kalkulation. StarBase, die

dBase-kompatible Daten-

bank, ohne Programmierungsaufwand. Leistungsstarke Win-

dows-Software aus Deutschland, zum gewohnt günstigen

Preis und mit dem zuverlässigen Service & Support. Und

dazu StarType, 500 Profi-Schriften für jeden Anlaß.

JA, JETZT WILL ICH ES WISSEN!

☐ Senden Sie mir bitte Produktinformationen.

☐ Ich bestelle StarType, 500 Profi-Schriften auf einer CD-ROM, für unglaubliche DM 69,- ☐ Ture Type ☐ Postscript

☐ Ich bestelle StarWriter 2.0 für sagenhafte 298,-.

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

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

Datum

Unterschrift

Name/Firma

Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Straße

PLZ/Ort



STARDIVISION

HH 6/94

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

G U T D E U T S C H



Reisen planen mit dem PC

Einsteigen, losfa

Sommerzeit ist Reisezeit. Endlich mal raus aus dem Trott und nichts wie weg! Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihrer Reiseplanung den letzten Schliff geben.



Sitzen Sie in Gedanken auf gepackten Koffern? Müssen Sie hin und wieder eine Dienstreise für Ihren Chef organisieren? Dann lohnt sich vielleicht ein Blick in das aktuelle Softwareangebot.

Denn seit erschwingliche Rechner immer leistungsfähiger und Multimedia oder Datenfernübertragung nicht mehr das Privileg einiger Ausgewählter sind, seitdem entdecken viele Softwarehersteller in zunehmendem Maße das Thema Reise für sich. Die Möglichkeiten sind in der Tat verlockend: Der Markt ist relativ neu, der Bedarf offensichtlich vorhanden. Träumen, informieren, buchen und reisen – zu

jeder Phase eines Urlaubs das passende Programm.

Reiseträume auf CD

„Traum von der Karibik endet in Österreich“ titelte Ende April eine Münchner Tageszeitung und zitierte damit eine Umfrage des Magazins *Playboy*. Demzufolge möchten 46 Prozent aller deutschen Männer ihren Urlaub gerne in Nord- und Südamerika sowie in der Karibik verbringen. Geendet haben diese Urlaubsträume dann allerdings bei 33 Prozent in Deutschland, Österreich oder der Schweiz. So motiviert greift man dann gerne als Ausgleich für entgangene Urlaubsfreuden zur Reise-CD.

Ein gutes Beispiel: **California Travel** von der Firma *EBook* entführt Sie in die sonnigen Gefilde Kaliforniens. Reichlich bebildert, mit einer gut gemachten Rundreise per Video und jeder Menge Text versehen, klicken Sie sich so durch den sonnigen Westen Amerikas.

Mehr für den Städtetouristen sind dagegen die beiden **Great Cities**-CDs. Sie kümmern sich um die 20 größten Metropolen dieser Welt, bringen neben einer Dia-Show zu jeder Stadt auch viel Information über zum Beispiel Kultur, Einkauf, Klima, Hotels und Restaurants.

Doch nicht alles, was zum Thema Reise gehört, muß auch gleichzeitig etwas mit Spaß, Erholung und gutem Klima zu tun haben. Ganz besonders schlechtes Klima kommt zum Beispiel auf, wenn Ihrem Chef kurz vor Feierabend dämert, daß er verreisen muß. „Bitte buchen Sie mal eben...“ heißt es, und gemeint ist selbstverständlich eine komplette Organisation inklusive Flug, Mietwagen und Hotel. Hier gibt es keine einfache Softwarelösung wie das bei Reiseführern machbar ist. Härtere Geschütze müssen aufgefahren werden.

Online buchen

Zum Beispiel **Eaasy Sabre** von CompuServe, dem mit 1.8 Millionen eingetragenen Mitgliedern weltgrößten Online-Dienst. Hier haben Sie Zugriff auf die Dienstleistungen von mehr als 350 Fluglinien, 30.000 Hotels und 50 Mietwagenfirmen rund um die Erde – Buchung inklusive. Als eingetragenes Mitglied lassen Sie per Computer und Modem die Tickets am Schalter hinterlegen, den Mietwagen zur rechten Zeit am rechten Ort vorfahren und buchen die Hotelzimmer für den entsprechenden Zeitraum. Diesen Vorteil scheint jetzt auch die Lufthansa gesehen zu haben. Die letzte Meldung: Nach Abschluß der Testphase wird sie im dritten oder vierten Quartal dieses Jahres als einzige deutsche Airline ein Selbstbuchungssystem über Btx anbieten. Allerdings liegen Ihre Tickets dann nicht am

Btx: Reisen mit der Telekom

Btx heißt Bildschirmtext und ist das elektronische Informationssystem der Telekom. Neben Werbung, Electronic Banking und schlüpfrigem Schnickschnack finden Sie hier unter anderem auch durchaus Wissenswertes zum Thema Reisen.

So haben Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit Zugriff auf den Fahrplan der Deutschen Bundesbahn – Preisauskünfte, Buchung und Platzreservierung inbegriffen. Der Münchner Flughafen zeigt Ihnen Ankunfts- und Abflugzeiten, aber auch Reisebüros buhlen um Ihre Gunst. Statt von Anbieter zu Anbieter zu hetzen,

studieren Sie zu Hause und in aller Ruhe die günstigsten Last-Minute-Angebote oder reservieren gleich über das *Hotel Reservation System* – kurz HRS genannt – Ihr Zimmer. 16.000 Hotels stehen zu Ihrer Verfügung. Natürlich, so könnten Sie bemängeln, ist es hier um die individuelle Beratung schlecht bestellt.

Stimmt! Folgt man aber den Ratschlägen der Stiftung Warentest (Test 7/91), so ist gerade diese Vorgehensweise die geschicktere: Erst die günstigen Angebote suchen und dann – mit entsprechendem Zahlenmaterial bewaffnet – den Reiseveranstalter Ihrer Wahl aufsuchen.





ren, ankommen!

Schalter, sondern werden Ihrem Reisebüro zugesandt. Und was ist, wenn Sie Ihre Geschäftsreisen nun mal per Auto abwickeln? Auch hier greift Ihnen die Software-Industrie unter die Arme.

Hotels und Straßen im Programm

Die Stichwörter heißen Streckenplaner, Hotel- und Restaurantführer. Sei es, daß die Sitzung wieder mal zu lange gedauert hat, der letzte Zug gefahren ist und Sie ein passendes Hotel finden wollen, sei es, daß Sie auf die Schnelle eine Alternative zum Stau suchen, in dem Sie gerade stecken – ausgerüstet mit einem Notebook und den nötigen Programmen beherrschen Sie solche Situationen mühelos.

Natürlich, so könnten Sie einwenden, geht es auch ohne diese Programme. Stimmt! Sie werden immer eine Straßenkarte im Wagen haben, vielleicht sogar einen Hotelführer. Doch wenn Sie stets aktuelles Detailwissen brauchen, wenn Sie Kilometer beziehungsweise Zeitbedarf zur einigermaßen zuverlässigen Feinabstimmung Ihres Terminkalenders benötigen, dann werden diese Programme auf Dauer für Sie unentbehrlich werden.

Ein Beispiel für die Nützlichkeit solcher Programme ist der **Mitsubishi Hotelführer**. Er wird vierteljährlich aktualisiert, hat bis zu 120 Einzelinformationen für mehrere tausend deutsche Hotels; Ihr Hotelführer im Auto bietet Ihnen so etwas wahrscheinlich nicht. Oder die **Ar-al-SuperTravel**-Serie: Bahnverbindungen, Straßenkarten und Flugpläne übergreifend kombinieren, und das inklusive Hotel- und Restaurantführer. Sie bräuchten schon eine kleine Bibliothek im Auto, um das ohne Hilfe eines Computer zu realisieren.





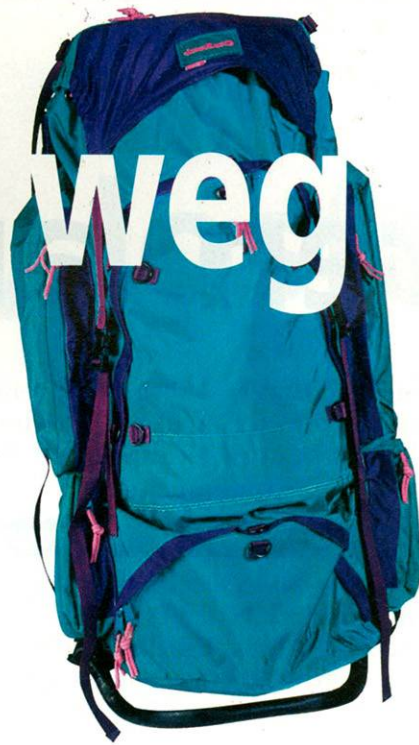
Nichts wie weg

Trecken im Himalaya oder mit dem Kamel durch die Wüste? Vielleicht eine Wildwasserfahrt durch den Grand Canyon? Lassen Sie die Seele baumeln und kommen Sie mit auf Abenteuer-tour!

Wer des Amerikanischen einigermaßen mächtig ist und zudem eine Multimedia-Ausrüstung mitbringt, der kann sich jetzt vor dem Bildschirm ein paar schöne Stunden machen. **Adventures** heißt die neue CD, hergestellt von *Deep River Publishing*, und sie ist ein echtes Highlight. Sauber programmiert und übersichtlich in der Benutzerführung präsentiert sie über 1.000 Angebote für Abenteuer-touren in aller Welt. „Oh jeh – ein Katalog“! denken Sie jetzt vielleicht? Klar, ein Katalog; aber was für einer: Zu jeder Tour gibt es mindestens ein Bild inklusive Textinformation, für an die 100 Touren sind Videoclips vorhanden, die einen die Arbeit hassen lassen: „Hang-gliding in the Outer Banks“ oder „Whitewater Rafting in Veracruz“? – unvermittelt stellt man sich diese oder ähnliche Fragen.

Da geht es in der CD **Nationalparks der USA** – erschienen in der *Goldenen Serie* von Data Becker – schon gemächlicher zu. Zu jedem der 29 Nationalparks, die Sie aus einer Übersichtskarte auswählen, gibt es einen stimmungsvollen Videoclip, der Ihnen die landschaftlichen Besonderheiten jedes Parks näherbringen soll. Bemerkungen zur Tier- und Pflanzenwelt sowie zur geographischen Einordnung gibt es für diejenigen, die sich für Natur pur interessieren. Ebenfalls mit dabei: Einige nützliche Tips zur Anreise.

Wer es dann aber genauer wissen will, müßte sich schon einer Landkarte bedienen oder vielleicht den **Street Atlas USA** von *DeLorme* besorgen. „Includes Every Street in the Entire Country“ heißt

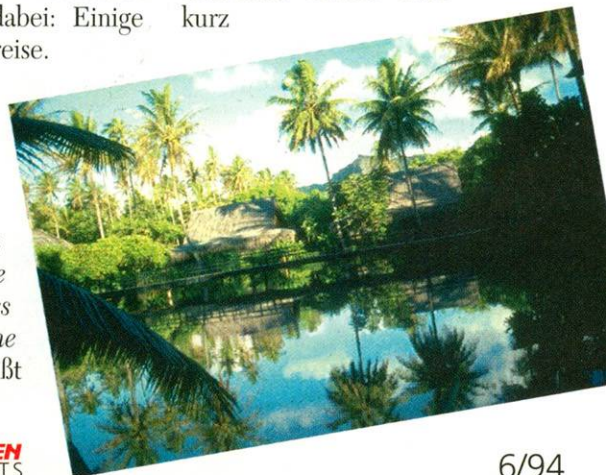


es auf dem Hardcover, und tatsächlich scheint das nicht zuviel versprochen zu sein. 12 Millionen Straßensegmente und über eine Millionen geographische Merkmale haben die Macher im Programm integriert.

Nach Angaben von Leuten, die es wissen müssen, bekommen Sie selbst in USA kaum bessere Karten als die, die Sie sich mit dem *Street Atlas* ausdrucken.

Ferne Städte

Doch nicht nur die Natur kann interessant sein. Auch einzelne Städte üben ihren Reiz aus. Wer also mehr die Faszination der großen Weltmetropolen wie Bombay, Buenos Aires oder Singapur liebt, dem seien die zwei CDs **Great Cities Vol. 1/2** empfohlen. Zu insgesamt 20 Städten erfahren Sie alles über Kultur, Einkauf, Klima, Restaurants, Hotels oder kurz

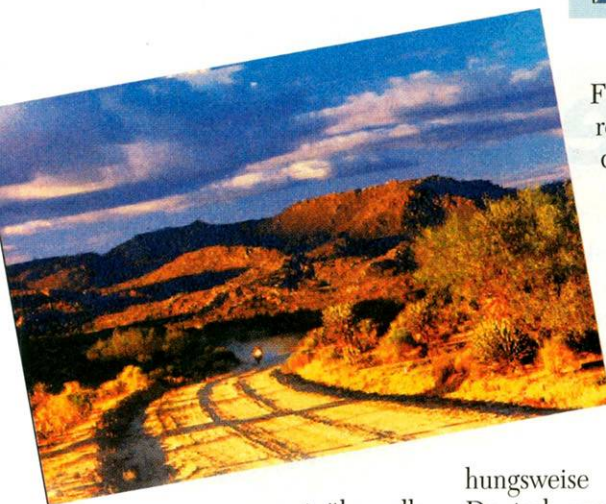


Produkt: Adventures, Great Cities Vol 1/2
Anbieter: OPTIDROM, Hauptstr. 49, 35510 Butzbach-Ostheim, Tel.: (0 60 33) 1 50 21

Produkt: Multimedia Australien
Anbieter: E.D.V., Helmutstr.4, 40472 Düsseldorf

Produkt: Nationalparks der USA
Anbieter: Data Becker, Merowinger Str. 30, 40223 Düsseldorf, Tel.: (02 11) 9 33 14 00

Produkt: California Travel, World Vista, Street-Atlas USA
Anbieter: NBG, Postfach 1108, 93133 Burg-lengenfeld, Tel.: (0 94 71) 80 30-1/8



gesagt über alle Sparten, die Sie als Städtetourist interessieren könnten. Zu jeder Metropole gibt es eine Dia-Show, die Ihnen mit Text und/oder Ton die jeweilige Atmosphäre der Stadt vermittelt, und – wenn Sie dann alles behalten haben – testen Sie Ihr Wissen anschließend mit einem kleinen Quiz.

Nicht ganz so weitläufig geht es bei der CD **California Travel** zu. Wie der Name schon ahnen läßt, erfahren Sie hier alles über Kalifornien. Der auf dem Cover als „Travel authority“ ausgezeichnete Lee Foster zeigt Ihnen in einer Art Reiseführung per Videoclip die sehenswertesten Orte des amerikanischen Bundesstaates. Reichlich bebildert und mit viel Information versehen hat diese CD schon aufgrund ihrer Machart die größte Ähnlichkeit mit einem Reiseführer. *California Travel* ist ein sogenanntes Hyperbook, das heißt: Begriffe im Fließtext, die mit anderen Texten in Verbindung stehen, sind grün unterlegt. Klicken Sie diese Begriffe an, so verzweigt das Programm zu dem Fenster, in dem der verwandte Begriff abgehandelt wird. Auf diese Art und Weise verschaffen Sie sich sehr schnell einen guten Überblick selbst über völlig neue Themengebiete.

Doch diese Machart von Reise-CDs ist eher die Ausnahme. Eher die Regel ist es, daß die Hersteller eigene Oberflächen entwerfen. So zum Beispiel bei der **Multimedia Australien**: In diesem Doppel-



Fotosammlung, andererseits eine Multimedia-Anwendung, die Sie mit Text und Videos über Land und Leute informiert. Etwas befremdlich mutet allerdings die „Mehrsprachigkeit“ dieser CD an: Während ein Teil der Texte beziehungsweise der Kommentare in Deutsch verfaßt ist, sind die Videoclips in amerikanischer Sprache kommentiert.

Und wer sich gar nicht entscheiden kann, der greift zu **World Vista**, einer Art Weltkunde-Programm. Hier finden Sie zu über 220 Nationen detailliertes Kartenmaterial, Bilder, statistische Information und – was besonderen Spaß

Tip

Reisende in fremde Gefilde sollten auf keinen Fall versäumen, in CompuServe die aktuelle Lageeinschätzung des amerikanischen Außenministeriums zum jeweiligen Reiseland abzufragen. Ursprünglich nur für Amerikaner gedacht, kann sie aber durchaus jedem Weltenbürger helfen, mißliche Lagen aus Unkenntnis der geographischen oder politischen Begebenheiten zu vermeiden. Auch in Btx finden Sie hier und da bei Reisebüros Tips, um Probleme bei der Reise im jeweiligen Land zu vermeiden.

macht – in 60 Sprachen dieser Erde ungefähr zwei Dutzend gängige Phrasen beziehungsweise Vokabeln als gesprochenes Wort. Vergleichen Sie mal, wie unterschiedlich Khmer, Indonesier und Deutsche nach der Zeit fragen!

Outdoor-Freaks aufgepaßt! In CompuServe gibt es ein sogenanntes Outdoor-Forum. Hier wird alles diskutiert, was für Sie von Interesse sein könnte. Gemäß den Spielregeln eines Forums steht es Ihnen frei, auch selber zu berichten oder Fragen zu stellen. Unter CompuServe gelangen Sie direkt in dieses Forum mit:

CompuServe

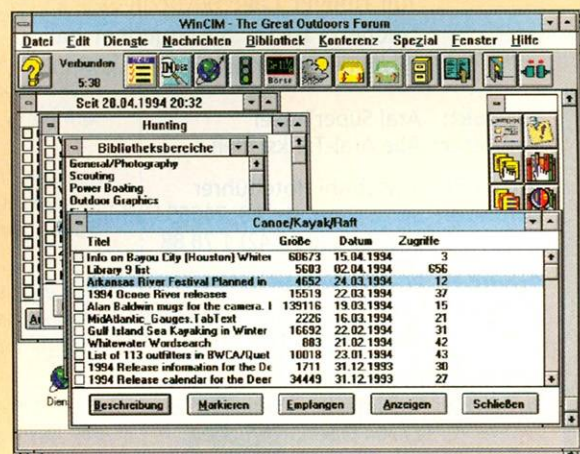
In Deutschland noch nicht ganz so populär, dafür aber weltweit die Nummer Eins unter den sogenannten Online-Diensten. Sei es, daß Sie mit Ihrem japanischen Kollegen ein elektronisches Schwätzchen halten möchten, sei es, daß Sie den neuesten Treiber für eine exotische Grafikkarte suchen, in CompuServe – auch kurz CIS (für CompuServe Information Systems) genannt – haben Sie gute Chancen, Ihr Vorhaben zu verwirklichen. Vom digitalen Reiseführer bis zur aktuellen Schlagzeile renommierter Presseagenturen, vom Wetter bis Börsendienst – bei CompuServe bekommen Sie so gut wie alles, was sich per Modem verschicken läßt. Ein Themenschwerpunkt: Reisen. Neben dem schon erwähnten Easysabre sind noch der **TRAVELSHOPPER** (ein weiteres Buchungssystem) und der **ABC Worldwide Hotel Guide** erwähnenswert. Sehr zu empfehlen sind auch die Foren (elektronische Diskussionslisten) zum Thema Reisen: Hier finden Sie Erlebnisberichte, Anregungen und Kritiken zu den verschiedensten Gebieten.

Doch Vorsicht! Ganz preiswert ist dieses Vergnügen nicht. Schon mancher hat seinen Augen beim Anblick der angelaufenen Gebühren nicht getraut. Der Grund: Neben der sowieso etwas unübersichtlichen Gebührenstruktur bietet

CompuServe außer den sogenannten Basics auch Profidienste an.

Und das zu manchmal salzigen Preisen. So schlägt beispielsweise eine einzige Suchanfrage in der wohl größten angebotenen Datenbank IQuest mit satten neun Dollar zu Buche. Sie sollten sich also schon die Mühe machen, vor der Nutzung eines Angebots die Preise zu studieren. Aber auch wenn Sie die Finger von solch exquisiten Diensten lassen, lehrt die Erfahrung, daß Sie im „Normalbetrieb“ mit mindestens 80 bis 100 Mark monatlichen Unkosten rechnen müssen.

Nähere Informationen gibt's bei: CompuServe, Postfach 1169, 82001 Unterhaching.





Geschäftsreise



Geschäftsreisende sind momentan die bevorzugte Zielgruppe, wenn es um Streckenplanung, Organisation und elektronische Gastromieführer geht. Für sie macht sich eine gute Organisation sofort in barer Münze bezahlt.

Sie auch einen elektronischen Hotelführer benutzen – zum Beispiel den Mitsubishi Hotelführer.

Hotelführer

Von mehreren Verbänden ausgezeichnet, entpuppt er sich tatsächlich als echtes Highlight und sollte in keinem Büro fehlen. Was das Cover verspricht – „einfachste Bedienung durch einzigartige Benutzerführung“ – ist tatsächlich der Fall. Sofort und ohne das sowieso nicht vorhandene Handbuch je zu vermissen, beginnen Sie mit der Suche. Ein Beispiel: Angenommen, Sie möchten ein Zimmer im Raum München reservieren. Es sollte ein Business-Hotel mit Tagungsräumen sein, in der Nähe der Autobahn liegen und trotzdem ruhig sein. Wie gehen Sie vor? Wählen Sie ganz einfach den Button mit der Aufschrift *Reiseziel* und geben „München“ ein. Aus den aufgelisteten Stadtteilen wählen Sie „München Mitte“ und bekommen sofort eine Auflistung aller gespeicherten Hotels. Der Rest ist dann nur noch ein Kinderspiel: Durch einfaches Anklicken der gewünschten Eigenschaften – Tagungshotel, Business-Hotel, sehr ruhige Lage, Autobahnnähe – werden Ihnen die in Frage kommenden Hotels aufgelistet. Das Schönste aber ist: Zu jedem Hotel liegen detaillierteste Informationen vor: angefangen von den Preisen über die Ausstattung und den Grundrissen der verschiedenen Zimmer bis hin zum Stadtplan inklusive Anreisevorschlügen. Es bleiben keine Wünsche offen.

Außerdem mit auf Diskette: Informationen zu 1.200 Feinschmecker-Restaurants und zahlreiche Städteinformationen.

Streckenplaner

Auch ein Streckenplaner sollte in Ihrer Ausrüstung nicht fehlen.



Neben dem schon erwähnten *Aral Supertravel*-Paket – insgesamt sechs einzeln zu erwerbende Pakete mit Preisen zwischen 49,80 und 89,80 Mark – ist auch das bei der Firma Softline erhältliche Programm **Marco Polo** erwähnenswert: Zu dem Zeitpunkt, da Sie diese Zeilen lesen, sollte neben der Streckenplanung auch ein Bahn- sowie ein Hotelmodul verfügbar sein. Neben der einfachen und übersichtlichen Bedienung ist es ein besonderes Plus, daß die Streckenführung bis in die Städte hinein reicht. Sie bleiben also nicht in der Peripherie im Regen stehen, sondern werden detailliert bis zu der von Ihnen gewünschten Straße gelotet. Ebenfalls positiv: Im Gegensatz zu *Supertravel* gibt das Programm Kartenausschnitte direkt auf dem Drucker aus.

Online-Dienste

Wenn Sie sicher angekommen sind und ein Zimmer gefunden haben, dann möchten Sie vielleicht auch Ihre Geschäftspost oder Ihr Konto vom Hotel aus managen. Gerade Auslandsreisende sollten sich des-



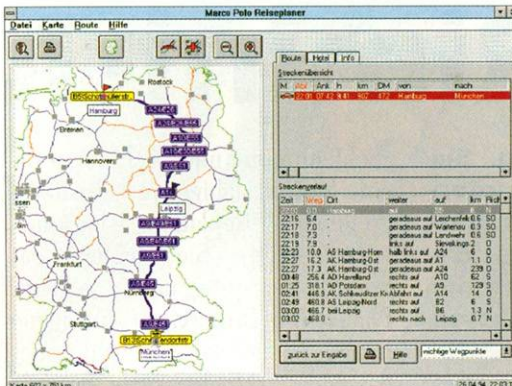
	Deutschland	Reiseziel	Zurücksetzen		<input checked="" type="button" value="V"/>	Tagungs-
hotel	Sehr ruhige Lage
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Einnahme-Raum	Preis		Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	SAU-Bahnlinie	Behindertengerecht
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer	Behindertengerecht	Unternehmlich
Konditionen
HOTELFÜHRER	Unternehmens-
Karte	Preis	Pauschalgebote	Autobahnnähe	Nicht-sucherzimmer		



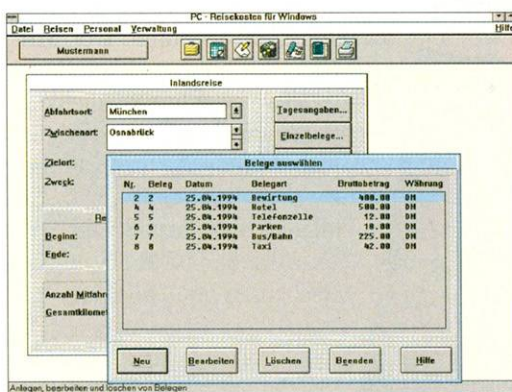
halb unbedingt eine Zugangsberechtigung für CompuServe und Btx beschaffen. Während Sie mit Btx Ihr Konto im Griff haben, ist CompuServe wegen *Eaasy Sabre* – ein internationales Buchungssystem für Flüge, Hotels und Mietwagen – vor allem aufgrund der Möglichkeit, E-Mail in alle Ecken dieser Welt zu versenden, interessant. Egal, wo Sie sich gerade befinden: Sie haben stets ein elektronisches Postfach und sind in der Lage, problemlos größere Dateien auch von Kontinent zu Kontinent zu verschicken. Das ist erheblich sicherer und oft auch kostengünstiger als die Übertragung per Direktverbindung.

Reisekostenabrechnung

Nicht erst, wenn Sie Ihre Geschäftsreise glücklich beendet haben, stellen Sie fest: Reisen kostet Geld – Ihr Geld; zumindest solange, bis Sie es sich von Ihrem Chef zurückgeholt haben. Reisekostenabrechnung heißt also das Stichwort und das Programm dazu – wie könnte es anders sein – **PC-Reisekosten**. Hier formulieren Sie sowohl einreichungsfähige Abrechnungen als auch Reiseanträge, führen einen Kontenplan und verwalten Ihre Belege. Auch ohne Fach-



Dienstreise: Mit Marco Polo finden Sie sich im vereinten Deutschland zurecht



Geld zurück: Mit PC-Reisekosten bestehen Sie den Papierkrieg mit der Buchhaltung

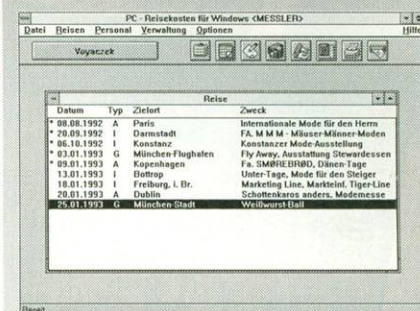
mann für Abrechnungswesen zu sein, berücksichtigen Sie die richtigen Steuersätze und werden auf den jeweils günstigeren Abrechnungsmodus hingewiesen. Alles in allem ein Programm, das in Ihrer Software-Sammlung nicht fehlen sollte.

Mit dem Notebook ans Netz

- Achten Sie darauf, daß Ihre Faxsoftware in der Lage ist, die Wartezeit des Modems zu verlängern! Gerade bei Übersee-Übertragungen sind nämlich die voreingestellten Wartezeiten von 30 bis 45 Sekunden oft zu wenig. Die Konsequenz: Sender und Empfänger verpassen sich – eine problemlose Übertragung ist unmöglich.
- Stellen Sie sicher, daß Sie aus Ihrem Hotelzimmer direkt nach „draußen“ wählen können. Wenn eine Vermittlung dazwischengeschaltet ist, wird faxen oft zur Unmöglichkeit! Die Notlösung: In manchen Ländern gibt es sogenannte Mailbox-Shops, die – natürlich gegen Gebühren – die Arbeit für Sie übernehmen.
- Wenn demnächst ein Notebook auf Ihrer Einkaufsliste stehen sollte: Achten Sie darauf, daß der Rechner mit einer PCMCIA-Schnittstelle ausgerüstet ist! Die dazugehörigen Fax-Modem-Karten haben die Größe einer Kreditkarte und sind im einschlägigen Fachhandel für um die 1.000 Mark erhältlich.
- Haben Sie auch den richtigen Anschluß dabei? In vielen Ländern Europas werden Sie mit dem in Deutschland üblichen TAE-N-Stecker kaum Erfolg haben. Unser Tip: Die Firma ELSA bietet alle in Europa verwendeten Anschlußadapter im Set an.

PC Reisekosten für Windows

einfache und schnelle Abrechnung aller In- und Auslandsreisen



- Alle steuerlichen Vorschriften werden berücksichtigt
- 15 verschiedene Auswertungsmöglichkeiten
- Berechnung der günstigsten Abrechnungsmethode
- Länder- und Währungsdatenbank

4-wöchiges Rückgaberecht

Ich bestelle ☐ Stück Einzelversion
PC Reisekosten zum Preis von DM 149,-

Name/Firma

Straße

PLZ/Ort

Ab geht der Coupon an:



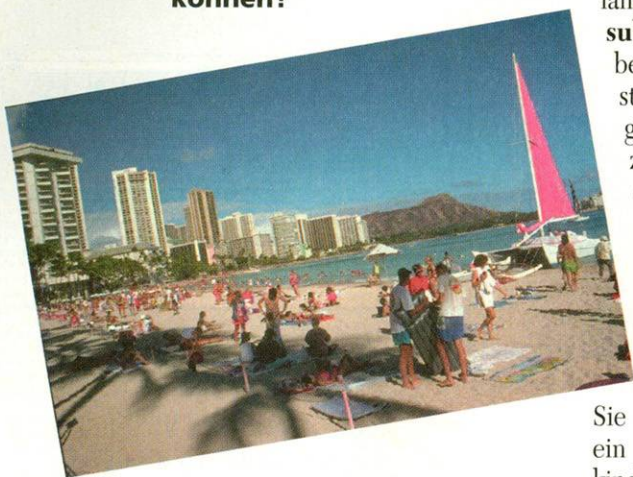
Lexware GmbH
Kartäuserstraße 47
79102 Freiburg
Tel.: 0761 / 38772-0
Fax: 0761 / 38772-50

002-001



Die Rimini-Tour

Es ist Montag Mittag. Sie sind seit fünf Uhr unterwegs, und eigentlich hätten Sie schon lange die österreichisch-italienische Grenze hinter sich lassen müssen. Statt dessen stehen Sie hier im Stau, die Kinder schreien und Ihr Partner nörgelt. Hätten Sie das nicht vorher ahnen können?



Natürlich! Sie hätten zum Beispiel vor Reiseantritt einen Autorouter zur Hilfe nehmen können. Beispielsweise den von Aral: Der hätte Ihnen nämlich klipp und klar gesagt, daß die günstigste, soll heißen schnellste Verbindung die mit dem Zug gewesen wäre. Das besondere an diesem Paket ist nämlich: Sie können es stückweise um einzelne Programmteile erweitern. Zusammen ergeben der Streckenplaner Deutschland und Europa, die Bahn- und Flugverbindungen plus

„Schlemmern und Schlummern“ eine leistungsfähige, verkehrsübergreifende Reiseplanung – natürlich vorausgesetzt, Sie haben das Verknüpfungsprogramm gekauft. Planen Sie Ihre Reise auf eigene Faust, so ist die Auswahl eines passenden Hotels nicht gerade unwichtig. Zum Beispiel, wenn Sie mit den Kindern Ferien in einem Feriengebiet innerhalb Deutschlands machen möchten. Der **Mit-subishi**-Hotelführer bietet Ihnen beispielsweise die Möglichkeit, statt einer bestimmten Stadt ganze Feriengebiete als Reiseziel auszuwählen. Geben Sie einfach als Postleitzahl des Reiseziels die 99999 ein, und es erscheinen vom Bodensee bis zum Westerwald alle wichtigen Feriengebiete Deutschlands auf dem Bildschirm.

Ein Beispiel: Angenommen, Sie suchen im Bayrischen Wald ein Nichtraucherzimmer in einem kinderfreundlichen Ferienhotel mit Sportangeboten, das zudem das Prädikat *umweltfreundlich* trägt und in dem außerdem noch Haustiere erlaubt sind. Gibt es das überhaupt? Es gibt! Aus dem riesigen Hotelangebot des Bayrischen Waldes bleiben gerade noch neun Hotels übrig, die Ihren ausgefallenen Wünschen entsprechen können.

Doch bevor Sie verreisen, müssen Sie erst einmal wissen wohin. **PC Tourist** könnte Ihnen weiterhelfen. Dieses Paket präsentiert Ihnen nämlich alle möglichen Informationen rund um Erholung, Unterhaltung, Sport, Veranstaltungen und Kultur für alle mögliche Reiseziele in Europa. Neben Landkarten ist im Programm auch die Möglichkeit enthalten, Ihren eigenen Reiseführer zusammenzustellen, „Ferien à la Carte“ sozusagen. Und wenn es Sie gar nicht hinaus in die weite Welt treibt, wenn Sie lieber in Deutsch-



land Urlaub

machen, dann sei Ihnen ein Blick auf **GeoGrafix** empfohlen. Hier erfahren Sie jede Menge Fakten über Deutschland. Sei es, daß Sie an Freizeitinformation oder Kulturinformationen interessiert sind – nach dem Studium dieses Programms sind Sie auf jeden Fall ein wenig besser in Heimatkunde.

Pauschal verreisen

Neben den Katalogen der Reiseveranstalter sollten Sie – wenn Sie an Pauschalreisen interessiert sind – unbedingt einen Blick in Btx werfen. Viele Reiseveranstalter bieten dort ihre Dienste an und offerieren attraktive Angebote. Last-Minute-Reisen und Sonderangebote, aber auch ganz einfach Anregungen, Tips und Tricks für neue Reiseziele sind nicht eben selten. Dank der Möglichkeiten zur Stichwortsuche ist das Auffinden von Reiseveranstaltern kein Problem: Geben Sie einfach das Wort

Reise#

ein, und Sie werden sich einer Auswahl der verschiedenen Reisebüros, die ihre Dienste anbieten, gegenüber sehen.

Daß sich ein Blick in Btx lohnen kann, zeigt das folgende Beispiel: Wir entdeckten in Btx ein Angebot für 15 Tage Halbpension Kenia zum Preis von 1.629 Mark. Ein Anruf bei einem renommierten Reiseveranstalter brachte dagegen für ein ungefähr gleichwertiges Angebot den Preis von 2.158 Mark, was einer Preisdifferenz von 529 Mark entspricht. Dafür hätten Sie sich schon ein paar nette Extras mehr leisten können.

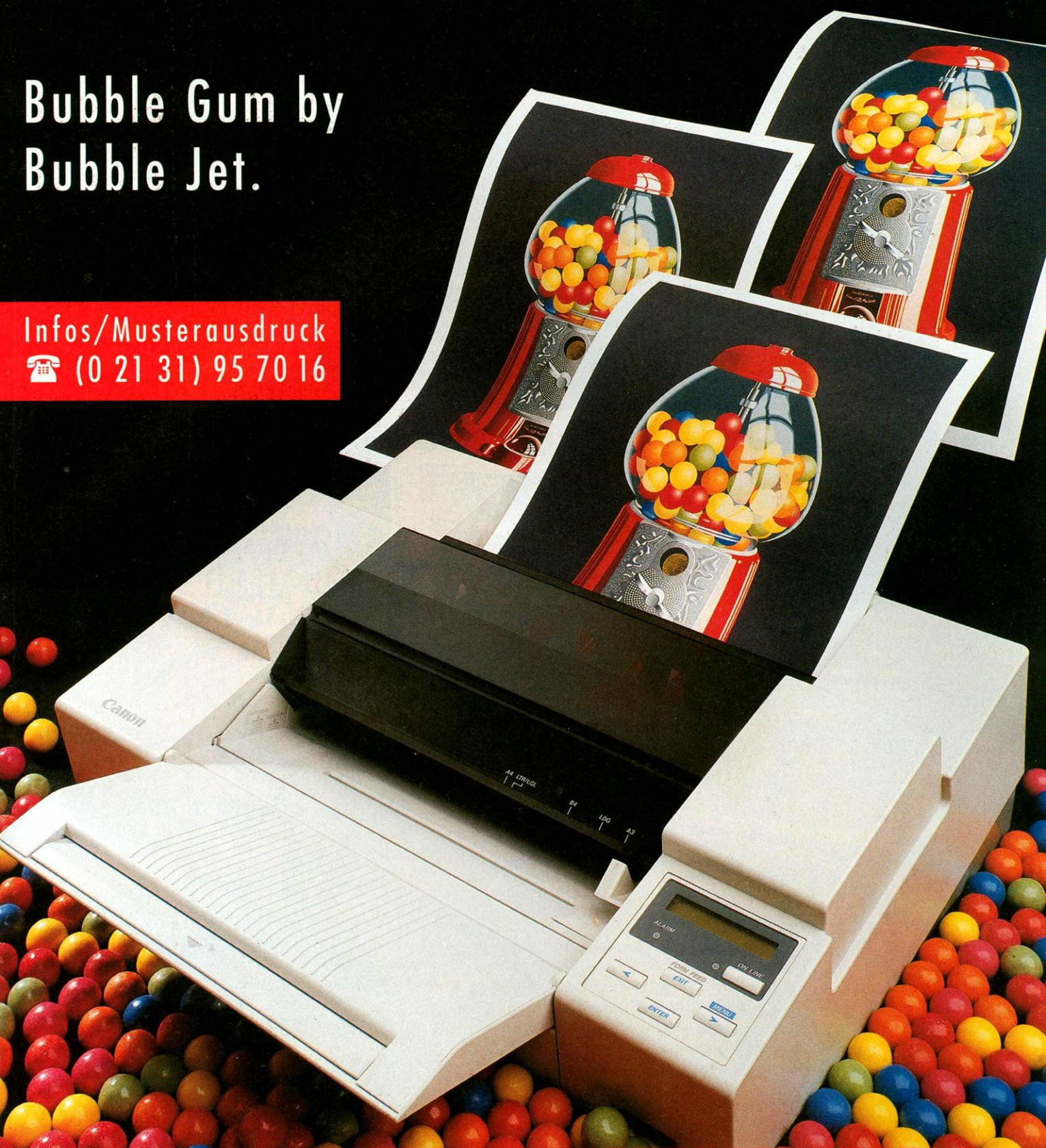
(JOBST-HENDRIK KEHRHAHN)



- Produkt:** Aral SuperTravel
Anbieter: Alle Aral-Tankstellen
- Produkt:** Mitsubishi Hotelführer
Anbieter: SWA, Gerokstr. 48, 71665 Vaihingen/Enz, Tel.: (0 70 42) 1 78 88
- Produkt:** GeoGrafix
Anbieter: G DATA Software, Siemensstr. 16, 44793 Bochum, Tel.: (02 34) 7 30 94
- Produkt:** PC Tourist
Anbieter: Markt&Technik, Hans-Pinsel-Str. 9b, 85540 Haar bei München

Bubble Gum by Bubble Jet.

Infos/Musterausdruck
☎ (0 21 31) 95 70 16



Bunte Bubble Gums bringen Farbe und Vergnügen ins Leben. Mit dem bewährten BJC-800 können Sie sich das jetzt auch nach Hause und ins Büro holen. Und entscheidende Vorteile obendrein. Denn mit seinen 256 Tintenstrahldüsen druckt er flüsterleise mit einer gestochen scharfen Auflösung von 360 x 360 dpi. Dank der vier Farbköpfe stellt er auch feine Farbnuancen dar. Das sorgt für brillante Ausdrücke. So bringt der Bubble Jet Bubble Gum täuschend echt auf Papier oder Folie – bis zum A3-Format.

Diesen und weitere Originalausdrücke lassen wir Ihnen gerne in unserer Farberlebnismappe zukommen. Rufen Sie uns einfach an oder faxen Sie uns den ausgefüllten Coupon zu.

Vorname, Name

Firma, Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

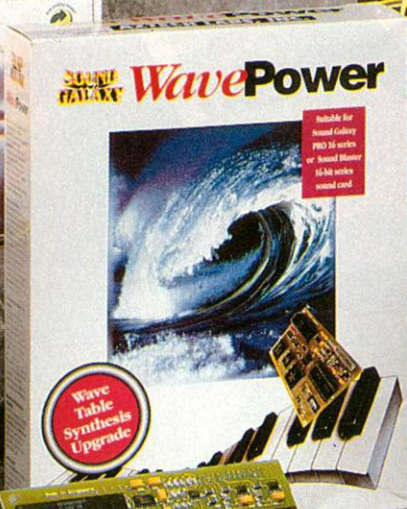


Canon Deutschland GmbH
Postfach 10 03 64, D-41403 Neuss
Telefon 0 21 31/125-0
Telefax 0 21 31/125-211

Canon
MAN VERSTEHT SICH BESSER

HIGHSC 6/94

MULTIMEDIA



Wave Power Der Profi Synthesizer für Ihre Soundkarte

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



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

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

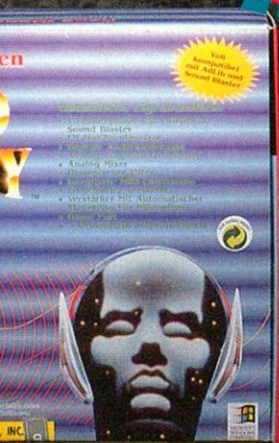


Fachhandelspreise + Anfragen
nur mit Gewerbenachweis



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

KOMPLETTPROGRAMM



Sound Galaxy PRO 16 Extra - Die Profi Sound-Karte

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



Video Galaxy - Live Video und TV auf dem PC

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

Pentium und DX4 heißen die beiden Flaggschiffe von Intel. Der eine glänzt durch eine völlig neue leistungsfähige Architektur und der andere durch eine sagenhafte Taktfrequenz von 100 MHz. Welcher ist nun besser?

Als der 486-DX4 mit auf der CeBit vorgestellt wurde, sorgte er sofort für Furore. Sage und schreibe 100 MHz treiben diesen 486er-Prozessor zu neuen Höchstleistungen. Jetzt stellt sich eigentlich nur noch die Frage, warum man sich noch einen Pentium kaufen sollte, der ja nur mit 60 MHz betrieben wird. Wir haben uns den Highscreen 586-60 und den 486DX4-100 für Sie genauer angeschaut. Entscheiden Sie selbst, welches Gerät Sie bevorzugen.

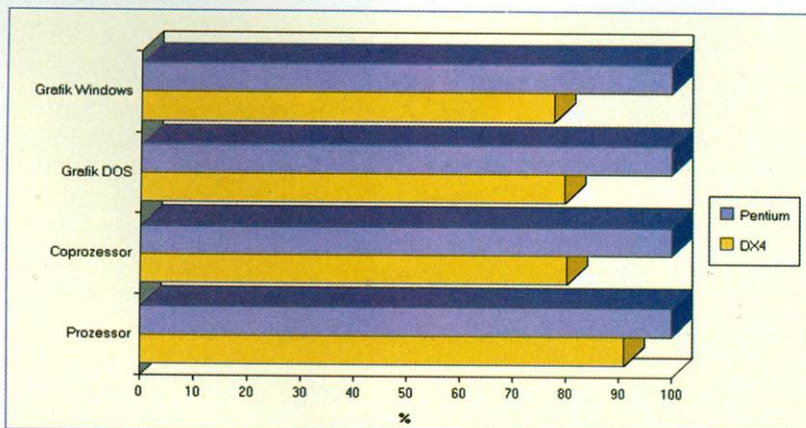
Geschwindigkeit

Man sollte eigentlich meinen, daß der DX4 aufgrund der höheren Taktfrequenz insgesamt schneller ist als der Pentium. Hier gilt es allerdings zunächst einmal folgendes klarzustellen: Der DX4 arbeitet nach einem ähnlichen Prinzip wie der DX2. Die Taktfrequenz von 100 MHz wird nur im Inneren des Prozessors durch Verdreifung des Taktes erreicht. Zum Hauptspeicher oder zu Steckkarten wie der Grafikkarte hin arbeitet der DX4 mit lediglich 33 MHz.

Der Pentium verfügt dagegen über eine verbesserte interne Struktur.

Dazu gehört unter anderem ein breiterer Daten-Bus, der doppelt so viele Daten auf einmal übertra-

gen kann wie der DX4. Dadurch werden vor allem Speicherzugriffe erheblich beschleunigt. Speicherzugriffe sind beispielsweise dann besonders wichtig, wenn Sie einen Festplatten-Cache wie Smartdrive verwenden. Dies und eine intelligentere Befehlsverarbeitung gleichen die höhere Taktrate des DX4 mehr als aus. Zwar verfügen beide Systeme über den modernen PCI-Bus, über den sie Daten um ein Vielfaches schneller übertragen als



DX4 und Pentium im Geschwindigkeitsvergleich



CON



TRA

beim 16-Bit ISA-Bus, aber auch hier ist der Pentium im Vorteil. Der DX4 ist extern mit nur 33 MHz getaktet, eine Pentium-Hauptplatine arbeitet dagegen mit 60 MHz. Dadurch werden beim Pentium die Daten auch mit 60 MHz über den PCI-Bus verarbeitet, beim DX4 jedoch mit nur 33 MHz. Dieser Vorteil wirkt sich besonders bei PCI-Grafikkarten aus, wenn Sie beispielsweise Bilder mit vielen Farben darstellen wollen oder eine grafische Benutzeroberfläche wie Windows verwenden. Die Geschwindigkeit von Spielen und Animationen hängt besonders

stark von der Geschwindigkeit der Grafikkarte ab, weil hier eine Unmenge von Daten übertragen wird.

Wenn es um Berechnungen geht, ist der Pentium ebenfalls schneller als der DX4. Der Hauptgrund sind die von Intel vorgenommenen Änderungen an der Befehlsverarbeitung des Prozessors. Das bedeutet, daß rechenintensive Anwendungen wie Excel oder ein CAD-Programm mit einem Pentium viel flüssiger ablaufen als mit einem DX4. Bildbearbeitungssoftware profitiert ebenfalls von der gesteigerten Rechenleistung, da bei den

meisten Operationen ein erheblicher Rechenaufwand anfällt.

Neben der reinen Rechenleistung ist gerade die Ausstattung des Rechners von besonderem Interesse. Ein noch so schneller Prozessor macht einfach keinen Spaß, wenn die Festplatte zu klein oder die Grafikkarte zu langsam ist.

Preis-Leistungs-Verhältnis

Die getesteten Rechner unterscheiden sich hinsichtlich der Ausstattung nur wenig: Lediglich die Festplatte und der externe Prozessor-Cache sind bei den beiden Geräten unterschiedlich dimensioniert. Mit 420 MByte ist die Festplatte des Pentium um 80 MByte größer als die des DX4. Der externe Prozessor-Cache, in dem der Prozessor Daten aus dem Hauptspeicher vorhält, ist beim Pentium mit 256 KByte doppelt so groß wie beim DX4. Dadurch sind mehr Daten in diesem sehr schnellen Zwischenspeicher zum sofortigen Zugriff verfügbar.

Was kaufen?

Der Preisunterschied zwischen einem Pentium- und einem DX4-Rechner beträgt nur noch wenige hundert Mark.

Wenn Bildbearbeitung oder CAD zu Ihren Steckpferden gehören, ist der Pentium auf jeden Fall erste Wahl, denn er ist dem DX4 hinsichtlich Rechengeschwindigkeit und Grafikdarstellung weit überlegen.

Für den alltäglichen Einsatz unter Windows oder ein gelegentliches Spiel bietet der DX4 ausreichende Leistungsreserven. Wer allerdings auf die Zukunft setzen will, sollte sich den Pentium zulegen, da der DX4 lediglich ein hochgezüchteter 486er ist.

In Kürze wird der Pentium mit 90 MHz bei Vobis erhältlich sein, und die 100 MHz sind auch nicht mehr fern.

(MIKE HARTMANN)

Btx/Datex-J

BTX goes Multimedia

Schneller und bunter, mit bewegten Bildern und sprechenden Programmen, für Schule und Freizeit, Jung oder Alt: Jeder, der über einen PC und einen Btx/Datex-J-Zugang verfügt, wird noch 1994 Bekanntschaft mit dem Stichwort „Multimedia“ machen können.

Bislang ungeahnte Anwendungen werden möglich: Filmsequenzen vom Urlaubsort, Kino- oder Fernsehvorstellungen, Online-Schulungen oder Weiterbildung mit Online-Dialogen. Selbst Mausbedienung wird in Btx kein Fremdwort mehr sein.

Stellen Sie sich vor, Sie möchten in einer Filmdatenbank die berühmte Bogart-Casablanca-Szene sehen und hören: Ein Mausklick wird genügen, und „Schau mir in die Augen, Kleines“ wird die Lautsprecher Ihres PCs passieren. Unnötig, Quatsch, denken Sie? Wie wäre es denn damit: Es gibt auch Anwendungen, die Nicht-Cineasten zum Wohl gereichen. Bestellskunden bei einem der Versandhäuser – beispielsweise. Wenn Sie sich



Multimedia Btx: Der Abschied von der tristen Bedieneroberfläche

dort für ein Modell entschieden haben, das in Kürze Ihren Körper oder die heimischen vier Wände zieren soll, können Sie das Produkt zunächst unter die Lupe nehmen. Den papiernen Katalog als Vorlage brauchen Sie nicht mehr. Vielmehr wird ein Klick genügen, um zu einem ausgewählten Produkt nicht nur ein Vorschaubild darzustellen, sondern sogar eine Präsentation durchgeführt zu bekommen.

Vor allem im Bereich „Reise“ werden sich ungeahnte Anwendungsmöglichkeiten bieten. Urlaub gefällt? Die Katalogbuchung ist passé. Statt im Reisebüro den Begehrungen des Anbieters zu vertrauen, überzeugen Sie sich online von den Qualitäten des Angebots. Videofilme zeigen nicht nur die ins Auge gefasste Hotelanlage, sondern stellen den Strand und die Vergnügungsmöglichkeiten und be-

schreiben den Weg vom und zum Flughafen – natürlich untermalt vom Rauschen der Brandung, vergnügten Schreien der Kids und dem wohligen Schlürfen der Theken-Casanovas.

Es wäre auch möglich, daß Rundfunkanstalten Vorschauen des täglichen oder wöchentlichen Programms fahren. Appetitanreger, vermutlich gepaart mit Werbung, könnte man sogar aufzeichnen und später weiterverarbeiten, oder Lernprogramme könnten interaktiv bedienbar sein. Schulfernsehen würde via Datex-J/Btx zu einer neuen Dimension heranreifen, wenn man alle Möglichkeiten der gegenseitigen Kommunikation nutzen würde. Mitte April dieses Jahres haben Softwarehersteller, Anbieter und die Telekom am grünen Tisch über die multimediale Zukunft

Die technische Zukunft

Die Telekom plant für Anfang 1995 die bundesweite Einführung von Übertragungsgeschwindigkeiten bis 9.600 bit/s. Nach optimistischen Aussagen eines Telekom-Mitarbeiters ist in einigen Städten bereits Ende dieses Jahres mit den ersten Inbetriebnahmen zu rechnen. Bereits ab Ende 1995 rechnet man mit der bundesweiten Einführung von 14.400-bit/s-Vermittlungsstellen.

Wer bereits heute Wert auf größtmögliche Geschwindigkeit legt, läßt sich gleich über ISDN mit Datex-J/Btx verbinden. Stattliche 64.000 bit/s erlauben nicht nur einen Bildschirmaufbau, der dem eines normalen Computerbildes entspricht, sondern lassen auch multimediale Nutzungen zu. Wenn auch die analogen Datenautobahnen eröffnet sind, steht „normalen“ Nutzern eine ansprechende und ausreichende Übertragungsgeschwindigkeit zur Verfügung, die kaum noch Wünsche offen läßt.



Nicht nur hilfreich, sondern auch etwas fürs Auge

des Dienstes Dutex-J/Btx beraten. Herausgekommen ist ein neuer Poststandard, der im Laufe dieses Jahres präzisiert wird. Sobald die Entwicklungswerkzeuge für die Anbieter fertiggestellt sind, können Sie als Anwender mit diesen völlig neuen Dimensionen im Btx rechnen.

Dialogprogramme

Im Bereich der Dialogprogramme sind bereits heute neue Formen der Kommunikation sichtbar geworden. Es geht in Dialogprogrammen um die Kommunikation zwischen zwei oder mehreren Personen untereinander. Die Idee: Eine virtuelle Stadt, in der es Kneipen, Restaurants, Bars und Kinos gibt. Der Gast in Form eines Btx-Teilnehmers füllt eine Visitenkarte aus, die ihn treffend charakteri-

siert, und besucht eine der „Freizeiteinrichtungen“. Dort kann er andere Teilnehmer kennenlernen, die auf die gleiche Weise dorthin gelangt sind.

Auf Wunsch lesen Sie dazu die Visitenkarten der anderen Besucher, und wenn Ihnen „eine“ oder „einer“ gefällt, kann's losgehen. „Tickern“ heißt diese moderne Form der Kommunikation, bei der Sie den Namensgeber einer Visitenkarte anschreiben, die Mitteilung versenden und bei Gefallen Rückantwort erhalten. Wie im richtigen Leben halt!

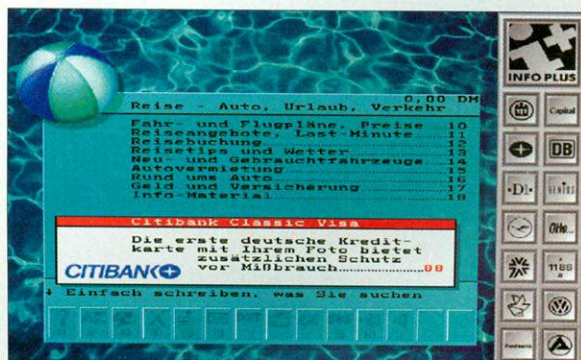
Nachdem eine künstliche Stadt mit dem bezeichnenden Namen „Eden“ lange Zeit ganz vorne in der Zu-

schauergunst lag, schickt sich nunmehr ein neuer Konkurrent namens „Atlantis“ an. In einer Unterwasserkulisse kommen sich miteinander hunderte von Bewohnern der Stadt näher.

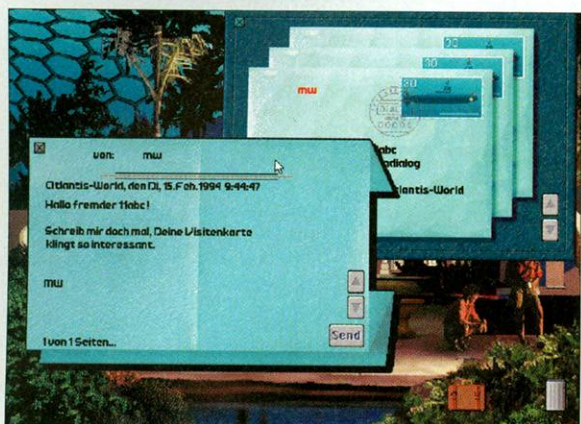
Der Decoder *Atlantis World*, der für 20 Mark beim Anbieter bezogen werden kann, soll alle Möglichkeiten des Dialogprogramms ausschöpfen und der Bedienung des Dutex-J/Btx-Systems neue Impulse geben. Für den Anwender wird das Erscheinungsbild des Dialogsystems so plastisch, daß es ihn nicht mehr an das Medium Dutex-J/Btx erinnert. Vielmehr wird ein Windows-Look-And-Feel mit Schaltflächen, Auswahllisten und Mausbedienung vermittelt.

Der Anbieter von Atlantis setzt dabei auf die Perfektion seines selbstentwickelten Decoders und benutzt Dutex-J/Btx allenfalls als Datenleitung. Das bedeutet, daß die wichtigsten Teile des Programms schon auf der Festplatte installiert sind und die Power des heimischen PCs das entscheidende Kriterium für die Geschwindigkeit der Anwendung wird. Den Entwicklern und Grafikern ist es gelungen, mit den wenigen Möglichkeiten, die Btx für Text und Grafik zuläßt (CEPT-1-Standard), eine ungewöhnliche Hintergrundlandschaft zu entwerfen.





Ansprechendes Btx: Reiseplanung mal anders



Wozu einheitliche Menüs und Optionen?
Man kann auch so seine Online-Post verschicken

Die neue Benutzeroberfläche von Atlantis World unterstützt nicht nur die Tastatur, sondern auch die Maus als Eingabegerät! Es ist sogar möglich, eine Soundblaster-kompatible Soundkarte in den Decoder einzubinden.

Glossar

VT-100-Protokoll

Dadurch wird der Zugang zu Btx mit einem normalen DFÜ-Programm möglich.

Multiple Viewing System (MVS)

Ermöglicht die Darstellung mehrerer Btx-Seiten während einer Sitzung.

CEPT-Vektorfonts

Diese Schriftform paßt sich immer dem Bildschirm an, auch wenn beispielsweise eine Dialogbox vergrößert wird.

CEPT-1-Standard

Europaweite Btx-Norm zur Darstellung der Seiten mit Grafik und Text.

Telesoftware

Diese Programme können von Btx aus auf Ihren PC geladen werden. Diese Art Software wird also nur für eine bestimmte Zeit von Ihnen Online benutzt.

BtxFIF

Spezielles Übertragungsprotokoll für Telesoftware.

bits

Beim Datentransfer werden immer Bit-Gruppen übertragen. Diese Bezeichnung legt fest, wie groß diese Bit-Gruppe in der Sekunde ist.

Die Firma Borris und Rößen – Entwickler des Btx-Windows- und OS/2-Decoders *Opalis* – kündigt als erster Software-Hersteller für den Sommer 1994 neue Versionen ihrer beiden Programme an: Diese bieten neben vielen Erweiterungen in Richtung Multimedia ein bisher völlig neues Darstellungskonzept. Früher konnte man auf seiner Programmoberfläche immer nur eine einzige Btx-Seite sehen. Mit dem neuen *Multiple Viewing System (MVS)* kann man jetzt – fast wie bei Windows – auch mehrere Btx-Seiten gleichzeitig einsehen.

Damit ist – auch während einer Btx-Verbindung – der Zugriff auf gespeicherte Btx-Seiten, Protokolle und Filme offen. Jedes neue Btx-Fenster – die Anzahl ist nicht beschränkt – bringt ein eigenes Menü mit, das alle Funktionen enthält, um die Darstellung vielfältig manipulieren zu können.

Zusätzlich wird BtxFIF, ein neues Übertragungsverfahren für Telesoftware, unterstützt; das heißt, Sie starten beispielsweise ein Spiel in Btx, spielen von Ihrem PC aus und zahlen nur für die Benutzung.

Die *Opalis*-Programme sind funktional auf eine breite Basis gestellt: Nicht nur Btx ist ein Arbeitsfeld für *Opalis*, sondern auch die tägliche Datenfernübertragung per Modem oder ISDN: *Opalis* unterstützt nun auch alle für die tägliche Datenfernübertragung unentbehrlichen Protokolle wie zum Beispiel X-Modem, Y-Modem und Z-Modem. Mittels integriertem VT-100-Protokoll inklusive voller Farbunterstützung ist *Opalis* ein komplettes Werkzeug für die tägliche Arbeit mit privaten oder kommerziellen Mailboxen wie CompuServe. Diese Mailbox ist sowohl via Btx als auch via Modem direkt erreichbar – und das mit nur einem einzigen Programm. Insofern erhält die Bezeichnung „Multimedia“ eine weitere Dimension, wenn nämlich die Programme multimedial, also für mehrere Medien, zugänglich und verwendbar sind.

Da die neuen Decoder von der

Handhabung her immer mehr in Richtung Windows gehen, kann man jetzt auch die Fenster beziehungsweise Dialogboxen auf jede beliebige Größe trimmen. Zuvor scheiterte eine solche Aktion an den Schriftzeichen von Btx. Auch dieses Manko wurde mit neuen Schriften gelöst, die sich jeder Fenstergröße perfekt anpassen. Diese neuen Schriften nennen sich CEPT-Vektorfonts und finden erstmals Anwendung in einem Softwaredecoder.

Neue Ansätze

Auch die Firma Gebacom, die mit ihrem Programm *Fenestra* 1990 den ersten Windows-Btx-Decoder präsentierte, schickt sich an, eine neue Version auf die Beine zu stellen, das die multimedialen Bedürfnisse der Anwender berücksichtigt. Natürlich wird sich auch Branchenriesen und Mitinitiator des neuen Poststandards, die Soester Firma Amaris, bei der Vorstellung neuer Produkte nicht auf sich warten lassen. Dem Vernehmen nach ist im Sommer dieses Jahres mit einer neuen Version des Windows-Decoders zu rechnen, der den Anforderungen des neuen Standards gerecht wird und sie mit Leben erfüllt. Er wird als „Kit-Decoder“ bezeichnet. Anspruchsvolle Grafik, gepaart mit einem Windows-Look-And-Feel, lassen Dialogfelder zur exakten Auswahl zu, Listfelder helfen bei der Spezifikation, Schaltflächen zur Bestätigung oder zum Abbruch einer Aktion.

(MICHAEL ALTENHÖVEL/SEL)

Wer mehr über das Thema erfahren möchte, dem sei das Buch „Der Datex-J/Btx-Guide“ aus dem Sybex-Verlag empfohlen (ISBN 3-8155-7075-1 DM 49,-). Im Buch sind sieben verschiedene Btx-Programme für Windows, DOS und OS/2 sowie ein Coupon zum kostenlosen Anschluß ans Netz enthalten.

SYBEX
Computerbücher & Software

**MULTIMEDIA
& CD-ROM ZU
DISCOUNTERPREISEN!**

**HARD TO BEAT
Shareware-CD***
4,99

* begrenzte Stückzahl!

**SPRING
SALE**

Double-Speed CDRom-Laufwerk MITSUMI FX 001 D

nur DM 333,00

CD-ROM SOFTWARE

SIMPLY THE BEST

Bundle mit 4 CD-ROM's! Power On; Mediaplex-Sampler; CD-Info; Media-Visionen

nur DM 39,00

MULTIMEDIA HARD & SOFTWARE

"Die 6 von Mediaplex":

Power Games '94 69,00
Communication 69,00
Business Software 69,00
Multimedia Double-Pack 69,00
Utility Box für DOS und Win 69,00
Utility Box für OS/2 69,00

Die "Bertelsmänner":

Universal-Lexikon 119,00
Wirtschafts-Lexikon 119,00
Lexikon Geschichte 119,00
Chronik des 20. Jahrhundert. 199,00

Audio Blaster Pro 16 379,00
16 Bit Soundkarte, CD-Qualität
Audio Blaster Pro 4.0 299,00
Profisoundkarte
Audio Blaster 2.6 199,00
Audio Blaster junior 149,00

TV-Movie Blaster 999,00

Pegasus 3.0 39,00

**Falk City-Guide
Single-Version**

Falk City-Guide
10-Stadt Version

59,00

Fernsehen, Video, Audio, Stereo im PC. Stereo-Kabel-TV-Tuner, Overlaykarte, 2 Video-Eingänge, Videotext, VPS, Raumklang incl. Photo-Plus, Quickshow und 2 CD's.

Shareware CD-ROM's:

CD-Ware Highlights OS/2 19,90
Black Box 19,90
Pegasus 3.0 39,00
Night Owl's 12.0 59,00
PD-ROM 3 39,00

Erotik CD's: (gegen Altersnachw.)

VTO Foxy Clips 49,00
VTO Theresa in Paradise 89,00
Strip Poker 35,00
Visual Hot Girls 49,00

Impression Encoder 349,00
VGA-to-PAL Konverter

Versandkosten:
Nachnahme 10,--
Vorkasse 5,--
Kreditkarte (ab 40,--) 9,--
(Euro, Visa, Amex)

SMARTCD

CD-ROM Cache-Driver
für alle CD-Laufwerke!

nur DM 59,00

CD-ROM Games:

EPIC MegaGames 1 99,00
EPIC MegaGames 2 99,00
EPIC MegaGames 3 99,00
RomFritz Spiele 1 12,00
RomFritz Spiele 2 12,00
RomFritz Win Spiele 3 19,00
Doom 19,00

**LEGARTH
DATENSYSTEME
POSTFACH 10 10 66**



TEL: 0208-20 25 27 FAX: 0208-20 23 27 BTX: *LDS#

***XPLOSION#**

DER X-PLOSIVE BTX UND MAILBOX-SERVICE!

**Mailbox-System im
VOLLGRAFIK-Modus!**
X-CD-ROM's
X-Software
X-Videos
X-MC's

Line 1: 0208 - 20 33 27 (2400-19.200 bps)

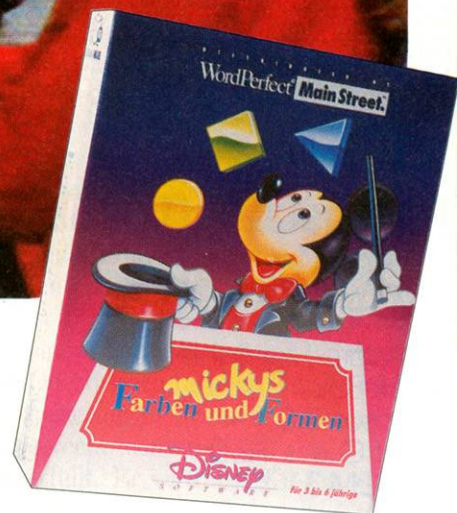
Line 2: 0208 - 20 35 27 (2400-14.400 bps)



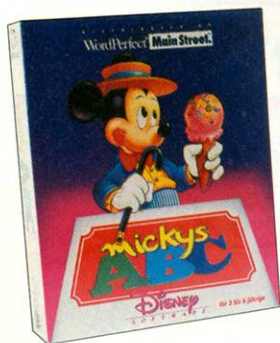
Foto: Citizien

Software für Kids

Der PC als Spielwiese



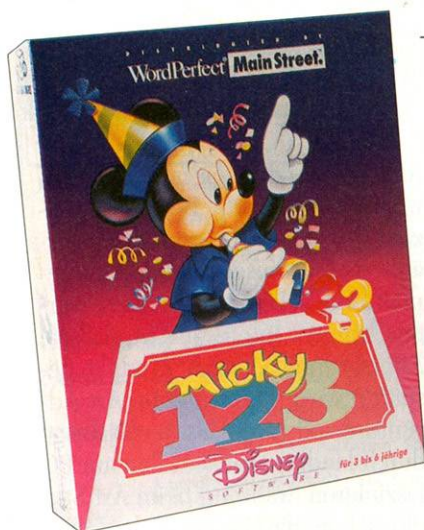
Kann denn Spielen Sünde sein? Nein, denn warum sollen sich Kinder nicht spielerisch und intuitiv mit entsprechenden Software-Programmen am PC einen ihrer Altersstufe adäquaten Wissenszugang verschaffen? Wir geben Ihnen einen Überblick – vom Vokabeltrainer bis zum multimedialen Malprogramm.



Spielen am PC – wer denkt da nicht an *Leisure Suit Larry*, *Lemmings* oder andere Games, die diese Vokabel mit Assoziationen wie „Ballerspiel“ oder „Jump and Run“ eher negativ besetzt haben. Doch was gibt der Vater seiner Familie, wenn sich Sohn und Tochter von Papis PC nicht mehr fernhalten lassen, aber die sogenannten Erziehungsberechtigten die Sorge nach pädagogisch sinnvollen Programmen, möglichst noch mit Lerneffekten, umtreibt?

Doch Deutschlands Väter und Mütter sind nicht länger allein gelassen in dieser Frage. Wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten vor, was führende Software-Häuser wie Microsoft, WordPerfect und Micrografx zu diesem Thema zu bieten haben.

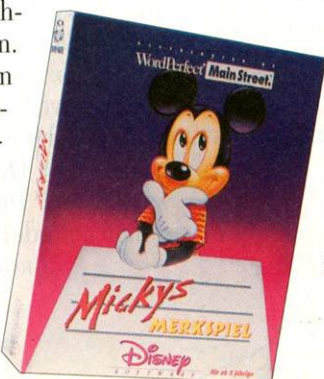




Professionell: Microsoft Home

Kinder zwischen 8 und 14 Jahren sind die Zielgruppe, die Microsoft mit seinen Produkten aus der Home-Reihe erreichen will. Erst seit Mai dieses Jahres – dafür aber in deutscher Version – erhältlich sind die beiden Programme **Creative Writer** und **Fine Artist**, jeweils zum Endkundenpreis zwischen 140 und 200 Mark. Geboten werden dafür keine trockenen Schulprogramme mit „Nachhilfe-Charakter“, sondern Software, die auf den freien, ungezwungenen, phantasievollen Umgang der Kinder mit dem PC abzielen soll. Beiden Programmen gemein ist eine bunte Bedieneroberfläche namens *Imaginopolia*, die jugendliche Anwender quasi in Comic-Atmosphäre in die Software einführt: ein Schloß wie aus „Cinderella“, eine bunte Lokomotive und natürlich lustige Zeichenfiguren, die Tips und Bedienungshinweise geben, helfen Kindern bei der Orientierung und vermeiden Irritationen durch Icon-Flut oder dubiose Verzeichnisbäume.

Artist und Writer sind eine leistungsfähige Textverarbeitungs- und Grafiksoftware, die im Funktionsumfang etwa einer abgespeckten WinWord- respektive Paintbrush-Version entsprechen. Sie wurden in den USA unter Beteiligung von Pädagogen und(!) Kindern entwickelt, um den Anspruch „kindgerecht“



einlösen zu können. Für die deutschen Versionen wurden neben Pädagogen auch Eltern und Kinderbuchautoren herangezogen, ein Praxistest mit Kindern in einer Schulklasse ging dem Verkaufsstart voraus. Kulturelle Eigenarten des deutschen Sprachraumes sollen so berücksichtigt werden.

In unserem Praxistest erwies sich das Ganze allerdings als zuviel des Guten: Clipart-Bibliothek, Sound-Unterstützung, Hintergrundbilder, Form- und Spaltensatz sowie eine Anleitung zum – Zitat aus der Einführung – „Erstellen komplexer Dokumente“ machen Creative Writer zwar auf ihre Weise „professionell“, verschieben die Zugänglichkeit altersmäßig aber deutlich nach oben. Zwölfjährige, die Ihre Schulaufsätze am PC schreiben wollen, sind sicherlich gut bedient, Achtjährige dürften allerdings eher überfordert sein.

Ähnlich das Malprogramm „Fine Artist“: Funktionen, wie *Rotation, Spiegelung, Verzerrung von Objekten* stehen zwar CAD- und Rendering-Programmen gut zu Gesicht, sind aber gleichzeitig zu komplex, um noch nachvollziehbar zu sein.

Unser Tip: Altershinweis um mindestens drei bis vier Jahre höher ansetzen.

Spielerisch: WordPerfect Main Street

Anders verhält es sich bei den WordPerfect-Produkten. Es handelt sich dabei durchweg um bildlich orientierte Programme, die Kinder durch Anklicken und Verschieben bunter Objekte aus einer bunten Comic-Welt aktiv werden läßt, nicht aber durch Eingabe längerer Texte. Hier wird ein vorschulischer Wissensstand als Ausgangsbasis zugrunde gelegt. Die Micky-

Maus als „Namenspatron“ verweist darauf, daß hier eine amerikanische Tochterfirma der Walt Disney Corporation für die Gestaltung der Software verantwortlich zeichnet. Das hat Fol-

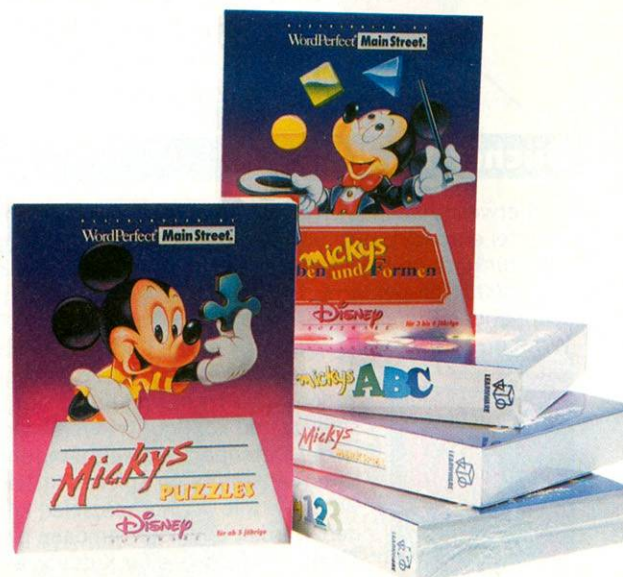
Trends & News

Während sich noch die Experten über die Vor- und Nachteile des interaktiven Lernens am Computer streiten, haben große Softwarehäuser bereits die Initiative ergriffen und bieten entsprechende Programme an. Trendsetter im aktuellen Homesoftware-Markt sind – wieder einmal – amerikanische Firmen wie zum Beispiel **Broderbund** und **Sierra**. Sie konnten in den USA mit interaktiven Lernspielen wie *Arthur's Teacher Trouble* und *Willy Beamish* bereits große Akzeptanz erzielen. **Paramount** erhielt für sein Spiel *Lennys Music Toons* in den Vereinigten Staaten sogar einen Pädagogikpreis.

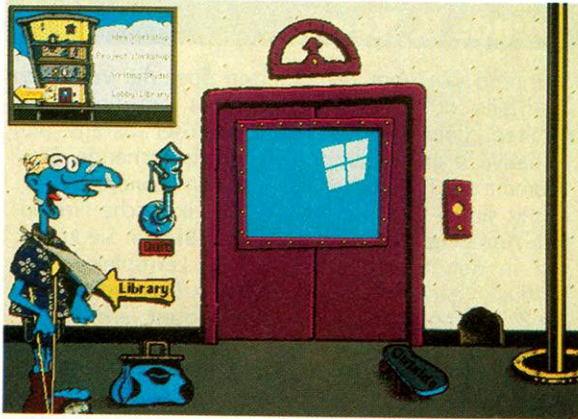
Erste Initiativen auf dem deutschen Markt hat auch Chip-Hersteller **Intel** ergriffen, der zusammen mit der Spielesoftware-Firma **Electronic Arts** in Berlin ein Computer-Game-Turnier veranstaltete.

Etwas über Musik lernen am PC? Auch kein Ding der Unmöglichkeit mehr heute: Der *Musik-Trainer für Windows* von **DMV** ist ein Übungsprogramm für diejenigen, die sich in Musik weiterbilden wollen. Mit einem Notationseditor können eigene Akkordfolgen eingegeben und abgespielt werden. Das integrierte Keyboard erlaubt es dem Anwender, selbst auf einer simulierten Klaviatur zu spielen. Alle Übungen und Notenbeispiele lassen sich speichern, protokollieren und ausdrucken. Gängige Soundkarten werden unterstützt. Preis: 69 Mark.

„Intelligente“ Sprachen-Software ist schließlich ein Gebiet, dem sich der **Rossipaul-Verlag** verschrieben hat. Er bietet die Programm-Reihe *GlobeDisk* an, die inhaltlich modular aufgebaut ist und so den Ansprüchen des Lernenden angepaßt werden kann. Aufbauend auf einem Grundprogramm gibt es ein Editiermodul (*GlobeDisk Editor*), der eigene Wörterbücher erstellt, ein Trainingsmodul (*GlobeDisk Trainer*) zum Trainieren des bereits vorhandenen Wortschatzes und ein Übersetzungsmodul (*GlobeDisk Translation Assistant*) zum Nachschlagen und Übersetzen von Fachtermini, zum Beispiel deutsch/englisch. Die Programm-Module laufen unter Windows, sind netzwerkfähig und kosten zwischen 50 (Trainer, Editor) und 200 Mark (*Translation Assistant*).



Die Main Street-Reihe von WordPerfect umfaßt zur Zeit fünf verschiedene Programme



Die „kindliche“ Anmutung täuscht: Creative Writer und Fine Artist von Microsoft sind absolut professionelle Programme



Imaginopolis ist die kindgerechte Bedieneroberfläche der beiden Microsoft-Programme

gen: die Programme sind sehr „amerikanisch“, das heißt nach Comic-Strip-Muster ausgerichtet. Wer sich an dieser Optik nicht stört, kann vermerken, daß diese Programme wesentlich „spielerischer“ und auf lockeren Spaß am Computer ausgelegt sind als die

Microsoft-Produkte. Malen, erstes Rechnen, das Alphabet, Puzzle legen – hier verschiebt sich die Altersgrenze eher nach unten: übernehmen Eltern die Installation unter Windows und öffnen die Programme, können auch schon talentierte Fünfjährige mit der Main Street-Software klar kommen. Es sind quasi bunte Kinder-Comics auf dem PC, die einfach Fun bringen sollen, ohne daß ein leistungsorientierter „Nutzen“ (etwa „professionelle“ Grafiken) dahinter steht. Es wird vom Anbieter zwar keine definierte Altersvorgabe angegeben, Anmutung und Aufmachung, jeweils mit Micky-Maus-Motiven, lassen jedoch Kinder im Hauptschul-Alter als Zielgruppe vermuten. In Deutschland lieferbar sind zur Zeit die Titel **Mickys ABC**, **Mickys 123**, **Mickys Puzzle**, **Mickys Merkspiel** und **Mickys Farben & Formen**, jeweils zum Preis von 79 Mark.

Unser Tip: Hier darf gespielt werden! Sehr geeignet für Kids von fünf bis acht, maximal zehn Jahren und für Eltern, die ihren Kindern den Zugang zum PC über das spielerische Ausprobieren und nicht über den zwanghaften „Ernst des Lebens“ vermitteln wollen.

Zweigeteilt: Micrografx Crayola

Ausgangsszenario der Programme **Crayola Amazing Art Adventure** und **Crayola Art Studio** ist wiederum ein in Comic-Art gestal-

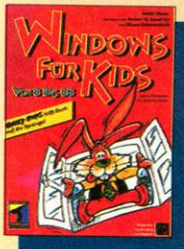
tetes Kinderzimmer, in den einzelnen Objekte – zum Beispiel Spielzeug – bewegt, gezoomt, verändert, mit Pinsel-Funktion ausgemalt und beliebig kombiniert werden können. Interessant ist, daß die Altersgruppe je nach Produkt gesplittet wird: Das **Amazing Art Adventure** soll Drei- bis Sechsjährige durch kindgerechtes Malen am PC faszinieren, während beim **Art Studio** schon das Zeichentalent und räumliche Vorstellungsvermögen der Sechs- bis Zwölfjährigen gefragt ist. Gestaltet werden können hier bunte Anstecker (*Badgets*), Formulare (*Certificates*) und Dia-Animationen (*Slide-Shows*), was auf den hohen technischen Anspruch dieses Programms verweist. Nur englische Beta-Versionen lagen uns bis Redaktionsschluß von den neuen Micrografx-Produkten vor. Eine Einschätzung ist daher schwierig, da eine Anpassung der deutschen Version – und falls ja, in welche Richtung? – noch offen ist. Insgesamt sind die Crayola-Produkte darauf ausgelegt, Kindern den Weg vom einfachen Malen über Zeichnen bis hin zu komplexen Designs aufzuzeigen, sind also sehr auf intuitives visuelles Erfassen und Begreifen orientiert. Dies geht vom Zeichnen einer bunten Geburtstagstorte bis hin zu Sound-unterlegten Animationen. Ob die Bandbreite hier nicht zu weit gespreizt ist und Kinder mit Anwendungen, die in den DTP- und CAD-Bereich hineinragen (zwei- und dreidimensionale Animationen!!) nicht überfordert sind, konnten wir anhand der uns vorliegenden Demos leider nicht prüfen. Je ein Produkt für zwei Alterstufen anzubieten, macht allerdings Sinn. Unser Eindruck zu **Amazing Art Adventure**: kindgerecht für Drei- bis Sechsjährige, aber eher auf passives Anschauen ausgelegt. Zu **Art Studio**: zu sehr High End, sehr anspruchsvolle Funktionen, eher für Zwölf- bis Sechzehnjährige.

Unser Tip: Deutsche Version abwarten, bei Interesse Demo-Versionen anfordern.

(JÜRGEN SCHNEGELSBERG)

Bücher für Kids

Mittlerweile haben auch die Fachverlage für Computerliteratur das junge Publikum für sich als Klientel entdeckt, auch wenn hier Papi noch das Portemonnaie zücken muß. Ein gelungenes Beispiel für gute und zielgruppengerechte Lektüre ist das Buch **Windows für Kids**. Es ist für Leser ab acht Jahren gemacht und zeigt, daß auch Microsofts populäre Betriebssystem-Software ein spannendes Thema sein kann. Der Schwerpunkt dieses Bandes liegt auf den Unterprogrammen **Write** und **Paintbrush**. Spielerisch malen und erste einfache Texte schreiben lernen ist hier also angesagt, aber ganz ohne pädagogischen Zeigefinger. Im Anhang sind zudem viele Tricks und Kniffe aufgeführt, wie Windows „kindersicher“ installiert und konfiguriert werden kann. So kann Papi beruhigt seine Charts in der Datenbank abspeichern, und Sohn oder Tochter haben ihr eigenes Unterverzeichnis für Spiele und Zeichnungen. Weitere Unterprogramme zu Windows mit Übungsbeispielen können per Coupon beim Verlag angefordert werden und kommen dann per Diskette ins Haus.



Titel: Software für Kids von 8 bis 88
Verlag: International Thomson
Preis: DM 39,80

MIT UNS DRUCKEN SIE VIEL EINFACH GÜNSTIGER !!!

Tintennachfüllsets

HP-DeskJet 500 bis 560C	10 Refills für 51625A, 50 ml je Farbe 4 Refills für 51625A, 20 ml je Farbe 10 Refills für 51608A, 100 ml Schwarz 5 Refills für 51608A, 50 ml Schwarz	SIEHE HINWEIS 49,- 29,- 59,-
NEU !!!	3 Refills für 51626A, 102 ml Schwarz, Spezial- Stopfen und Zubehör. Sauberes und schnelles Refill. So einfach wie das für die 51608A !!	
	HP-51608A-Patrone, schwarz, nachfüllbar, neu HP-51626A-Patrone, original, neu	33,- 56,-
CANON BJ 300	Modifizierte, nachfüllbare BJL 642-Patrone plus 4 Refills (160 ml) = 5 volle Patronen !!	79,-
CANON BJC 600	6 Refills Schwarz (54 ml) 2 Refills von Schwarz und jeder Farbe (à 18 ml) 6 Refills jede Farbe (à 54 ml)	69,- 99,- 199,-
CANON BJC 800	Probeset für maximal 1 Refill Ihrer leeren originalen BJL 643-Patronen. 20 ml von Schwarz und allen drei Farben. 1 modifizierte BJL 643 plus 4 Refills, schwarz 1 modifizierte BJL 643 plus 4 Refills, eine Farbe	79,- 119,- 179,-
CANON	3 Refills für BC01/02, 54 ml Schwarz 5 Refills für BC01/02, 90 ml Schwarz	32,- 48,-
EPSON Stylus 800	Starterkit: 1 modifizierte, nachfüllbare Patrone SO20025 und 3 Refills (54 ml Schwarz) 3 Refills für Patrone SO20025 aus Starterkit 5 Refills für Patrone SO20025 aus Starterkit	69,- 42,- 63,-
HP-DeskJet 1200C	1 Refill für 51640A, 40 ml Schwarz 2 Refills für 51640A, 80 ml Schwarz 1 Refill für 51640C/M/Y, je 40 ml aller 3 Farben 2 Refills für 51640C/M/Y, je 80 ml aller 3 Farben	35,- 59,- 109,- 199,-

HINWEIS: Die 51625A-Farbpatrone hat sich geändert. Unter anderem in der Qualität der Tinte. Zum Nachfüllen einer neuen 51625A-Patrone benötigen Sie eine andere Tinte als für die ältere Patrone. Nach unseren Testergebnissen sind die Tinten untereinander nicht austauschbar !!! Bei unserem Test waren neue Patronen, die mit der falschen Tinte nachgefüllt wurden, bereits nach wenigen Seiten nicht mehr brauchbar. Falls erforderlich, können Sie bei uns die neue Tinte bereits bestellen.

Alle Preise in DM inkl. MwSt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Versandkosten Inland: Nachnahme DM 9,00, Vorkasse (Scheck) DM 6,00. Lieferung ins Ausland nur per Vorkasse - die Versandkosten sind zuvor zu erfragen. Der Mindermengenzuschlag für Bestellungen unter DM 40,00 beträgt DM 5,00.

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

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

Alle aufgeführten Firmen- und Produkt-
namen sind Warenzeichen bzw. Eigen-
tum der jeweiligen Hersteller.

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

RDFIBU 4.1

- ★ Mandantenfähig
- ★ Finanzbuchhaltung
mit EG-Berücksichtigung
- ★ Netzwerkversion bis 5 User
- ★ Komplett von A bis Z

**KLUGE KÖPFE GREIFEN ZU
! JETZT !**

TEL: 0211 / 67 54 61
FAX 0211 / 67 87 03

" IHR ALLE SOLLT SIE HABEN "
JETZT !
DM 398,-

Highlights

Grafik-Highlights

SPEA-GRAFIK

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

Grafik-Spezial

ET4000W32 ISAO.VLB	199
S3 805 Vlb	199
Cirrus 5428 VLB	199

MIRO-GRAFIK

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

ELSA-GRAFIK

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

HERCULES-GRAFIK

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

MAINBOARDS

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

VLB CONTROLLER

IDE-VLB Controller	49
VLB-SCSI Controller	259

CD-ROM

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

FESTPLATTEN

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

MONITORE (alle N.I. + MPR2)

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

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

Telefon-Bestellungen:

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

Steuerungstechnik Friedemann

74586 Frankenhardt-Hinterhülberg Nr. 29

Telefon (07959) 711 • Telefax (07959) 899

Alle Preise zzgl. Versandkosten • Für Druckfehler keine Haftung

© by koala media design & publishing

The advertisement features a superhero character in a red suit with 'RD' on the chest, holding a document labeled 'RD Fibu'. He is pointing towards a cityscape where buildings are labeled 'RD Fibu'. A large speech bubble from the superhero says: "IHR ALLE SOLLT SIE HABEN" JETZT! DM 398,-. Below the superhero, the text 'RDFIBU 4.1' is displayed. A list of features follows: ★ Mandantenfähig, ★ Finanzbuchhaltung mit EG-Berücksichtigung, ★ Netzwerkversion bis 5 User, ★ Komplett von A bis Z. At the bottom, it says 'KLUGE KÖPFE GREIFEN ZU ! JETZT !' and provides contact information: 'TEL: 0211 / 67 54 61' and 'FAX 0211 / 67 87 03'. The bottom right corner identifies the company as 'STZ BUSINESS GMBH' with the address 'POSTFACH 10 48 65 • 40039 DÜSSELDORF'.



Lernen am Computer

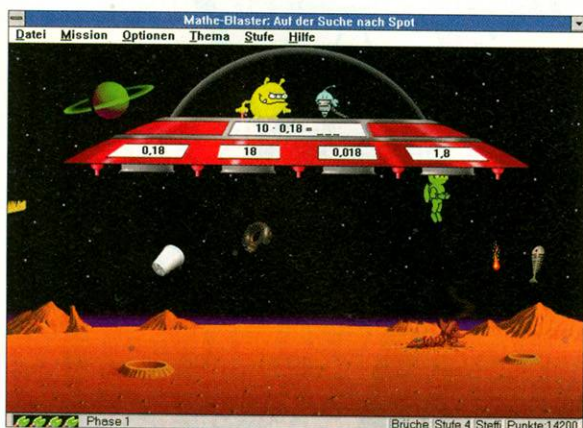
Für Eltern, die sich sehr teure Nachhilfestunden nicht leisten wollen oder wenig Gelegenheit haben, mit ihrem Kind gemeinsam zu lernen, gibt es eine Reihe von Vokabel- oder Grammatiklernprogrammen, Diktat- oder Mathe-trainern, welche die schulischen Leistungen der Sprößlinge steigern sollen.

Radtour durch die Bretagne

Das Sprachabenteuer Französisch bietet dem Lernenden eine Rad-



Die Lernenden machen eine fiktive Fahrradtour durch die Bretagne und müssen sich bei Schwierigkeiten mit den Einheimischen verständigen



Der Blasternaut kann seinen Freund nur retten, wenn er die Rechenaufgaben richtig löst

tour am PC, auf der das eine oder andere Mißgeschick passiert, das man durch französische Kommunikation wieder regeln muß. Vorgegeben sind Sätze, die in die richtige Vergangenheitsform oder in den korrekten Satzbau gebracht werden müssen. Was tun, wenn man etwas fragen will, und die Franzosen antworten nicht, nur weil man nicht den richtigen Accent auf den richtigen Buchstaben setzt? In solchen Fällen erhält man nur ein lapidares „Non!“.

Hilfe ist nicht in Sicht, kein Menüpunkt, über den sich bei Bedarf die richtige Lösung einblenden läßt. Schade, da heißt es eben umkehren und einen anderen Weg nehmen oder das französische Wörterbuch samt Grammatik zum Nachschlagen bereitlegen. Wem das alles nicht hilft, der ist schon bald am Ende seiner Radtour angekommen, und als Tip bekommt er auf den Weg: „Si tu veux q'on t'aide parle aux gens.“ (Wenn du willst, daß man dir hilft, mußt du mit den Leuten sprechen).

Diesem frustrierenden Ende entgeht man mit Sicherheit, wenn das Sprachabenteuer begleitend zum Unterricht in der Schule eingesetzt wird. Es basiert auf dem Lehrbuch *Echanges*, Band 3 für Gymnasien oder Realschulen und nutzt die bis dahin erworbenen Kenntnisse. Unbekannte Vokabeln, die in der Reisebeschreibung vorkommen, können über das Vokabel-Menü abgefragt werden.

Schülerinnen und Schüler, die das Sprachabenteuer für sich durchspielen, werden zu durchaus unterschiedlichen Reiseverläufen kommen, die sie in einem Bericht speichern und mit „Fotos“ versehen können.

Bewertung: Das Programm ist eine durchaus interessante Alternative zum herkömmlichen Unterricht und fördert die Fähigkeit zur Kommunikation in der fremden Sprache.

Sprachabenteuer Französisch

Radtour in der Bretagne
Schülerinnen und Schüler
des 3. oder 4. Lernjahres
Heureka-Klett-Vertriebsges. mbH
Bodenseestraße 19, 81241 München
Tel.: (0 89) 82 08 90, Fax: (0 89) 8 20 11 01
Preis: DM 68,-

Rechenspiele im Weltraum

Die Einbettung von Rechenaufgaben in ein spielerisches Umfeld realisiert das Programm **Mathe-Blaster** der Firma Heureka-Klett. Nach der Entführung seines kleinen Freundes Spot durch den Müllfiesling startet der Lernende mit dem Blasternaut Befreiungsversuche. Dabei sind eine Menge von Hindernissen in Form von Rechenaufgaben zu überwinden.

Das Lernprogramm lehnt sich an das Genre der Jump'n'Run-Spiele an und soll auf diese Weise die Motivation der Kinder fördern. Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben läßt sich einstellen und ist für Kinder im Alter von sechs bis zwölf Jahren konzipiert.

Neben den vorgegebenen Aufgabenbeispielen lassen sich auch eigene Aufgabenstellungen einbinden, die das aktuelle Lernniveau der Kinder berücksichtigen. Neben diesem Extra sollen Videospiel-Effekte, Sound- und Sprachausgabe für andauernden Lernspaß sorgen.

Bewertung: Über die Anleihen bei Hüpf- und Ballerspielen für Lernsoftware kann man als Erwachsener durchaus den Kopf schütteln, für Kinder bietet das einen nicht zu unterschätzenden Anreiz, sich mit langweiligen Matheaufgaben zu beschäftigen.

Mathe-Blaster

Altersklasse 6 bis 12 Jahre
Heureka-Klett-Vertriebsges. mbH
Preis: DM 98,-

...jetzt geht's los!



DAS bhv BUCH

Das Power-Buch
mit Griffleiste,
Diskette und CD

**WordStar für Windows
Upgrade von 1.5 auf 2.0**
Ist Ihnen schon aufgefallen, daß Sie mit nur 20 % der Funktionen 80 % Ihrer Ergebnisse erzielen? Für diese Version haben wir gerade die entscheidenden 20 % der Funktionen verbessert. Sie dürfen gespannt sein.

- Flottes Tempo
- Oberfläche nach Geschmack
- Makros
- Adressverwaltung
- Mehrfenstertechnik und vieles mehr...

DM 99,-

Gegen alte Disketten oder Angabe der Serien-Nr., bzw. der Registrier-Nr.



ISBN 3-89360-312-3
**Word für
Windows 6.0**
Das bhv Buch

Für alle, die mehr wollen. Mit diesem Buch überblicken Sie schnell alle Aspekte von Win-Word 6.0. Der Clou: Ein Schreibmaschinenkurs - Adieu Adresssystem

- Textverarbeitungsgrundlagen und Glossar
- Dokumentationen und Bücher mit Win Word leicht erstellt.
- Win Word optimieren
- Textgestaltung ganz einfach

DM 69,-

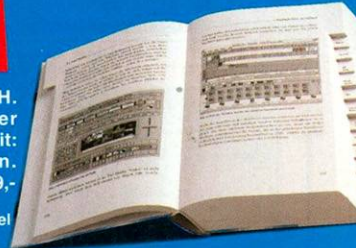


ISBN 3-89360-309-3
Excel 5.0
Das bhv Buch

Alle Funktionen von Excel 5 - für Ein- und Aufsteiger. Von Grundlagen bis hin zur Makroprogrammierung werden alle wichtigen Gebiete behandelt.

- Tabellen-Know-how
- Gestaltung leichtgemacht
- Arbeit mit Funktionen
- Makros, VBA und Co.
- Referenzteil

DM 69,-



Multimedia - Das bhv Buch

Multimedia ist mehr als nur ein Schlagwort. Ein absoluter Profi und Multimedia-Praktiker zeigt Ihnen, wie's auch mit Ihrem PC laut und bunt wird.

- Grundlagen
- Hardware, Software & Co
- Neue Medien, Technik im Einsatz
- Multimedia selbstgemacht
- PC-Optimierung - Power für Ihre Multimedia-Anwendung.

ISBN 3-89360-313-1 **DM 79,-**

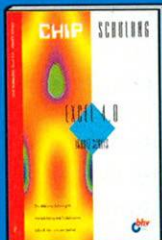
CHIP-Schulung Schnell, klar und gründlich!



Der Autor der
CHIP Schulung:
Ignatz Schels

Diese Schulung kann seminarbegleitend oder im Selbststudium eingesetzt werden. Der Autor, Ignatz Schels, Veranstalter von EDV-Kursen in den größten deutschen Industriekonzernen, hat durch sein konsequentes Konzept eine Schulungsreihe von Kompetenz und Klasse geschaffen. In der Praxis bereits zigtausendfach bewährt, zeichnet sich das System der CHIP Schulung vor allem durch eines aus: Sie erfahren nicht nur, wie Sie etwas mit dem Programm Ihrer Wahl durchführen, sondern auch, wie's am besten geht. Drei gute Gründe, die für die CHIP Schulung sprechen: • Schnell = schneller Einstieg ohne Ballast • Klar = verständlich für jeden • Gründlich = behandelt alle wichtigen Themenbereiche.

Jede
CHIP
Schulung
DM
19,80



ISBN 3-89360-742-2

**Die CHIP-Schulung
Excel 4.0**

Mit dieser Schulung zur Tabellenkalkulation setzt Computertainer Ignatz Schels neue Maßstäbe, was Verständlichkeit und Übersicht angeht. Lernen auch Sie, unkompliziert und schnell mit Excel 4 zu arbeiten.

Das Anwenderbuch

Computer-Bücher für die tägliche Praxis -
übersichtlich, kompetent, anwenderfreundlich

Preis-Hit

Jedes
Anwender-Buch
DM **34,80**



**Das Anwenderbuch
CORELDRAW! 4**

Mit CorelDRAW! schickt Corel ein Zeichnen- und Design-Programm ins Rennen, das bislang unterschlagen ist. Schriften, Grafiken, Illustrationen, Charts, Animationen oder Vektorisierungen und vieles mehr sind mit CorelDRAW! 4 kein Problem. Ein so mächtiges Programmpaket wirft aber auch Fragen auf. Dieses Anwenderbuch führt Sie schnell und kompetent in alle wichtigen Funktionen ein. Es gibt sowohl dem Einsteiger als auch dem Praktiker wertvolle Hinweise sowie tolle Tipps und Tricks, die jeder CorelDRAW! 4 -Anwender kennen sollte.

Mit 3,5 HD Diskette mit allen Beispielen und 34 Shareware-TrueType-Schriften.

ISBN 3-89360-095-7



- Textverarbeitung
- Datenverwaltung
- Tabellenkalkulation
- Geschäftsgrafik
- Datenübertragung

ISBN
3-89360
-059-0

**Das Anwenderbuch
Works für Windows 3.0**

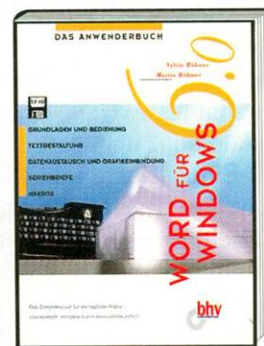
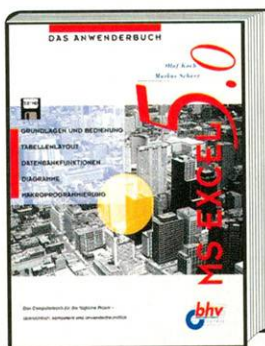
Dieses Anwenderbuch bietet für viele Einsatzgebiete die optimale Lösung. Gerade im Heim- und semiprofessionellen Bereich lassen sich mit Works Ergebnisse erzielen, für die man sonst mehrere Programme braucht. Von der Textverarbeitung bis zur DFÜ lassen sich mit diesem integrierten Produkt nahezu alle Problemstellungen unkompliziert lösen.

**Das Anwenderbuch
Excel 5.0**

Mit dem Anwenderbuch findet der Praktiker das optimale Mittel zur Arbeit mit dem Programm seiner Wahl.

- Lesefreundlich und kompetent
- Ca. 450 Seiten für den tagtäglichen Einsatz.
- Know-how Kästen für Einsteiger optimal, ideal zum Nachschlagen für Fortgeschrittene.
- Icon-Spalte
- Schaltflächen immer im Blick
- Diskette im Buch
- Alle Beispiele und Tools

ISBN 3-89360-041-8



**Das Anwenderbuch
Word für
Windows 6.0**

- 3,5 HD Diskette
- Mit allen Beispielen und 60 Shareware-TrueType-Schriften
- Grundlagen und Bedienung
- Datenaustausch und Grafikeinbindung
- Serienbriefe • Makros
- Dokumente verwalten
- Übersichtlich
- Kompetent • Praxisnah

ISBN 3-89360-052-3

**Die CHIP
Schulung
MS-DOS 6.2/
Windows 3.11**

Sie brauchen einen schnellen Einstieg in MS-DOS 6 und Windows 3.11? Dann liegen Sie mit der CHIP Schulung genau richtig! Ein erprobtes Schulungskonzept vermittelt auch Ihnen ohne Umschweife genau das Wissen, das Sie benötigen. (Ohne Abbildung)

ISBN
3-89360-741-2



ISBN 3-89360-743-9
**Die CHIP-Schulung
Word für
Windows 6.0**

Die ideale Schulungsunterlage. Ob in der Weiterbildung oder im Selbststudium, mit der CHIP Schulung Word 6 kommen Sie schnell ans Ziel. Ohne unnötigen Ballast lernen Sie alles Wissenswerte und nehmen noch nützliche Anregungen mit auf den Weg in den Word-Alltag.

BESTELLCOUPON

Bitte schicken Sie mir: Zuzgl. einer Versandkostenpauschale von DM 5,-

- | | |
|--|--|
| ☐ 309 bhv Buch Excel 5.0 | ☐ 742 Chip Excel 4.0 |
| ☐ 312 Word für Windows | ☐ 095 CORELDRAW! 4 |
| ☐ 313 bhv BuchMultimedia | ☐ 041 Excel 5.0 |
| ☐ 741 Chip MSD.6.2/W3.11 | ☐ 059 Works f. Win. 3.0 |
| ☐ 743 Chip W. f. Wind. 6.0 | ☐ 052 Word f. Windows 6.0 |
| ☐ WordStar für Windows 2.0 Upgrade von 1.5 auf 2.0 | |
| ☐ CHIP Schulung kostenlose Leseprobe | |
| ☐ Schicken Sie mir bitte kostenlos das aktuelle bhv-Forum | |

Ich zahle: ☐ per Nachnahme ☐ per beil. Verrechnungsscheck

Name:

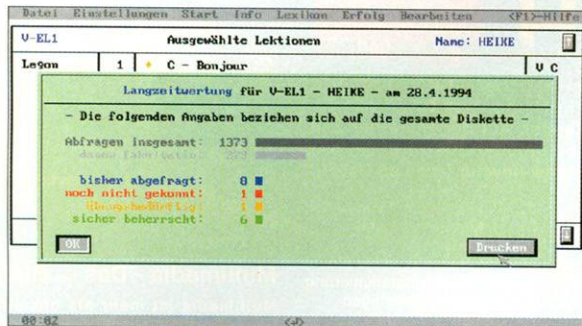
Straße:

PLZ/Ort:

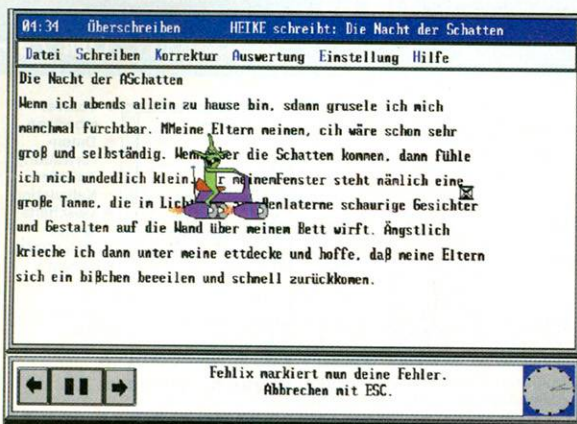
bhv Verlags GmbH
Postfach 30 01 62, 41342 Korschenbroich
Tel. 0 21 82 / 851 - 01, Fax 0 21 82 / 5 09 15

Testen Sie die CHIP Schulung! Im Coupon können Sie ein kostenloses Probeheft anfordern!

bhv Software und Bücher erhalten Sie im Buch- und Fachhandel, sowie in gut sortierten Warenhäusern und Verbrauchermärkten



Während die einzelne Charaktere eingeführt werden, stellt das Programm Verständnisfragen oder überprüft orthographische und grammatische Kenntnisse



Fehlix markiert die Fehler im Diktat, und über das Menü Auswertung können Rechtschreibregeln dazu abgefragt werden

Rechenübungen für das Grundschulalter

Der Rechentrainer 1 stellt Aufgaben in den Grundrechenarten im Zahlenraum bis 1.000.000 zur Auswahl: Addition und Subtraktion, Kleines Einmaleins, Multiplikation und Division, Runden, Vorgänger und Nachfolger bestimmen et cetera. Die Aufgaben sind von Schülern bis zum Ende der Grundschule zu lösen. Rechnen nach Zeit, Spiele und Tests sollen die sture Paukerei auflockern. Das Programm ist graphisch wenig ansprechend, das gilt auch für die Spiele: Aufgaben aus einem Fischteich angeln, eine Brücke aus eckigen Puzzleteilen bauen, Reihenfolge von Aufgaben sortieren.

Bruchrechnen für Schüler ab 12 Jahren

Der Rechentrainer 2 bietet Rechenaufgaben und Lehrtexte, die die notwendigen Erklärungen zur

Bruchrechnung liefern sollen. In acht Kapiteln werden unterschiedliche Aspekte der Bruchrechnung behandelt, zum Beispiel Erweitern und Kürzen, Addieren und Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren sowie gemischte Aufgaben. Beim Rechentrainer 2 geht es allein ums Üben, Spiele fehlen hier ganz.

Bewertung: zum Pauken gut geeignet, Präsentation der Aufgaben wenig anregend.

Der elektronische Rechentrainer 1 und 2
Grundschulalter ab 12 Jahre
Dr. Lothar Rossipaul
Verlagsgesellschaft mbH
Menzinger Str. 37, 80614 München
Tel.: (0 89) 1 79 10 60, Fax: (0 89) 17 91 06 33
Preis: DM 24,80

Der Mörder ist immer der Gärtner?

Im Stil der klassischen Adventure-Games kommt Improve Your English daher. Das Programm richtet sich an Lernende mit etwa drei- bis vierjähriger Erfahrung. Aufgabe ist es, mit Hilfe von Hinweisen in der Konversation mit einer Vielzahl von Personen, einen Mord in einem englischen Landhaus aufzuklären. Das Programm ist so aufgebaut, daß zunächst Fragen der Personen beantwortet werden müssen, bevor man im Spielgeschehen weiterkommt. Diese Fragen betreffen häufig Verbformen, Satzbau und andere grammatische oder orthographische Probleme. Bei Verständnisschwierigkeiten hilft ein englisches Wörterbuch weiter, das sowohl die englische Umschreibung als auch die deutsche Übersetzung des eingegebenen Begriffs anzeigt.

Bewertung: Die Aufgaben sind in der Regel einfach zu lösen, nach Fehlversuchen bekommt man Tips. Der Geschichtsverlauf ist jedoch streckenweise recht langatmig und für ältere Schüler mit einer guten Portion Durchhaltevermögen geeignet.

Improve Your English
Adventure in englischer Sprache
Falken Verlag GmbH
Schöne Aussicht 21, 65521 Niedernhausen
Tel.: (0 61 27) 70 20, Fax: (0 61 27) 70 21 33

Vokabel-Training Französisch

Das Programm ergänzt das Klett-Schulbuch *Echanges*. Aufbauend auf den Lektionen des Buches werden Vokabeln eingeführt und in den Übungen abgefragt. Zum Einsatz kommen nach Wahl Lückentexte und Vokabelabfragen in beiden Richtungen: Französisch-Deutsch und Deutsch-Französisch. Die Vokabelliste läßt sich nach eigenen Ansprüchen ausbauen.

Bewertung: Vokabeltraining Französisch ist ein reines Lernprogramm ohne spielerische Umsetzung der Übungen. Positiv ist der Bezug zum Schulbuch.

Echanges
Vokabel-Training Französisch,
Gymnasium Klasse 7
Heureka-Klett-Vertriebsges. mbH
Preis: DM 98,-

Diktate von Diskette

Mit dem PC-Training Diktat Deutsch werden typische Schwierigkeiten der deutschen Sprache geübt: Doppelung, Dehnung, Groß- und Kleinschreibung, Zusammen- und Getrennschreibung. Die Diktate werden durch einen digitalen Sprecher mit verstellbarer Geschwindigkeit vorgelesen. Es ist wählbar, ob der ganze Text fließend, Abschnitte oder Wort für Wort diktiert wird. Je kleiner die Einheiten und je geringer die Geschwindigkeit wird, desto schwerer ist der Sprecher zu verstehen. Pausentasten sorgen für individuelle Anpassung an die Schreibgeschwindigkeit, jede Passage kann wiederholt werden. Fehlix markiert die Fehler per „Laserstrahl“.

Bewertung: Die Sprachausgabe ist phasenweise schwer verständlich. Die Auswertung zählt nur die Fehler und setzt sie nicht in Relation zum gesamten Text. Das ist wenig motivierend. Die Diktattexte dagegen sind witzig und kindgerecht.

PC-Training Diktat Deutsch
5. bis 6. Schuljahr
Heureka-Klett-Vertriebsges. mbH
Preis: DM 98,-

(HEIKE WIEGAND/JS)

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



Sie können zwischen zwei LFD Druckern wählen: dem KX-P4401 (PCL5 Emulation) und dem KX-P4500 (Adobe Postscript Level 2). Beide Modelle drucken 4 Seiten pro Minute.

Laserdruckerbesitzer, die auf einen Panasonic LED-Drucker umsteigen, müssen auf vieles verzichten. Zum Beispiel auf Ozongeruch, hohe Stromrechnungen und laute Lüftergeräusche. Nur die Druckqualität ist so, wie Sie es von Laserdruckern kennen: spitze. Und weil die

LED-Drucker klein sind, reicht ihnen ein Stehplatz bei den Akten. Mehr erfahren Sie unter 040/85 49-24 77.

Panasonic
The way ahead.



Lernen mit Shareware

Spaß und pädagogischer Nutzen für den kleinen Geldbeutel - das ist der Vorteil, den Shareware bei Lernprogrammen bietet. Wir haben einige für Sie „angetestet“.

Lern-Shareware

Produkt: Lernprogramm-Lexikon 2.0

Anbieter: Shareware-Test, 96049 Bamberg

Preis: DM 49,-

Eine umfassende Übersicht und Bewertung der wichtigsten am Markt befindlichen Lernprogramme.

Produkt: ALFONS Lernsoftware

Anbieter: ALFONS Lernsoftware, 90402 Nürnberg

Preis: je Modul DM 79,-

ALFONS Lernsoftware ist eine gelungene Serie mit Aufgaben aus den Bereichen Mathematik, Deutsch und Englisch für die Klassen 1 bis 6.

Produkt: KONRAD 1.35

Anbieter: Dr. Gira Software, 98693 Ilmenau

Preis: DM 49,-

Leistungsfähiges und flexibles Trainingsprogramm für die deutsche Rechtschreibung der ersten Schulklassen.

Produkt: RLS EinMalEins 1.3

Anbieter: A. Will, 67273 Bobenheim

Preis: DM 30,-

Einfaches Programm zum Trainieren des kleinen Einmaleins für die „Kleinsten“.

Produkt: RLS 1.Klasse

Anbieter: A. Will, 67273 Bobenheim

Preis: DM 30,-

Programm zum Erlernen der Addition und Subtraktion und zum Training von Zahlenvergleichen.

Produkt: PC-Latein 1.0

Anbieter: U.Schindler, 96049 Bamberg

Preis: DM 40,-

Ein praktischer Helfer beim „Pauken“ lateinischer Vokabeln.

Produkt: BARNEYS Vokabeltrainer

Anbieter: GEKKO Software, 55014 Mainz

Preis: DM 39,-

Universeller Vokabeltrainer mit individuellen Wörterbüchern und flexibler Abfrageroutine.

Produkt: HARRYS Deutschtrainer

Anbieter: H. Gutzeling, A-4320 Perg

Preis: DM 40,-

HARRYS Deutschtrainer widmet sich dem Überprüfen des Wortschatzes und der Rechtschreibung.

Produkt: Mathe 3.0

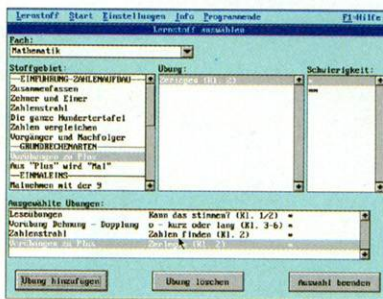
Anbieter: T. Lambert, 44801 Bochum

Preis: DM 35,-

Mathematik-Allrounder, der sich mit dem Lehrstoff der Klassen 4 bis 8 befaßt.

ALFONS Lernsoftware

Die ALFONS Lernsoftware ist auf verschiedene Altersstufen zugeschnitten. Für die Bereiche Deutsch, Mathematik und Englisch gibt es Versionen, die jeweils dem Lernstoff der einzelnen Klassen entsprechen. Die Palette im Fach Deutsch reicht von Laut- und Leseübungen für die erste und zweite Klasse über einfache Rechtschreiblektionen bis hin zu Grammatikübungen. Nach dem



ALFONS Lernsoftware

gleichen Strickmuster ist auch der Mathematikbereich aufgebaut, der sich vom Addieren bis zu den Primzahlen erstreckt. Preis der einzelnen Vollversionen jeweils 79 Mark.

EinMalEins 1.3

Als einfach, aber effektiv erweist sich **EinMalEins 1.3**, das entsprechend seinem Namen versucht, Kindern das kleine Einmaleins näherzubringen. Zur Auswahl stehen Multiplikationsaufgaben mit den Zahlen von 1 bis 20 sowie die Division von 1 bis 10. Für jede aus-



Rechnen mit EinMalEins

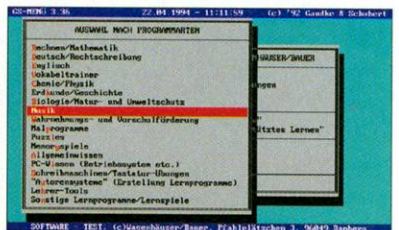
gewählte Zahl stellt das DOS-Programm eine Reihe von zufällig ermittelten Rechenaufgaben. Richtige Antworten werden mit lobenden Kommentaren quittiert, bei falschen Antworten wird das richtige Ergebnis angezeigt. Die Vollversion kostet 30 Mark.

Lernprogramm-Lexikon 2.0

Dieses Nachschlagewerk bietet alles Wissenswerte zu über 200 Lernprogrammen (in der Vollversion!) jeglicher Couleur. Das Lexikon liefert zu jedem Programm eine ausführliche Beschreibung sowie eine Bewertung nach Lern- und Spielmotivation, Grafik und pädagogischem Wert. Die Vollversion kostet 49 Mark.

KONRAD 1.35

Wenn Ihre Sprößlinge mit der deutschen Rechtschreibung auf Kriegsfuß stehen, helfen Sitzungen am PC mit dem Lernprogramm **KONRAD 1.35**. Zielgruppe dieses DOS-Programms sind Schüler der Klassen 1 bis 4. KONRAD kennt über 14.000 Wörter, die in verschiedenen thematisch geordneten Lektionen (Heimwerken, Autos, Natur oder klassische Kinderbücher) unterteilt sind. Als erstes zeigt Ihnen KONRAD Wörter an, die dann abgeschrieben werden sollen. In einem zweiten Schritt

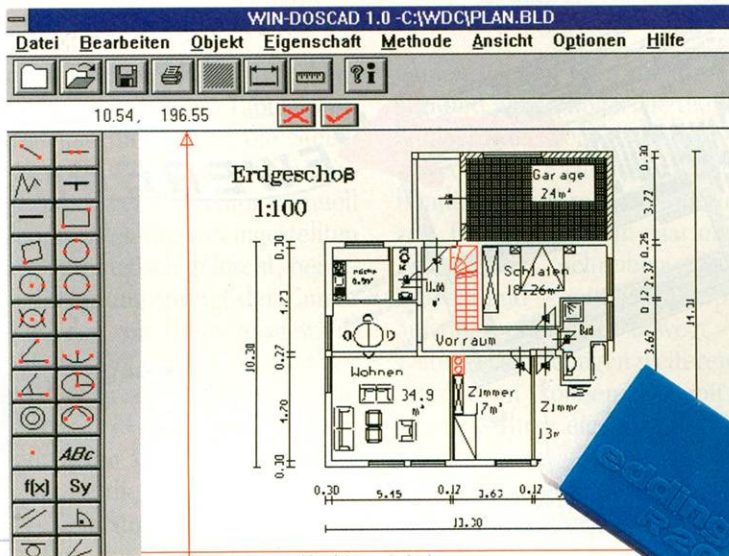


Gibt Überblick: Lexikon 2.0

müssen die Wörter erneut, diesmal ohne Vorgabe, eingegeben werden. Weitere Lektionen befassen sich mit sprachlichen „Klippen“ der deutschen Sprache oder rudimentären Grammatikübungen und vielem mehr. Bescheiden zeigt sich KONRAD dafür im Preis. Die 49 Mark für die Vollversion von KONRAD sind mehr als angemessen.

(STEFAN DÜPRE/JS)

WinDOS-CAD der technische Zeichenprofi



DOSCAD jetzt auch unter Windows

Denn WinDOS-CAD, die weiterentwickelte Windows-Version des erfolgreichen DOSCAD 4.0, hilft Ihnen mit seinen vielfältigen Zeichen- und Konstruktionsfunktionen beim professionellen Anfertigen von:

- ▶ Schaltplänen
- ▶ Grundrissen
- ▶ Struktogrammen



Dieses professionelle, vektororientierte 2D-CAD-Programm erleichtert Ihnen auf einfachste Art und Weise das maßstabsgetreue Zeichnen und exakte Ausdrucken bzw. Ausplotten Ihrer Konstruktionen. Neben der Möglichkeit des Datenaustausches über die integrierte DXF-Schnittstelle bietet Ihnen WinDOS-CAD viele praktische Features, wie:

- ▶ Umfangreiche Zeichen- und Konstruktionsfunktionen
- ▶ Geometrische Abbildungen wie Kopieren, Drehen, Spiegeln
- ▶ Gruppenoperationen
- ▶ Bemaßen – selbst in kleinen Radien (Horizontal-, Vertikal-, Parallel-, Winkel-, Durchmesser- und Radialbemaßung)
- ▶ Zeichnungsauswertung (Messen von Längen einzelner Strecken, Polygonzügen, Winkeln)
- ▶ Ausdruckbares Meßprotokoll
- ▶ DXF-Import und -Export

Um die Sache perfekt zu machen, bieten wir Ihnen für WinDOS-CAD vier Symbolbibliotheken mit mehr als tausend fertigen Symbolen aus den Bereichen Elektrotechnik, Maschinenbau, Architektur und Pneumatik.

3 Symbolbibliothek 1 **DM 39,-**
(Elektrotechnik)

4 Symbolbibliothek 2 **DM 39,-**
(Maschinenbau)

5 Symbolbibliothek 3 **DM 39,-**
(Architektur)

6 Symbolbibliothek 4 **DM 39,-**
(Pneumatik)

7 Symbolpaket **DM 99,-**
(Bibliothek 1-4)

1 WinDOS-CAD

DM 249,-

2 Update WinDOS-CAD*

DM 99,-

*Mit meiner Unterschrift bestätige ich, bereits Besitzer einer DOSCAD-Version zu sein.

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

Ja ich bestelle gegen:

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

☐ Nachnahme Inland + DM 9,-

☐ Nachnahme Ausland + DM 15,-

☐ Bankeinzug Inland: + DM 6,-

(Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung geg. Nachnahme)

Bankverbindung:

BLZ _____ Kto. _____

Bank _____



IMMER VOLLES PROGRAMM!

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

1 681096 **3** 681106 **5** 681126 **7** 681146

2 689576 **4** 681116 **6** 681136

Meine Adresse:

020653

Name _____

Straße _____

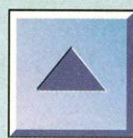
PLZ/Ort _____

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

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



WinWord 6.0 – sieben Schritte zum Dokument

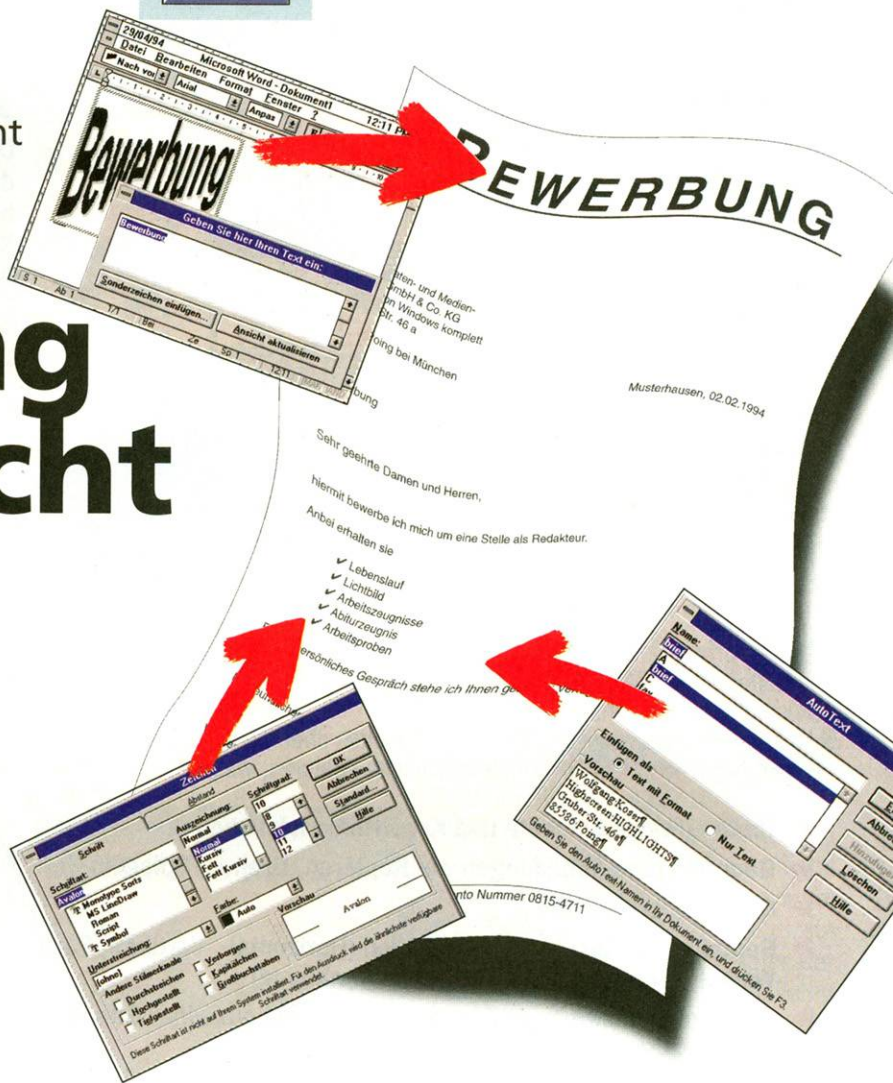
Aller Anfang ist leicht

Sie haben sich einen Computer gekauft, Windows und WinWord 6.0 installiert und möchten nun endlich so richtig loslegen? Kein Problem! Mit unseren sieben leicht nachvollziehbaren Schritten halten Sie in zirka 30 Minuten Ihren ersten professionell aussehenden Text in den Händen und haben – fast nebenbei – auch noch einige wichtige Layout-Funktionen kennengelernt.

Stellen Sie sich vor, die Stellenanzeige in der Tageszeitung klingt interessant für Sie, Computer und Drucker sind bereit – alles was nun noch fehlt, ist ein sauberes Bewerbungsschreiben. Gar nicht mal so leicht, werden Sie sich jetzt denken. Die Zeit drängt, und Sie haben einfach keine Ruhe mehr, sich erst mühsam durch die telefonbuchdicke WinWord-Anleitung zu wühlen.

Nicht verzagen! Die Formulierung eines idealen Bewerbungstextes können wir Ihnen an dieser Stelle zwar nicht abnehmen – aber wir können Ihnen immerhin zeigen, wie Sie Ihr Anschreiben mit wenig Aufwand so gestalten, daß es sich aus der Vielzahl der anderen Bewerbungen abhebt.

So ganz nebenbei lernen Sie auch noch Arbeitsschritte kennen, beispielsweise Textbausteine mit Hilfe der AutoText-Funktion anlegen, die Ihre künftige Korrespondenz wesentlich vereinfachen.



Schritt 1: Schriftarten auswählen

Der erste Eindruck, den Ihr Brief beim Empfänger hinterläßt, ist bekanntlich der äußere. Dazu gehört, neben der reinen Form, zu einem Großteil auch die Schriftart. Schließen Sie sich dem Trend zur „persönlichen Note“ an und experimentieren Sie nach Lust und Laune mit den Schriftarten, die Ihnen Windows zur Verfügung stellt. Obacht: Zu viele verschiedene TrueType-Fonts verderben das Layout, Ihr Text wird zu unruhig. Um die Schriftart zu ändern, markieren Sie zunächst die Absatzmarke mit der Maus und klicken anschließend in der Symbolleiste auf den kleinen Pfeil neben der aktuell ausgewählten Schriftart. Eine Liste der vorhandenen Fonts erscheint. Wählen Sie mit Hilfe der Maus die gewünschte Schrift aus, klicken Sie dann auf den Pfeil ne-

ben der Größenangabe und wählen Sie die bevorzugte Buchstabengröße aus. Bei normalem Fließtext empfiehlt sich die Größe 10, für wenig Text oder Hervorhebungen sind entsprechend größere Schriftarten ratsam.

So, nun geht's los mit der Texteingabe. Als erstes tippen Sie – natürlich – Ihren Namen ein. Falls Sie ein etwas ausgefalleneres Layout möchten, befolgen Sie bitte die Schritte in unserem Kasten Word-Art.

Schritt 2: Tabulatoren setzen

Ihre Adresse platzieren Sie am besten am rechten Rand des Dokuments. Dazu ist es nötig, einen Tabulator zu setzen. Die Größe dieses Abstandhalter ist in WinWord automatisch voreingestellt: Wenn Sie auf die Tab-Taste drücken, bleibt der Cursor maximal fünf



Zeichen weiter blinkend stehen. Diese vorgegebenen Tabulatoren treffen natürlich selten die Stelle, an der man sie benötigt. Wenn Sie allerdings einen Tabulator manuell setzen, werden die voreingestellten Werte automatisch gelöscht, bei jedem Tabsprung springt der Cursor nun zu der von Ihnen ausgewählten Stelle. Um einen Tabulator per Mausklick zu setzen, gehen Sie wie folgt vor:

In der linken Ecke des Zeilenlineals, das ist die Leiste direkt über Ihrem Text, steht ein kleiner „Winkel“ für die Tabulatorfunktion. Wenn Sie mit der Maus auf diesen Winkel klicken, ändert er sein Aussehen. Jedes Symbol steht für eine andere Tabulatorart. Der gängigste ist der linksbündige Tabulator (der Winkel hat eine L-Form), das heißt, der Text wird links am Tabulator ausgerichtet, rechts entsteht ein „Flatterrand“. Eine weitere Möglichkeit ist der rechtsbündige Tabulator (der Winkel ist ein umgekehrtes L). Der Text wird rechts von der Tabulatormarke bündig ausgerichtet, links entsteht ein ungleichmäßiger Rand.

Für unseren Briefkopf ist ein linksbündiger Tabulator der richtige. Klicken Sie nun mit dem Mauszeiger ungefähr bei Position 12 auf das Zeilenlineal. Ein Tabulatorzeichen erscheint an dieser Stelle. Drücken Sie nun ganz einfach die Tabulatortaste. Der Cursor bleibt an der ausgewählten Stelle stehen, und Sie können Ihre Straßenangabe eingeben. Sollte Ihnen die Position des Tabulators nicht gefallen oder der Text in eine neue Zeile rutschen, bewegen Sie den Mauszeiger im Zeilenlineal auf den Tabulator, halten Sie die linke Maustaste gedrückt (eine senkrechte Hilfslinie erscheint) und bewegen Sie den Tabulator nach links oder rechts. Wenn Sie die Maustaste loslassen, bleibt der Tabulator – und somit Ihr Text – an dieser Stelle stehen. Geben Sie nun Ihre Straßenanschrift ein, und drücken Sie die Eingabetaste. Nach einem weiteren Tab-Sprung steht Ihr Cursor bündig unter dem Straßen-

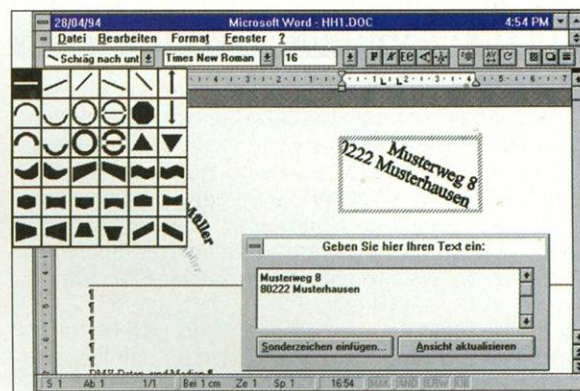
namen. Geben Sie nun Ihren Ort ein, und wiederholen Sie diese Arbeitsschritte gegebenenfalls, um Telefon- und Faxnummer ebenfalls bündig unter Ihre Anschrift zu setzen. Betätigen Sie ein paar mal die Eingabetaste, schreiben Sie den Betreff und – mittels Tab-Sprung auf die rechte Seite bewegt – das Datum. Nach einigen weiteren Absatzzeichen können Sie mit der Eingabe Ihres eigentlichen Textes beginnen.

Schritt 3: Aufzählungszeichen einfügen

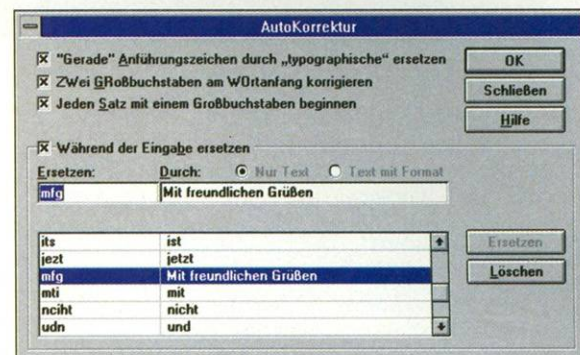
Wenn Sie, wie in unserem Beispiel, eine Aufzählung in Ihr Anschreiben integrieren wollen, stehen Ihnen mehrere Möglichkeiten zur Gestaltung offen: Wir haben mit Tabulatoren gearbeitet. Setzen Sie, wie oben beschrieben, in der ersten Zeile Ihrer Aufzählung je einen linksbündigen Tabulator auf Position 1 und auf Position 1,5. Bewegen Sie nun Ihren Cursor mit einem Tab-Sprung auf die erste Tabulatorposition. Dort können Sie entweder ein „normales“ Aufzählungszeichen wie „*“ oder „-“ einfügen, oder aber aus einer zusätzlichen Liste wesentlich interessantere auswählen.

Um – wie in unserem Beispiel – ein Häkchen zu erhalten, wählen Sie den Menüpunkt *Einfügen* und dann *Sonderzeichen*. Ein Dialogfenster mit zwei „Karteikarten“ öffnet sich. Wählen Sie den Register *Auswahl 1* und öffnen Sie durch Klicken auf den Pfeil nach unten die Liste der zur Verfügung stehenden Sonderzeichen-Bibliotheken. Die mit den unterschiedlichsten Zeichen ist *Wingdings*. Wählen Sie diese per Mausklick aus.

Durch einmaliges Klicken auf die verschiedenen Symbole werden diese größer angezeigt. Haben Sie sich für eines entschieden, klicken Sie auf die Schaltfläche *Einfügen*. Das ausgewählte Sonderzeichen erscheint in Ihrem Text, das Fenster bleibt nach wie vor geöffnet. Klicken Sie auf *Schließen*, um zu Ihrem Text zurückzukehren. Nachdem Sie nun erfolgreich Ihr erstes



Kunststück: Mit WordArt versehen Sie Ihren Text mit Spezialeffekten



Automatik: Durch die AutoKorrektur kürzen Sie lange Texteingaben ab

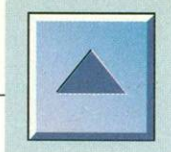
Sonderzeichen eingefügt haben, springen Sie mit dem Tabulator auf den zweiten Tab-Stop und geben dort Ihren ersten Aufzählungspunkt ein. Drücken Sie die Eingabetaste und fügen Sie weitere Aufzählungspunkte wie beschrieben an.

Schritt 4: Grußformel vereinfachen

Sobald Sie Ihre Aufzählung abgeschlossen und den restlichen Text beendet haben, kommen wir zum Schlußgruß. Wußten Sie, daß WinWord Ihnen das Grüßen erleich-

Textteile frei verschieben

Wenn Sie einzelne Text- oder WordArt-Teile an eine andere Stelle Ihres Dokuments verschieben wollen, müssen Sie zu einem kleinen Trick greifen: Markieren Sie das Element und aktivieren Sie den Menüpunkt *Einfügen, Positionsrahmen*. Der betreffende Text wird nun von einem Rahmen umgeben, den Sie frei auf Ihrer Arbeitsfläche positionieren können. Klicken Sie dazu den Block einfach mit der Maus an und verschieben Sie ihn – linke Maustaste gedrückt halten! – an eine beliebige Stelle innerhalb Ihres Dokuments.



Texte gestalten mit WordArt

Sie möchten einen auffälligen Briefkopf wie in unserem Beispiel? Dann ist **WordArt** die richtige Funktion für Sie. Wählen Sie aus dem Menü **Einfügen** den Punkt **Objekt**. Eine Liste erscheint, aus der Sie den Begriff **Microsoft WordArt 2.0** durch zweimaliges Anklicken auswählen. Am oberen Bildrand wird ein neues Menü mit einer entsprechenden Symbolleiste sichtbar. So erstellen Sie Ihren **Special-Effects-Briefkopf**:

- In das Dialogfenster mit dem Wort „Beispieltext“ geben Sie Ihren eigenen Text ein, zum Beispiel „Werner Müller“.
- Klicken Sie am linken Rand der Symbolleiste, neben dem Wort „normal“, auf den kleinen Pfeil. Es öffnet sich ein Fenster mit verschiedenen Ausrichtungsmöglichkeiten für Ihren Schriftzug, beispielsweise von unten nach oben, nach schräg oben, oder diagonal nach unten. Wählen Sie per Mausklick einen dieser Effekte aus.
- Richtig interessante Spezialeffekte finden Sie in der rechten Hälfte der Button-Leiste: Um Ihren Schriftzug zu drehen oder zu verzerren, klicken Sie auf die Schaltfläche mit dem halbrunden Pfeil. Durch **Drehen** können Sie die Schrägstellung des gesamten Schriftzuges beeinflussen, mit **Verzerren** können Sie die Rechts- oder die Linksneigung der einzelnen Buchstaben festlegen.
- Die Farbe beziehungsweise das Muster Ihrer Schrift verändern Sie durch Druck auf das Symbol mit den schrägen Linien.
- Wenn Sie nun Ihren Namen entsprechend gestaltet haben, klicken Sie einfach auf eine beliebige Stelle in Ihrem Dokument, sofort kehrt WinWord zum Textbildschirm zurück.
- Um Ihre Adresse an den rechten Rand zu schreiben, gehen Sie per Tab-Sprung an die gewünschte Stelle, öffnen **WordArt** erneut und gestalten den Text mit den oben beschriebenen Möglichkeiten.

tert, indem Sie nur noch „mfg“ eingeben und das Programm daraus „Mit freundlichen Grüßen“ macht? Diese Funktion heißt **AutoKorrektur**. Öffnen Sie hierzu das Menü **Extras** und wählen Sie den Unter-

punkt **AutoKorrektur**. Im nun folgenden Dialogfenster geben Sie nun im Feld **Ersetzen** das Kürzel „mfg“ ein und bei **Durch** die Vollversion „Mit freundlichen Grüßen“. Aktivieren Sie nun die Auswahlmöglichkeit **Während der Eingabe ersetzen** und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Klicken auf die OK-Taste. Wenn Sie in Zukunft in Ihren Texten „mfg“ eingeben, werden Sie feststellen, daß Word wie von Zauberhand sofort nach der Eingabe „Mit freundlichen Grüßen“ daraus macht. Weitere Korrekturen dieser Art sind in Word bereits festgelegt, so wird zum Beispiel aus „1/2“ automatisch „½“. Zusätzliche Kürzel können Sie mit der oben beschriebenen Methode jederzeit ergänzen. Weitere Funktionen bei **AutoKorrektur** können Sie ebenfalls individuell aktivieren. Beispielsweise können Sie automatisch untenstehende Anführungszeichen wählen oder festlegen, daß jeder Satz mit einem Großbuchstaben beginnen soll.

Schritt 5: Fußzeile einfügen

Den richtigen Schliff bekommt Ihr Dokument durch das Einrichten von Fuß- oder Kopfzeilen. In einer Fußzeile können Sie zum Beispiel Ihre Telefonnummer oder Ihre Bankverbindung eintragen. So richten Sie eine solche Zeile am unteren Rand Ihres Bewerbungsschreibens ein: Wählen Sie aus dem Menüpunkt **Ansicht** den Unterpunkt **Kopf- und Fußzeile**. Es erscheint eine neue Symbolleiste mit mehreren Schaltflächen und zunächst ein „Rahmen“ für die Kopfzeile. Da wir in unserem Fall eine Fußzeile möchten, klicken Sie mit dem Mauszeiger auf das Icon ganz links auf der Symbolleiste – Sie erhalten nun den Rahmen für die Fußzeile. Beginnen Sie nun, Ihren „Wunsch“-Text einzugeben. Sie können hierbei alle Zeichen verwenden, die Ihnen auch bei normalem Text zur Verfügung stehen. Nach Abschluß Ihrer Eingabe klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen**. Um Ihre Fußzeile auf

dem Eingabebildschirm sichtbar zu machen, wählen Sie im Menü **Ansicht** den Punkt **Layout**. Der Text ist dann am Ende jeder Seite in heller Schrift sichtbar.

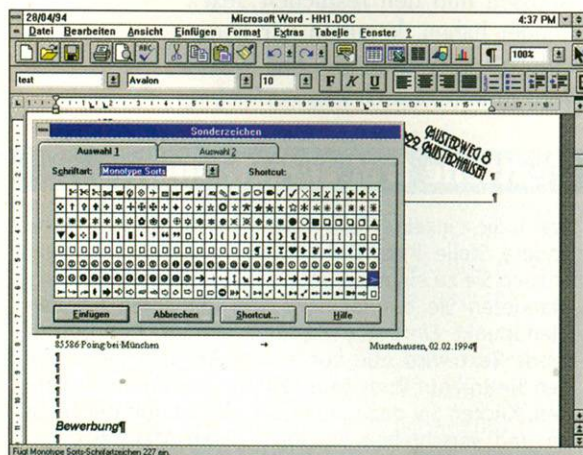
Schritt 6: Zeichen formatieren

Kommen wir nun noch zu einigen Feinheiten der Textgestaltung. So wollen wir zum Beispiel den „Betreff“ hervorheben. Markieren Sie dazu die gesamte Zeile und wählen Sie in der Formatierungsleiste eine größere Schrift, beispielsweise 12. Sie sehen am Bildschirm, wie sich die Zeile gegenüber den anderen „vergrößert“. Um nun auch noch Fett- und Kursivdruck zu aktivieren und die Zeile zu unterstreichen, klicken Sie bei immer noch markierter Zeile in der Symbolleiste auf die entsprechenden Schaltflächen für **Fett**, **Kursiv** und **Unterstrichen**. Auch hier können Sie am Bildschirm mitverfolgen, wie sich Ihr Text verändert. Selbstverständlich können Sie diese Hervorhebungen auch bei allen anderen Textpassagen anwenden. Wichtig ist nur, daß Sie den entsprechenden Text vorher markieren.

Schritt 7: Gespeicherte Textpassagen einfügen

Damit Sie sich das mühsame Eingeben Ihrer Anschrift und das Setzen der ersten Tabulatoren in Zukunft sparen können, gibt es die Funktion **AutoText**. Markieren Sie dazu Ihre Anschrift einschließlich der Absatzmarkierungen bis zum Anschriftenfeld und wählen Sie dann aus dem Menü **Bearbeiten** den Unterpunkt **AutoText**. Im Feld **Name** geben Sie nun die von Ihnen gewünschte Bezeichnung für Ihren „automatischen Text“ ein, zum Beispiel **BRIEF**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**. Das Fenster schließt sich, Ihr **AutoText** ist gespeichert. Wenn Sie später ein neues Dokument beginnen und das Wort **BRIEF** schreiben, drücken Sie nur noch die F3-Taste, und schon erscheint Ihr gesamter Briefkopf auf dem Bildschirm.

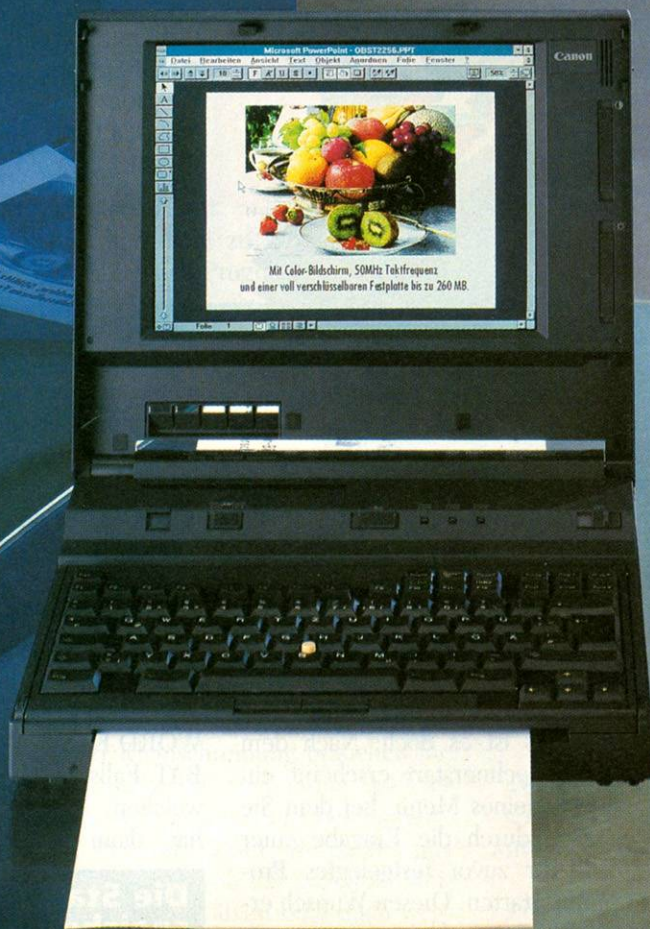
(PATRICIA BEISCHL/WK)



Schneller: Wiederkehrende Texteingaben speichern Sie als AutoText

Serienmäßig das ausdrucksstärkste und sicherste Notebook dieser Welt. COMPRI!?

CANON COLOR COMPRI BN32P:
das einzige 486er Notebook mit
integriertem 360 x 360 dpi
Bubble-Jet-Drucker und
Sicherheitssoftware.



COMPRI BN32P ermöglicht es Ihnen, Dokumente und Grafiken nicht nur überall zu erstellen, sondern auch ausdrucken zu können. Der integrierte Micro-Bubble-Jet-Drucker bringt Ihre Arbeit mit einer laser-ähnlichen Auflösung von 360 x 360 dpi auf Normalpapier oder Overheadfolien. Ebenso beeindruckend sind das 26,17 cm (10,3") STN-LCD, das 256 schillernde Farben darstellt, der 486SLC2/50 MHz IBM Prozessor und die bis zu 260 MB großen Festplatten. Daß nur Sie davon profitieren können, garantiert die Sicherheitssoftware CODRON™ für COMPRI. Sie verschlüsselt die Festplatte rund um die Uhr, und nur Sie kennen das Zauberwort, das Sie wieder auf Ihre Dateien zugreifen läßt. BN32P COMPRI arbeitet bis zu 3,5 Stunden netzunabhängig, ist nur 3,9 kg leicht und kaum größer als ein A4-Seite. Grenzenlose Computing-Freiheit bieten auch COMPRI BN22 mit Monochrom-LCD oder COMPRI BN100C mit 256 Farben STN-LCD und einem i486SX-Prozessor.

Bitte senden Sie mir detailliertes Informationsmaterial über Canon COMPRI:

☐ BN22 ☐ BN100C ☐ BN32P

Name/Vorname: _____

Position/Firma: _____

Tel./Fax: _____

Postfach/Str.: _____

PLZ/Ort: _____

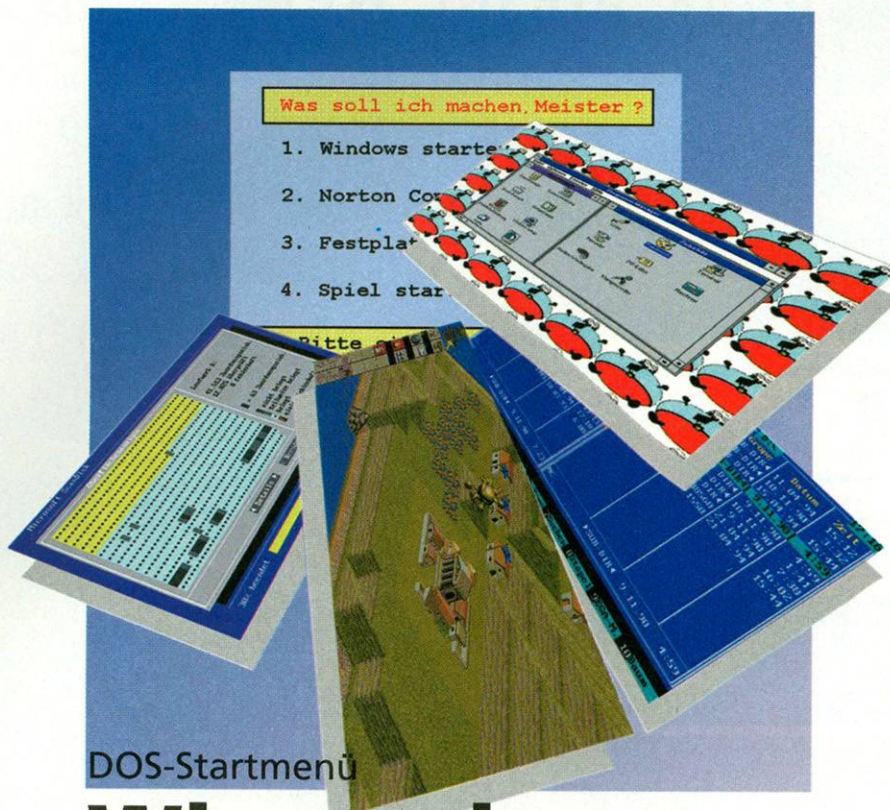
HS 6/94

(Bitte gut lesbar in Blockschrift ausfüllen)

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

Canon
MAN VERSTEHT SICH BESSER

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



DOS-Startmenü

Wie es der Meister befiehlt!

Sie sind es leid, daß Sie Ihr Rechner nach dem Start nur langweilig anblinkt? Sie hätten auch gerne ein Startmenü? Kein Problem, ein solches Menü haben Sie sich schnell selbst gebaut. Wie das geht, und welche kleinen Hindernisse Sie überwinden müssen, zeigen wir Ihnen an einem bereits fertigen Beispiel.

Das ist es doch: Nach dem Rechnerstart erscheint ein kleines Menü, bei dem Sie einfach durch die Eingabe einer Zahl Ihr zuvor festgelegtes Programm starten. Diesen Wunsch erfüllt Ihnen ein kleines Startmenü, das relativ schnell gemacht ist. Es wird zwar nicht so bunt wie oben dargestellt, aber es funktioniert! Keine Angst, um sich ein Startmenü aufzubauen, brauchen Sie weder tiefgründige DOS- noch Programmierkenntnisse. Wir haben für Sie bereits ein Beispiel-Menü entworfen, das Sie nur noch Ihrem Rechner anpassen.

Die Voraussetzungen

Sie müssen sich erst einmal überlegen, welche Programme Sie vom Startmenü aus starten wollen. Schreiben Sie sich die jeweiligen Programmnamen als erstes auf ein Stück Papier. Nun müssen Sie herausfinden, wo sich diese Programme auf Ihrer Festplatte befinden.

Starten Sie dazu Ihren Rechner und warten Sie, bis auf Ihrem Bildschirm die Eingabeaufforderung „C:\>“ steht. Geben Sie an dieser Stelle als erstes einmal TREE ein und drücken [Enter]. Nun sehen Sie einen Verzeichnis-Baum (englisch *Tree*) Ihrer Verzeichnisse auf Laufwerk C. Für unser Beispiel wäre nun folgendes zu notieren:

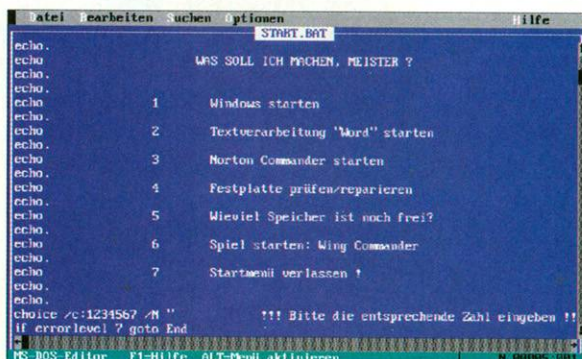
```
C:\Windows
C:\Dos
C:\Util\Nc
C:\Util\Word
C:\Spiele\Wingcomm
```

Damit sehen Sie, welche Programme sich in welchen Verzeichnissen befinden, und könnten eigentlich mit dem Ausfüllen des Startmenüs beginnen. Was noch fehlt, sind die einzelnen Namen, die das jeweilige Programm starten. Hier gibt es unter DOS grundsätzlich drei Arten: Programme mit der Endung .EXE, .COM und .BAT. Nur Programme mit diesen Endungen – in der Fachsprache Erweiterung genannt – können nach ihrer Eingabe auch gestartet werden. In unserem Beispiel wären das: WIN.COM, SCANDISK.EXE, MEM.EXE, WORD.EXE, NC.EXE, WING.BAT. Falls Sie einmal nicht wissen, welchen Namen Ihr Programm hat, dann können Sie auch im

Die Startdatei speichern!

Bevor Ihnen vielleicht ein Fehler unterläuft oder auch nur der Strom ausfällt, sollten Sie Ihre wertvolle Arbeit speichern. Und das geht ganz einfach:

- Gehen Sie in EDIT in das Menü *Datei* und aktivieren Sie die Option *Speichern unter*.
- In der nun erscheinenden Dialogbox klicken Sie in der Verzeichnisbox so oft auf die zwei Punkte (..), bis sie verschwunden sind.
- Jetzt befinden Sie sich auf C:\. Im Feld „Dateiname“ blinkt bereits der Cursor und wartet auf Ihre Eingabe. Vergeben Sie hier den Namen START.BAT und drücken Sie [Enter].
- Für jedes weitere Zwischenspeichern brauchen Sie jetzt nur noch im Menü *Datei* auf *Speichern* zu klicken.



Ihr Schreibgehilfe für das Startmenü:
Der in DOS integrierte Editor EDIT



Handbuch nachschlagen. Dort finden Sie mit Sicherheit ein Kapitel, in dem der Programmstart beschrieben ist.

Das Startmenü

In unserem Beispiel sollen insgesamt sechs Punkte verschiedene Programme starten und der letzte Punkt das Startmenü verlassen. Da jetzt alle Verzeichnisse und die Programmnamen bekannt sind, würde unser Beispiel-Notizzettel folgendermaßen aussehen:

C:\Windows\Win.com

C:\Util\Word\Word.exe

C:\Util\Nc\Nc.exe

C:\Dos\Scandisk.exe

C:\Dos\Mem.exe

C:\Spiele\Wingcomm\Wing.bat

Jetzt geht es daran, das Startmenü zu schreiben. Dazu bedienen wir uns des DOS-eigenen Programms EDIT.

Die Text-Ausgabe

Und so gehen Sie vor:

- Starten Sie an der Eingabeaufforderung „C:\>“ den Editor mit: EDIT und [Enter].
- In dem nun erscheinenden Bildschirm werden Sie gefragt, ob Sie zuerst eine kurze Einführung in EDIT haben möchten. Sie können sich diese gerne ansehen, aber wir übergehen diese erst mal mit der [Esc]-Taste.
- Nun sehen Sie einen blinkenden Punkt, der auf Ihre Eingabe wartet. Beginnen Sie als erstes – wie im nebenstehenden Listing – mit dem sogenannten Klammeraffen (@). Diesen bekommen Sie, wenn Sie die Tasten [Alt Gr] und [Q] drücken. Schreiben Sie nun ECHO OFF dahinter. Auf Groß- und Kleinschreibung brauchen Sie dabei nicht zu achten! Drücken Sie auch immer nach jeder Zeile [Enter], damit Sie eine neue Zeile bekommen.
- Schreiben Sie nun die weiteren Zeilen, wie im Beispiel angegeben, ab. Den Text „Was soll ich machen, Meister?“ können Sie natürlich frei wählen oder auch weglassen.
- Aber aufgepaßt: Wenn Sie die Abstände zwischen ECHO und Text mit der [Leertaste] machen, dann müssen Sie diese Taste auch bei allen weiteren Abständen benutzen. Sie haben aber auch die Möglichkeit, die [Tab]-Taste einzusetzen. Damit machen Sie immer gleich einen Sprung von etwa zehn Leerzeichen.
- Tragen Sie jetzt alle Programmpunkte nacheinander ein, bis vor dem Eintrag CHOICE. Sie können natürlich auch mehr Punkte angeben, als wir im Beispiel haben. Hier sollten Sie aber wieder daran denken, daß Ihr Bildschirm nicht unbegrenzt lang ist!

Und jetzt: Unbedingt Speichern! Wie das geht, können Sie im Kasten *Die Startdatei speichern!* nachlesen.

Die versteckten Befehle

Sie merken, daß ab dem Eintrag CHOICE kein ECHO mehr steht. Das bedeutet, daß ab hier der Text später nicht mehr auf dem Bildschirm ausgegeben wird.

In unserem Beispiel haben wir sieben Programmpunkte aufgenommen, die das Startmenü ausführen kann. Daher

```
@echo off
:anfang
cls
echo.
echo.
echo.           WAS SOLL ICH MACHEN, MEISTER ?
echo.
echo.           1   Windows starten
echo.           2   Textverarbeitung "Word" starten
echo.           3   Norton Commander starten
echo.           4   Festplatte prüfen/reparieren
echo.           5   Wieviel Speicher ist noch frei?
echo.           6   Spiel starten: Wing Commander
echo.           7   Startmenü verlassen !
echo.
echo.
choice /c:1234567 /N "
    !!! Bitte die entsprechende Zahl eingeben !!! "
if errorlevel 7 goto End
if errorlevel 6 goto Spiel
if errorlevel 5 goto Speicher
if errorlevel 4 goto Scan
if errorlevel 3 goto Nc
if errorlevel 2 goto Word
if errorlevel 1 goto Win

:Win
C:\Windows\Win.com
goto anfang

:Word
c:\Util\Word\Word.exe
goto anfang

:Nc
C:\Util\Nc\Nc.exe
goto anfang

:scan
Scandisk /all
goto anfang

:Speicher
mem/c|more
choice /N Alles gelesen? Dann [J] drücken !!!
goto anfang

:Spiel
C:\Spiele\Wingcomm
Call Wing.bat
goto anfang

:end
```




stehen hinter CHOICE auch die Zahlen 1 bis 7. Falls Sie beispielsweise nur fünf Punkte haben, dann tragen Sie hier nur die Zahlen 1 bis 5 ein. Sie sollten aber nicht mehr als zehn Einträge angeben, da Sie hier noch die Zahlen 0 bis 9 verwenden können.

Tragen Sie jetzt die Anweisungen *If errorlevel...* ein. Sie brauchen natürlich nur soviel Einträge, wie Sie auch Programmpunkte haben. Diese Anweisungen funktionieren folgendermaßen: Wenn das Menü auf den Bildschirm erscheint, muß eine Zahl eingegeben werden. Wird in unserem Beispiel eine 1 eingegeben, dann wird Windows gestartet. Da die 1 mit einem Befehl verbunden ist, muß das Programm auch wissen, welchen Befehl es ausführen muß. Dazu dient der Anhang „goto Win“. Nun springt das Programm an die Stelle, wo „Win“ steht.

Name sein, den Sie auch hinter dem Doppelpunkt vergeben! Und: Speichern nicht vergessen!

Des Meisters Befehle

Ab dem Abschnitt „Win“ in unserem Beispiel wird das Startmenü erst so richtig aktiv. An dieser Stelle benötigen Sie Ihren Notizzettel mit der Verzeichnisstruktur. Beginnen Sie mit dem Namen des Anhangs, im Beispiel wäre das „Win“. Danach geben Sie an, wo sich das Programm laut Ihrer Verzeichnisstruktur befindet und welche Programmdatei ausgeführt werden soll. Bei uns wäre das: C:\Windows\Win.com.

Tragen Sie nun alle Programme ein, die gestartet werden sollen. Vergessen Sie nicht, am Ende immer „goto Anfang“ zu schreiben! Bei dem letzten Eintrag brauchen Sie nur „End“ einzutragen, weiter nichts. Selbst wenn Sie eine andere Verzeichnisstruktur in Ihr Startmenü eintragen, ändert sich hier nichts. Auch den Eintrag bei „If errorlevel goto End“ müssen Sie wie im Beispiel belassen. Und: Nochmals Speichern!

Der letzte Schliff

Damit Ihr Startmenü bei jedem Rechnerstart erscheint, binden Sie es in Ihre Startdatei AUTOEXEC.BAT ein. Prüfen Sie zuerst, ob Sie sich direkt auf C:\> befinden. Wenn das nicht der Fall ist, geben Sie den DOS-Befehl CD\ ein. Dieser Befehl bringt Sie immer auf C:\> zurück, egal in welchem Verzeichnis Sie sich auch befinden.

Der Test

Nach getaner Arbeit ist es an der Zeit, Ihr Werk zu testen. Speichern Sie ein letztes Mal Ihre Startdatei und verlassen Sie EDIT über das Menü *Datei* und *Beenden*. Danach befinden Sie sich wieder an der Eingabeaufforderung C:\>. Geben Sie nun START ein und drücken [Enter]. Jetzt müßte das Startmenü auf Ihrem Bildschirm erscheinen. Wenn dem so ist, sollten Sie jeden einzelnen Punkt Ihres Menüs ausprobieren. Falls die Datei nicht korrekt läuft, brechen Sie diese mit der Tastenkombination [Strg-C] ab. Bei dieser Art Fehler dürfte es sich meist nur um einen Tippfehler handeln. Laden Sie einfach das Startmenü mit EDIT START.BAT und gehen Sie vorsichtshalber noch einmal alle Punkte Ihres Menüs Schritt für Schritt durch. Vergleichen Sie dabei die Verzeichnisstruktur mit Ihrem Notizzettel und unserem Beispiel.

Es kann sein, daß zwar alles funktioniert, aber die einzelnen Zeilen etwas „außer“ der Reihe sind. Starten Sie einfach noch einmal EDIT START.BAT und verschieben Sie, indem Sie Leerzeichen löschen oder hinzufügen, die Zeilen. Und: Speichern nicht vergessen!

Den „Backslash“ (\) bekommen Sie, wenn Sie die Tastenkombination [Alt Gr-B] drücken.

Erst jetzt geht es an das Editieren, und das geht so:

- Starten Sie den DOS-Editor EDIT mit: EDIT AUTOEXEC.BAT und [Enter].
- Jetzt sehen Sie gleich das Editor-Fenster mit geladener AUTOEXEC.BAT. Tragen Sie am Ende der Datei auf einer leeren Zeile START.BAT ein.
- Gehen Sie in das Menü *Datei* und aktivieren Sie *Speichern*.
- Verlassen Sie den Editor, und starten Sie Ihren Rechner mit den Tasten [Strg-Alt-Entf] neu.

Nach diesem Eintrag erscheint jetzt bei jedem Rechnerstart Ihr Startmenü. Falls Sie einmal den Punkt *Menü verlassen* anwählen und später Ihr Menü aber wiederhaben möchten, müssen Sie Ihren Rechner nicht extra neu starten. Gehen Sie einfach wieder auf C:\> zurück und geben Sie START ein.

(MARKUS SELINGER)

WAS SOLL ICH MACHEN, MEISTER ?

- 1 Windows starten
- 2 Textverarbeitung "Word" starten
- 3 Norton Commander starten
- 4 Festplatte prüfen/reparieren
- 5 Wieviel Speicher ist noch frei?
- 6 Spiel starten: Wing Commander
- 7 Startmenü verlassen !

!!! Bitte die entsprechende Zahl eingeben !!!

Ihr Diener: das fertige Startmenü

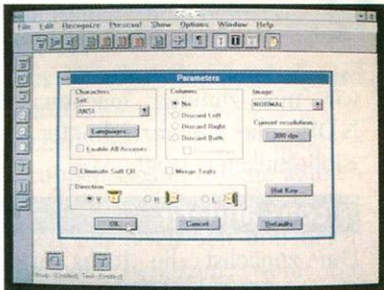
Sie sehen im Beispiel, daß für jedes Programm das gestartet werden soll, ein solcher „Anhang“ vergeben wurde. Wie Sie diesen nennen, ist Ihnen überlassen. Es muß aber unbedingt derselbe

Fachbegriffe im Klartext

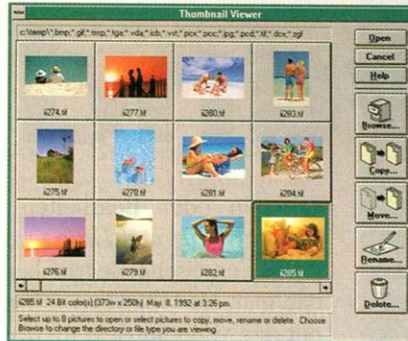
TREE	Durch diesen Befehl zeigt DOS Ihnen einen Verzeichnis-Baum Ihrer installierten Programme.
CD\	Das ist die Rettung, wenn Sie nicht mehr wissen, wo Sie sind. Nach der Eingabe von „CD“ und [Enter] befinden Sie sich wieder am Anfang, beispielsweise auf C:\.
@	Der „Klammeraffe“ verhindert die Ausgabe von ECHO auf dem Bildschirm
CLS	Löscht alles, was zuvor auf dem Bildschirm zu sehen war.
ECHO.	Bedeutet so viel wie ein Echo auf dem Bildschirm. Eine Zeile, der dieser Befehl vorangestellt ist, erscheint dann auf dem Monitor.
Choice	Durch diese Anweisung kann in eine Stapel-Datei eine Abfrage eingebaut werden.
If Errorlevel	Checkt die Eingabe eines Zeichens durch den Anwender und gibt diesen Befehl dann weiter.
GOTO	Zeigt dem ersten Befehl, wo er als zweites hinspringen soll.



ÜBERSEHEN SIE GENIUS SCANNER NICHT



PHOTOFINISH 3.0



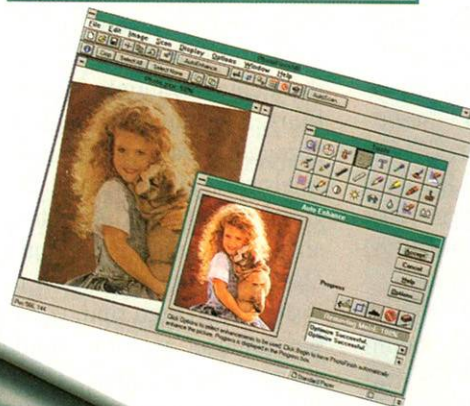
ARBEITEN MIT TEXT

Konvertiert Bilder in Text Format mit Smart Page Direct OCR. Ermöglicht SCAN und OCR direkt von Ihrer WordPro-processor Software mit hoher Genauigkeit



ScanMate/Color

PhotoFinish 3.0 for Windows, SmartPage Direct 2.1 OCR, und MediaMate Präsentationssoftware sind inklusiv.



Sie Bekommen Alles!

PHOTOFINISH 3.0 FOR WINDOWS

Das alles bekommen Sie - plus hervorragenden Features!

- Autoscan & AutoEnhance
- Auto Merge
- Natürliche Pinsel
- Bilder Verwaltung
- Neues Grafik-Interface
- Visueller Auswahl von Spezial-effekten aus Filtermuster
- Farbniveaureglern
- Bilder vermischen
- Ausprägen, Kanten finden, verwischen, kristallisieren und noch mehr
- Bilder retuschieren
- Spezialeffekte erstellen, mit Fliesenmuster und Steigungen
- Der neue AutoBar bietet Ihnen Zugriff zu den einzelnen

Neu!

FastReader II fürs Büro

600 DPI Dokumentenscanner



- Dokumenten scannen und einspeichern
- Telefax Software inklusiv
- TWAIN-Konformität
- Drucker-Schnittstelle Adapter (Option)
- OCR Software (Option)



Knowledge • Yield • Excellence

KYE Systems Europe GmbH
(Technical Support Center)
Hans-Böckler-Str. 62
D-40764 Langenfeld, Germany
Tel: (49) 2173 9743-0
Fax: (49) 2173 9743-17
Hotline: (49) 2173 9743-19

ESCOM MAIL
TEL: 02327/3280
FAX: 02327/328-40

FRANK & WALTER GmbH
TEL: 0531/2118-0
FAX: 0531/211819-0

KYE SYSTEMS CORP.

No. 492 Chung Hsin Rd., Sec. 5,
San Chung, Taipei Hsien, R.O.C.
TEL: (886) 2-995-6645
FAX: (886) 2-995-6649
BBS: (886) 2-995-0584

Norton Desktop für Windows 3.0, Teil 1

Windows im neuen Gewand

Die Funktionsvielfalt von Symantecs Norton Desktop für Windows 3.0 geht weit über die Möglichkeiten von Programm- und Datei-Manager hinaus. Neben einer einfacheren Benutzerführung auf der Windows-Oberfläche helfen eine Reihe elektronischer Werkzeuge dem Anwender, den täglichen Kleinkrieg mit der Hardware siegreich zu bestehen.

Die integrierte Arbeitsumgebung **Norton Desktop für Windows 3.0 (NDW)** ist eine sogenannte objektorientierte Benutzeroberfläche. Das bedeutet, daß weitgehend auf die manuelle Eingabe von Befehlen verzichtet werden kann. Viele Tätigkeiten wie Kopieren, Starten,

Löschen oder Bearbeiten lassen sich per *Drag and Drop* erledigen. Dieser englische Begriff bedeutet, daß man ein Objekt wie eine Datei mit der Maus anpackt (*to drag*), sie zieht und an einem anderen Ort wieder losläßt (*to drop*). Dort wird dann eine bestimmte Aktion ausgeführt. Eine auf das Druckersymbol gezogene Datei wird dann beispielsweise ausgedruckt.

Objektorientiertes Arbeiten heißt aber auch, daß Programme und Dateien nicht nur einfach in einer Liste eingetragen sind, von der aus sie gestartet werden, sondern in genau festgelegten *Containern* oder *Gruppen* gespeichert werden. Diese Gruppen sollten vernünftigerweise zweckbestimmt sein, wie persönliche Korrespondenz, Referate und Seminararbeiten, aber auch Rechnungen, Mahnungen oder Jahresabschlüsse.

NDW 3.0 erlaubt es sogar, innerhalb der einzelnen Gruppen weitere Untergruppen zu bilden. Zusätzlich lassen sich die Anwendungen mit einer Tastenkombination (einem *Shortcut*) belegen. Das hat den Vorteil, daß man ein Programm nicht erst in verschiedenen Gruppen suchen muß, sondern es von jedem Punkt der Oberfläche aus direkt starten kann.

Lassen Sie uns zusammen einige Manipulationen rund um den Basiscontainer *Quick Access* vornehmen, dessen Einzelgruppen im Aussehen von schlichter Langeweile geprägt sind. Dabei sollten

Norton Desktop für Windows 3.0
Teil 1: Arbeiten mit NDW 3.0
 Teil 2: NDW-Werkzeuge optimal einsetzen

wir uns zunutze machen, daß NDW über ausgezeichnete Icon-Bibliotheken verfügt.

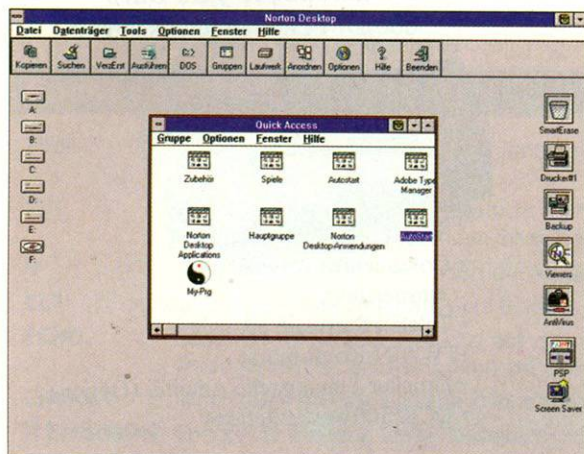
Icons ändern

Um zunächst die Icons in der Gruppe *Quick Access* zu verändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie *Quick Access* mit dem Symbol *Gruppen*. Wie Sie sehen, verfügen NDW-Gruppen über eine eigene Menüleiste, sie sind also nichts anderes als kleine NDW-Benutzeroberflächen. Sie können sogar mit Hilfe des Optionenmenüs eine eigene Symbolleiste erzeugen und verändern.
2. Als erstes markieren Sie die Gruppe *Zubehör*, bestens bekannt aus der Windows-Oberfläche. Danach klicken Sie auf das Symbol *Eigenschaften* oder benutzen die rechte Maustaste, um diese Option auszuwählen.
3. In der Einstellungsbox *Eigenschaften* markieren Sie in der Liste das Icon *Symbole ändern*. Danach klicken Sie auf die Liste *Andere Symboldatei* (den kleinen schwarzen Pfeil!). Es sollten Ihnen jetzt mindestens zwei

Tip zur Installation

Lassen Sie Norton Desktop für Windows 3.0 bei der Installation als ständige Programmoberfläche (*Shell*) eintragen. Zwar haben Sie auch die Möglichkeit, weiterhin mit dem Programm-Manager von Windows zu arbeiten und NDW 3.0 nur als Icon auf die Oberfläche zu legen, doch wirkt sich diese Art der Installation ungünstig auf die Speicherbelegung von Windows aus. Wenn Sie NDW 3.0 aus dem Programm-Manager heraus aufrufen, führt das zu erheblichen Geschwindigkeitsverlusten.



Norton Desktop für Windows 3.0 präsentiert sich als aufgeräumter elektronischer Schreibtisch



NIL-Dateien angeboten werden, die voll mit Icons sind.

4. In der Liste *Symbole* benutzen Sie die horizontalen Bildlaufleisten, um in den Symbolen zu blättern. Markieren Sie das gewünschte Symbol mit einem Mausklick und bestätigen Sie mit OK.

Das ist alles, das Symbol wird sofort übernommen.

5. Gehen Sie bei den anderen Gruppen analog vor. Sie können auch mal in andere DLL-Dateien hineinschauen und deren Symbole benutzen, wenn Sie den Auswahlknopf rechts neben der Liste *Andere Symboldatei* verwenden.

Neue Gruppe anlegen

Als nächstes werden wir nun eine neue Gruppe anlegen. Sie soll *My-Prg* heißen und alle Programme enthalten, die Sie ständig benötigen. Außerdem sollen diese mit einer Tastenkombination gestartet werden können.

1. Wechseln Sie in die Gruppe *Quick Access*, die jetzt hoffentlich nicht mehr so langweilig aussieht. In deren Symbolleiste oder im Menü *Gruppe* aktivieren Sie die Option *Neues Element*.
2. Klicken Sie in der Auswahlgruppe *Typ* auf *Gruppe* und tragen Sie in die Zeile *Titel* den Namen *My-Prg* ein.
3. Über die Option *Symbol ändern* weisen Sie direkt im Anschluß ein entsprechendes Symbol zu. Danach schließen Sie mit OK. Die leere Gruppe liegt jetzt in *Quick Access* bereit.
4. Es ist langweilig und zeitraubend, über die Option *Neues Element* dieser neuen Gruppe Anwendungen zuzuweisen. Das erledigen Sie viel eleganter mit Hilfe der Laufwerksfenster und den übrigen Gruppen. Vergrößern Sie dazu *Quick Access* auf Vollbildgröße und öffnen Sie eine Gruppe, aus der Sie ein Programm in Ihren neuen Container herüberziehen möchten (*Drag and Drop!*).

5. Halten Sie nun die Taste [Strg] und ziehen Sie ein Symbol mit der Maus aus der gewählten Gruppe in Ihre neue *My-Prg*-Gruppe. Es ist eine sogenannte Referenz erstellt worden, mit deren Hilfe das Programm per Doppelklick gestartet werden kann.

6. Öffnen Sie ein Laufwerksfenster und wechseln Sie in das Verzeichnis, in der die gesuchte Anwendung ist. Klicken Sie auf die EXE-Datei (ohne [Strg]) und ziehen Sie diese ebenfalls in die neue Gruppe. Sie werden sehen, auch das klappt hervorragend.

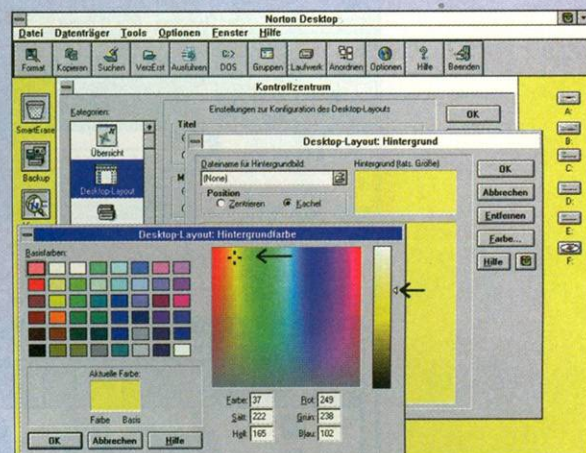
7. Jetzt markieren Sie ein Anwendungssymbol in Ihrer Gruppe und aktivieren die Option *Eigenschaften*. Markieren Sie in der Einstellungsbox das Icon *Weitere Optionen*.

8. In die Zeile *Abkürzungstasten* tragen Sie die Shortcuts ein, mit denen Sie diese Anwendung starten möchten. Sie brauchen die Tastenkombination nur zu drücken, sie wird sofort eingetragen. Mit OK übernehmen Sie die Einstellungen.

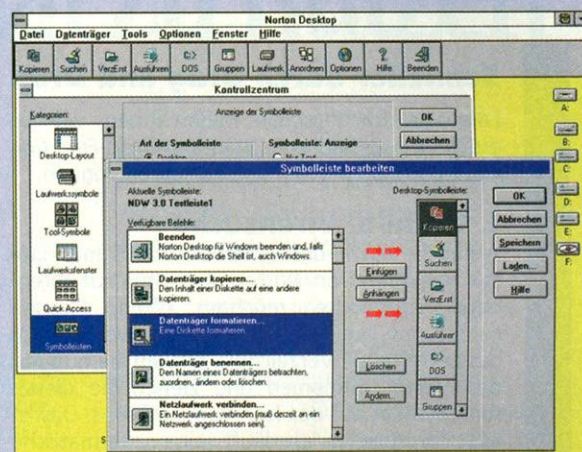
9. Verfahren Sie mit den anderen Anwendungen in Ihrer Gruppe auf gleiche Weise. Von jetzt an starten Sie Programme noch schneller, als wenn Sie erst in Gruppen wechseln, dort suchen und die Anwendung mit einem Doppelklick starten. Sie geben einfach nach dem Start von NDW 3.0 die Tastenkombination ein und haben das Programm sofort auf der Oberfläche.

Oberfläche individuell gestalten

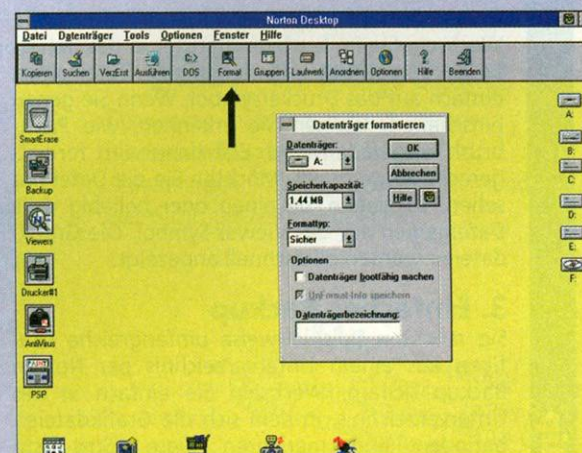
Die Oberfläche von NDW 3.0 läßt sich mit Hilfe des Kontrollzentrums beliebig dem eigenen Geschmack anpassen. Dieses Zentrum wird mit einem Klick auf das Symbol *Optionen* in der Symbolleiste geöffnet oder über den Befehl *Anpassen* im Menü *Optionen*. Beachten Sie, daß dieses Kontrollzentrum auch für Laufwerksfenster (dem „Datei-Manager“) und für



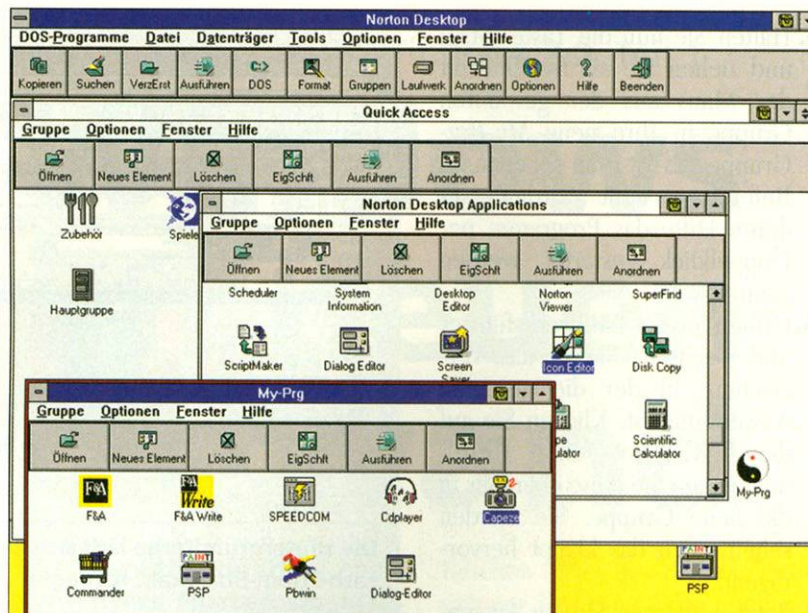
Die Hintergrundfarbe läßt sich auch über eine Farb-Zoom-Box exakt festlegen



Symboleisten richten Sie sich nach eigenem Geschmack ein



Blitzstart: Eingelegte Symbole werden mit nur einem Klick aktiviert



Übersichtlich: Häufig benutzte Programme lassen sich bei NDW 3.0 in eigenen Gruppen zusammenfassen

Schneller durch Drag and Drop

Folgende drei Beispiele zeigen Ihnen, wie Sie durch die vorbildliche *Drag-and-Drop-Funktion* von NDW 3.0 eine Menge Zeit sparen können.

1. Gezielte Virensuche

Wenn Sie ein neues Unterverzeichnis mit Hilfe des mitgelieferten Norton AntiVirus auf Virenbefall untersuchen möchten, öffnen Sie zunächst das Laufwerksfenster und wechseln in das betreffende Verzeichnis. Klicken Sie nun auf den Verzeichnisnamen und ziehen Sie diesen samt Symbol auf das Icon von AntiVirus. Das ist alles! Von jetzt an läuft eine automatische Virenkontrolle ab, das Ergebnis bezieht sich exakt auf das gewünschte Verzeichnis.

2. Blitzschneller Ausdruck

Sie möchten eine PCX-Datei schnell einmal ausdrucken lassen. Dazu sollte das Symbol Drucker#1 auf der Oberfläche platziert sein. Wechseln Sie im Laufwerksfenster in das betreffende Verzeichnis und ziehen den Dateinamen einfach auf das Druckersymbol. Wenn Sie genau hinschauen, können Sie erkennen, wie Paintbrush vorgeladen wird. Erst dann wird formatgerecht ausgedruckt. Möchten Sie die Datei nur sehen, so ziehen Sie einen oder beliebig viele Dateinamen auf das Viewer-Symbol. Die Grafikdateien werden blitzschnell angezeigt.

3. Einfaches Backup

Sie möchten beispielsweise umfangreiche Grafiken aus einem Unterverzeichnis per Norton Backup sichern. Wechseln Sie einfach in das Unterverzeichnis, in dem sich die Grafikdateien befinden und markieren diese (Strg-Taste drücken und klicken) und ziehen die Dateien auf das Icon von Norton Backup. Ist das Backup-Programm bereits richtig konfiguriert, so werden die Dateien sofort gesichert.

Gruppen verfügbar ist. Wenn Sie zum Beispiel die Hintergrundfarbe von NDW 3.0 ändern möchten, so ist das mit wenigen Mausklicken erledigt:

1. Öffnen Sie das Kontrollzentrum mit dem Icon *Optionen*.
2. Klicken Sie rechts unten auf die Schaltfläche *Desktop-Layout*.
3. Sie sehen links eine Liste der Kategorien, deren Layout Sie ganz gezielt ändern können. Blättern Sie mit Hilfe der Bildlaufleiste ein wenig darin, um die Vielfalt der Änderungsmöglichkeiten zu erkennen.
4. Mit einem Klick auf die Schaltfläche *Hintergrund* wird das Fenster *Desktop-Layout: Hintergrund* geöffnet. Hier können Sie eine Bilddatei als Hintergrund einbinden. Klicken Sie nochmals auf die Schaltfläche *Farbe*, um in das Einstellungsfenster *Desktop-Layout: Hintergrundfarbe* zu wechseln.
5. In der Gruppe *Basisfarben* wählen Sie mit einem Klick die Grundfarbe für den Hintergrund aus. Diese wird in dem darunterliegenden Feld *Aktuelle Farbe* dargestellt.
6. Bestätigen Sie mit *OK* Ihre neuen Farbeinstellungen und kehren Sie ins Kontrollzentrum zurück.

Symbolleiste bearbeiten

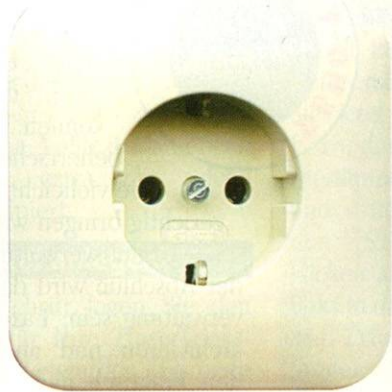
Das Kontrollzentrum erlaubt allerdings auch weitergehende Eingriffe in die Struktur der Benutzeroberfläche.

So ist es zum Beispiel möglich, die Symbolleiste vollständig umzubauen und auf eigene Bedürfnisse hin zu manipulieren. Versuchen Sie einmal, das folgende Beispiel nachzuvollziehen, Sie ersparen sich damit das Lesen vieler Handbuchseiten. Auf der Symbolleiste soll das Formatierungsprogramm als Icon platziert werden, damit es mit einem Mausklick gestartet werden kann:

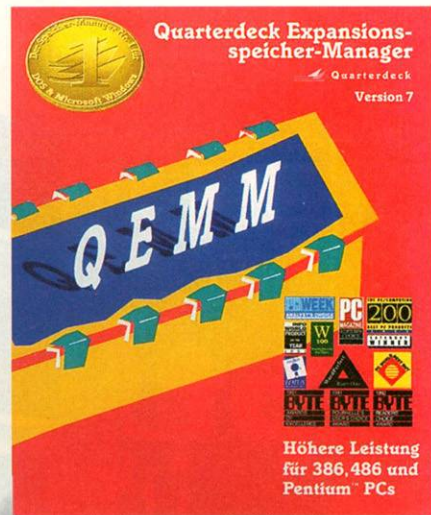
1. Sie klicken das Symbol *Optionen* auf der Symbolleiste an und öffnen damit das Kontrollzentrum.
2. Aktivieren Sie rechts die Schaltfläche *Symbolleisten*. Es öffnet sich die Einstellungsbox für diese Leiste. In der Gruppe *Art der Symbole* muß der Eintrag *Desktop* markiert sein, ebenso die Einstellung *Text und Symbole* direkt daneben.
3. Die Schaltfläche *Bearbeiten* holt das Fenster *Symbolleiste bearbeiten* auf die Oberfläche. In der Liste *Verfügbare Befehle* markieren Sie das Icon *Datenträger formatieren*.
4. Markieren Sie in *Desktop-Symbolleiste* die Stelle, an der das neue Icon eingefügt werden soll.
5. Mit den Schaltflächen *Einfügen*, *OK* und *Speichern* schließen Sie Ihre Arbeit ab. Wählen Sie für die neu gestaltete Symbolleiste einen neuen Namen, damit die ursprüngliche erhalten bleibt. Diese gespeicherten Symbolleisten können mit der Schaltfläche *Laden* auf der Benutzeroberfläche angezeigt werden. Das kann sehr nützlich sein, wenn mehrere Personen an einem Gerät unterschiedliche Aufgaben zu erledigen haben. Diese haben dann immer eine den persönlichen Bedürfnissen angepaßte Symbolleiste zur Verfügung.

UDO SCHMIDT/WK)

1.



2.



Was Sie brauchen, um Ihren PC optimal zu nutzen

Speicher ist nicht gleich Speicher. Deshalb funktionieren manche PCs mit 1 MB einwandfrei, während andere mit 8 MB ständig Speicherprobleme haben.

Jeder PC braucht einen Speichermanager

Allzu oft beanspruchen Ihre Anwendungen, TSRs und Utilities ein und denselben Speicherbereich, während andere Speicherbereiche völlig ungenutzt bleiben. QEMM, eines der führenden Speicherverwaltungsprogramme, kann hier Abhilfe schaffen. QEMM steigert im Handumdrehen die Leistung Ihres Systems, denn es sorgt für die optimale Nutzung des Bereichs zwischen 640 und 1024 KB. Es berücksichtigt, daß viele Treiber beim Systemstart mehr Speicher benötigen als beim anschließenden Betrieb, und berechnet blitzschnell Millionen möglicher Speicherkonfigurationen, um wirklich alle verfügbaren Speicherbereiche aufzufinden.

Sofort mehr Speicher

Was bedeutet "mehr Speicher" in der Praxis? Daß Ihre DOS- und MS Windows-Programme schneller, problemloser und zuverlässiger arbeiten. Daß Sie Ihrem PC viele weitere

nützliche Utilities, Treiber, TSRs und neue Funktionen hinzufügen können - egal ob leistungsstarke Netzwerk- oder Faxtreiber, produktivitätssteigernde Plattencaches und



Bisherige QEMM-Versionen sind bei nahezu allen Vergleichen als Testsieger hervorgegangen und gehören seit 5 Jahren zu den meistverkauften Speichermanagern.

Komprimierungsprogramme oder die beeindruckenden Funktionen von Sound-Karten, CD-ROM-Treibern, Grafiktablets usw. eingesetzt werden. Je besser die Verwaltung Ihres Speichers, desto universeller und flexibler ist Ihr PC. QEMM7 macht all dies möglich und verringert das Risiko von "Nicht genügend Speicher"-Meldungen und Systemabstürzen

Machen Sie das Beste aus Ihrem PC

Hier eine Auswahl der Programme und Utilities, die mit QEMM deutlich besser sind: Lotus 1-2-3 2.x kann umfangreichere Kalkulationsblätter

und WordPerfect 6.x größere Dokumente bearbeiten. DESQview von Quarterdeck bietet besseres Multitasking. Stacker läuft problemloser. Novell NetWare, IBM Lan Manager and PC/TCP belasten den Speicher der Netzwerktreiber weitaus weniger. Und bei zahllosen Spielen sorgt QEMM für deutlich höhere Geschwindigkeit.

Mit QEMM in die Zukunft: QEMM ermöglicht z. B. nicht nur den gleichzeitigen Einsatz von Maus, CD-ROM, Sound-Karte und Netzwerk (z. B. Novell NetWare), sondern bringt auch noch 8 bis 24 KB zusätzlichen Speicher für optimale MS Windows-Leistung, gestattet die Verwendung aller speicherintensiven Utilities von DOS 6 - und stellt Ihnen gleichzeitig noch über 630 KB für den sicheren und reibungslosen Einsatz Ihrer Anwendungen zur Verfügung.

QEMM 7 - die einzige Lösung!

Denn es muß nicht sein, daß sich neue, interessante Programme mit Ihren Anwendungen, TSRs und Treibern um ein und denselben Speicherbereich streiten.

QEMM-Anwender:
Fragen Sie unser Upgrade-Center
(02151-91960) nach den preisgünstigen Upgrades, oder rufen Sie uns an.



Quarterdeck

Quarterdeck Office Systems GmbH, Fritz-Vomfelde-Str. 10, D-40547 Düsseldorf Tel. 0211-59790-0 Fax. 0211-59790-15

Systemvoraussetzungen: Intel 80386DX, 80386SX, i486SX, Pentium PCs und PS/2-Rechner und Kompatible, sowie die Zusatzkarten mit diesen Prozessoren; 1,5 MB Speicher; 3,5" oder 5,25" Diskettenlaufwerk; Betriebssystem: PC oder MS DOS 3, 4, 5 & 6; DR DOS 6. Der für Programme verfügbare Speicher unterscheidet sich von PC zu PC. ©1993 Quarterdeck Office Systems. Warenzeichen sind Eigentum ihrer Besitzer.



askSam 1.02, Teil 1

Kampf dem Chaos



wie Sie die Tips einlesen, erweitern und nach ihnen suchen können. Wenn Sie das beherrschen, brauchen Sie vielleicht Urlaub? Fol-

gerichtig bringen wir in Teil zwei eine Urlaubsverwaltung. Krönen der Abschluß wird dann eine Faxverwaltung sein: Faxe empfangen, archivieren und auch wiederfinden. Praktisch, nicht wahr?

Doch stop! Dies ist ein Workshop. Organisieren Sie sich jetzt also einen Computer, möglicherweise einen Kaffee und machen Sie mit!

Was ist askSam?

Im Handbuch wird askSam etwas trocken, aber durchaus zutreffend als sogenannte Informationsverwaltung beschrieben. Noch trockener und theoretischer hätte man auch schreiben können: Volltext-Datenbank. Was heißt das? Normalerweise ist eine Datenbank ein Programm, das Datensätze mit fester Struktur verwaltet. Ein einfaches Beispiel: Buchhändler XYZ möchte seinen Buchbestand verwalten. Dazu braucht er zum Beispiel den Titel, den Autor, die ISBN-Nummer und so weiter. Es ist wenig wahrscheinlich, daß sich diese Struktur im Laufe seines langen Buchhändlerlebens verändert. Er definiert also mit einer entsprechenden Datenbank die gewünschte Datenstruktur und ist fortan in der Lage, all die ihn interessierenden Informationen einzugeben und zu verwalten. Wir aber haben ein anderes Problem. Wir wollen die verschiedenartigsten Informationen gleichzeitig verarbeiten.

Formatierungen ändern

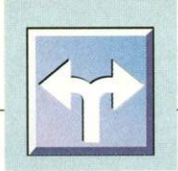
Die Änderung der Formatierungen geht besonders schnell, wenn Sie nach dem Markieren im Arbeitsbereich die rechte Maustaste drücken. Daraufhin erscheint das Maus-Menü, das Ihnen den schnellen Zugriff auf Optionen wie Schriftart, Schriftgröße, Farben und so weiter erlaubt.

Kurz-Tip

Auf Ihrem Schreibtisch herrscht mal wieder das Chaos: Notizen, Kopien, Zettelwirtschaft all überall. Nichts ist da, wo es hingehört, und niemand hat den Überblick – am allerwenigsten Sie selbst. Eine ausweglose Situation? Wir meinen nein, denn hier ist unsere Tips&Tricks-Verwaltung mit askSam, der Informationsverwaltung für alle Windows-Benutzer.

Auch für Sie kommt irgendwann der Zeitpunkt, an dem Sie die Dinge, die Sie sich notiert haben, auch wiederfinden müssen. Wie ist es zum Beispiel mit den Tips & Tricks, die wir Ihnen jeden Monat vorstellen? Lesen Sie unsere Artikel etwa so aufmerksam, daß Sie immer genau wissen, was wir wo geschrieben haben? Wenn ja, dann herzlichen Glückwunsch! Blättern Sie weiter! Allen anderen zeigen wir im ersten Teil unseres askSam-Workshops,

Kursplan
askSam 1.02
Teil 1: Tips und Tricks optimal nutzen
 Teil 2: Urlaubsverwaltung
 Teil 3: Fax-Archivierung mit askSam



Notizen und Adressen sollen gleichzeitig verwaltet werden. Mit den herkömmlichen Datenbanken ist dies nur sehr schwer zu bewerkstelligen. Eine Volltext-Datenbank dagegen ist extra für solche Zwecke konzipiert.

Neue Datei anlegen

Im ersten Schritt legen Sie den Grundstock für Ihre Tips&Tricks-Verwaltung. Sie werden die erste askSam-Datei erzeugen und den Unterschied zwischen Schablonen und leeren Dateien kennenlernen. Als erstes entwerfen Sie mit *Datei, Neu* eine neue Anwendung. Grundsätzlich haben Sie jetzt zwei Möglichkeiten: Entweder Sie legen eine leere Datei an oder Sie benutzen eine bereits vorgefertigte Anwendung – eine sogenannte Schablonendatei. Das ist nichts anderes als eine Muster-Datei, die schon zuvor mit einer Eingabemaske und Reports versehen wurde. Die hier geplante Anwendung gibt es es aber noch nicht als Schablone. Sie legen sich also zuerst eine leere Datei an. Da dies bereits die Voreinstellung ist, bestätigen Sie einfach. Das Ergebnis: Eine weiße Arbeitsfläche mit blinkendem Cursor in der ersten Zeile, die Ihre weiteren Eingaben erwartet.

Eingabemaske definieren

Jetzt tragen Sie den ersten Tip in die Datei ein und erfahren, wie und warum sich die Dateneingabe durch Definition von sogenannten Eingabemasken unterscheidet. Dabei machen wir Sie mit Begriffen wie Feld und Feldinhalt vertraut. Hier also unser erster Tip, den Sie bitte übernehmen:

Titel: Klammern bei askSam verstecken

Stichwort: Klammern; askSam; unsichtbar

Tip: Wenn Sie die schließenden eckigen Klammern stören, setzen Sie diese auf Textfarbe weiß.

Die Wörter *Titel:*, *Stichwort:* und *Tip:* heißen „Feldnamen“, den dahinter stehenden Text nennen wir „Feldinhalt“. Sichern Sie Ihre Ein-

gabe mit [STRG-S], und nennen Sie die Datei *TRICKS*.

Beim nächsten Datensatz haben Sie jetzt mehrere Möglichkeiten: Entweder Sie aktivieren den Menüpunkt *DOK, HINZUFÜGEN* und drücken die Tastenkombination [STRG-A], oder aber Sie klicken auf das fünfte Symbol von links in der Werkzeugleiste.

Auf Dauer ist es ziemlich lästig, immer wieder *Tip:* oder *Stichwort:* einzugeben. askSam bietet Ihnen deshalb die Möglichkeit, eine sogenannte Eingabemaske zu definieren. Diese Eingabemaske enthält alle Vorgaben, die Sie beim Ausfüllen eines Dokuments bereits auf dem Bildschirm haben wollen.

Um später unsere Tips&Tricks-Sammlung besser auswerten zu können, wollen wir jetzt bestimmte Informationen in Felder setzen. Ein „Feld“ ist in askSam nur ein Wort, das die Stelle markiert, an der Information eingegeben wird. Zur Unterscheidung zum normalen Text werden die Feldbezeichnungen mit einem Sonderzeichen markiert. Dies ist normalerweise die geöffnete eckige Klammer „[“; aus optischen Gründen werden wir aber den Doppelpunkt verwenden. Als Endbegrenzung des Feldes ist die geschlossene eckige Klammer „]“ definiert. Diese Begrenzung eines Feldes wird aber nur dann notwendig, wenn sich in der gleichen Zeile noch weitere Felder befinden.

Nehmen Sie jetzt alle Einträge in Ihrer Eingabemaske vor. Bitte fügen Sie dabei nach jedem Doppelpunkt die beiden Carrets (^^) ein! (Beispielsweise: *Titel:^^*) Warum? Diese Zeichen sind sogenannte Stopcodes und haben die Funktion von Platzhaltern. Sie verwenden sie als Eingabehilfe beim „Ausfüllen“ der Eingabemaske und kontrollieren so die Datenerfassung in bestimmten Bereichen eines Formulars.

Wenn Sie alle Felder mit den zugehörigen Stopcodes angelegt haben, aktivieren Sie bitte erneut den Menüpunkt *Bearbeiten, Eingabemaske*. Ein Hinweisdialog er-

AskSams Iconleiste



Anlage einer neuen Datei. Entspricht dem Menüpunkt *DATEI, NEU*



Speichert die aktuelle Datei. Entspricht dem Menüpunkt *DATEI, SPEICHERN*



Öffnet eine beliebige askSam-Datei. Entspricht dem Menüpunkt *DATEI, ÖFFNEN*



Druckt eine askSam-Datei. Entspricht dem Menüpunkt *DATEI, DRUCKEN*



Hinzufügen eines leeren Dokumentes. Entspricht dem Menüpunkt *DOK, HINZUFÜGEN*



Hinzufügen eines Dokumentes mit der definierten Eingabemaske. Entspricht dem Menüpunkt *DOK, HINZUFÜGEN MIT EINGABEMASKE*



Springt zum ersten Dokument der Datei. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, ERSTES*



Springt zum letzten Dokument der Datei. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, LETZTES*



Blättert zum vorangehenden Dokument. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, VORIGES*



Blättert zum nachfolgenden Dokument. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, NÄCHSTES*



Markieren eines Dokumentes zum schnellen Wiederauffinden. Entspricht dem Menüpunkt *DOK, MARKIEREN*



Springung zum markierten Dokument. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, SPRINGE MARKIERTES*



Hypertextsuche mit markiertem Text in der Datei. Entspricht dem Menüpunkt *ABFRAGE, HYPER MIT MARK. TEXTBLOCK*



Hypertextsuche mit markiertem Text über mehrere Dateien. Entspricht dem Menüpunkt *ABFRAGE, HYPER IN DATEIEN*



Datum an Cursorposition einfügen. Entspricht dem Menüpunkt *BEARBEITEN, VARIABLE EINFÜGEN, DATUM*



Uhrzeit an Cursorposition einfügen. Entspricht dem Menüpunkt *BEARBEITEN, VARIABLE EINFÜGEN, ZEIT*



Definierten Report ausführen. Entspricht dem Menüpunkt *REPORT, REPORT AUSFÜHREN*



Ansicht am Bildschirm um definierten Faktor vergrößern. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, VERGRÖßERN*



Ansicht am Bildschirm um definierten Faktor verkleinern. Entspricht dem Menüpunkt *ANSICHT, VERKLEINERN*



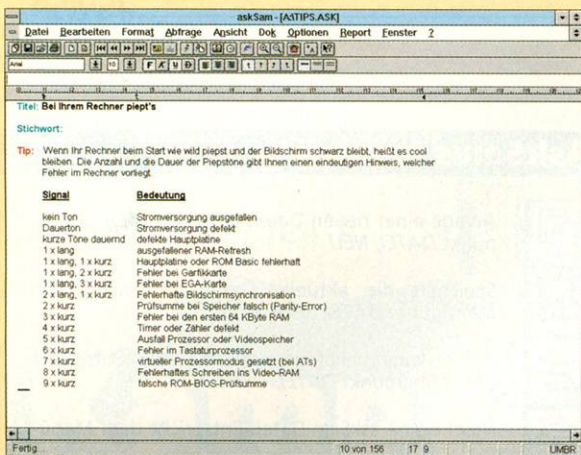
Markierte Telefonnummer wählen. Entspricht dem Menüpunkt *ABFRAGE, TELEFONNUMMER, WÄHLEN*



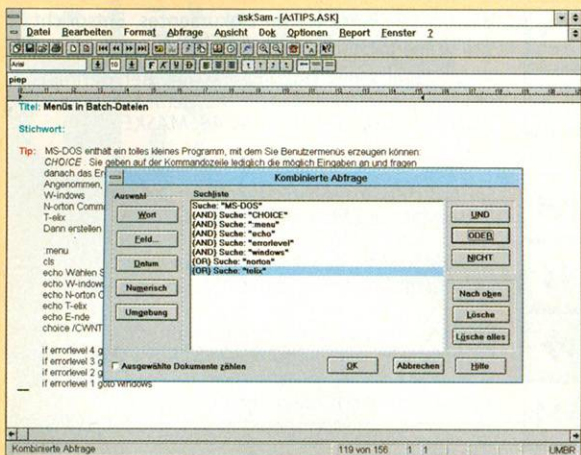
Umschaltung für Unterscheidung von Groß-Kleinschreibung bei der Suche. Kann bei den Suchabfragen festgelegt werden



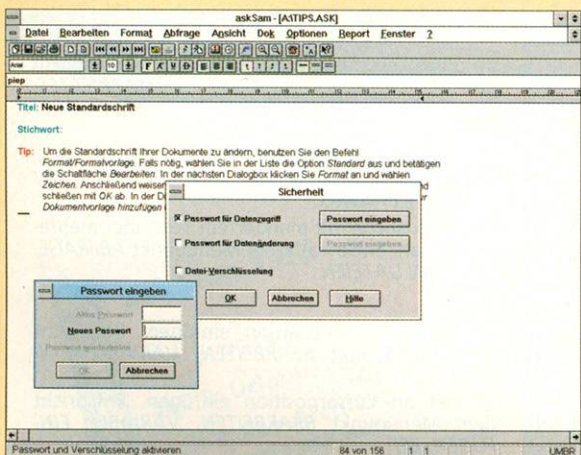
Hilfemodus aktivieren. Entspricht dem Menüpunkt *?, HILFEMODUS*



Ein Tips&Tricks-Datensatz in askSam



Beispiel für eine kombinierte Abfrage



Sichern Sie Ihre Daten mit einem Paßwort



askSam liefert über 35 vorgefertigte Schablonen mit

scheint und fragt ab, ob Sie Ihre Änderungen speichern und ob Sie mit fester Dateneingabe arbeiten möchten. Falls die Option *Dok*, *Feste Dateneingabe aktivieren* eingeschaltet sein sollte, deaktivieren Sie diese jetzt bitte.

Daten in die Datenbank eingeben

Sie bringen die zuvor gestaltete Eingabemaske zum Einsatz, lernen den Unterschied zwischen fester Dateneingabe und dem Textverarbeitungsmodus kennen und verwenden Stopcodes zur kontrollierten Dateneingabe.

Nachdem die Eingabemaske definiert ist, tragen Sie jetzt Ihren zweiten Tip ein. Da Ihnen askSam generell zwei Modi zur Datenerfassung anbietet – die *Textverarbeitung* und die *Feste Dateneingabe* – sollten Sie bei Ihrer Eingabe darauf achten, in welchem Modus Sie sich momentan befinden. Sie erkennen dies leicht an dem Wort *FEST* in der Hinweiszeile. Erscheint dieses Wort, arbeiten Sie im Modus *Feste Dateneingabe*. Hier benötigen Sie den Textverarbeitungsmodus.

Wählen Sie jetzt den Menüpunkt *Dok*, *Hinzufügen mit Eingabemaske* oder drücken Sie einfach nur [F5]. Unsere Eingabemaske erscheint, und der Cursor steht an der ersten mit den ^^-Zeichen markierten Position. Tippen Sie nun den Titel des zweiten Tips ein:

Punkt statt Wildcards

Über einen Druck auf [F3] gelangen Sie zum nächsten Feld, sprich zur nächsten Eingabeposition. Dort tragen Sie folgende Stichwörter ein:

Dos; Wildcard; Punkt

Mit erneutem Druck auf [F3] springen Sie weiter und können so die restlichen Angaben in das Feld *Tip* eintragen:

Sie können anstatt des Kürzels *.* bei vielen

DOS-Befehlen einfach nur einen Punkt eingeben.

Denken Sie daran, daß Sie wie in einer Textverarbeitung jede beliebige Formatierung verwenden

können. Zur Eingabe des nächsten Datensatzes drücken Sie wieder [F5].

Daten importieren

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Daten mit anderen Applikationen austauschen und einlesen. Die fertige Anwendung wird Ihnen dann bei Ihrer täglichen Arbeit am PC sicherlich noch oft helfen. Damit Sie Ihre Tips&Tricks-Datei auch richtig sinnvoll nutzen können, finden Sie auf der askSam-Diskette drei RTF-Dateien, die drei Ausgaben unserer Tips&Tricks-Serie enthalten, zusammen 150 nützliche Tips zu WinWord, DOS und Pannenhilfe. Um diese Tips mit askSam zu verwenden, importieren Sie eine dieser drei Dateien. Sie sind im sogenannten RTF-Format gespeichert. Der Vorteil: Ein zum Beispiel in WinWord gestaltetes Dokument sieht nach dem Import in askSam exakt so wie das Original aus.

Wählen Sie den Menüpunkt *Datei*, *Import*. Suchen Sie das Verzeichnis, in dem Sie askSam installiert haben. Klicken Sie auf das Listefeld *Dateityp* und selektieren Sie das RTF-Format. Im Dateifenster sollten Sie jetzt drei RTF-Dateien sehen. Klicken Sie nun bitte auf den Schalter *Optionen*. Da wir jeden Tip als eigenen Datensatz importieren wollen, wurde in der RTF-Datei zwischen den einzelnen Tips ein Markierungszeichen als Dokumenttrennung definiert. Unter Optionen können Sie festlegen, wie diese Trennoption eingestellt wird. In unserem Fall wurden als Trennung zwei Dollarzeichen (\$\$) eingegeben. Klicken Sie bitte im Optionsfenster *Dokumenttrennzeichen* auf die Einstellung *Zeichen*, und geben Sie im dahinterliegenden Eingabefeld zwei Dollarzeichen (\$\$) ein. Bestätigen Sie mit OK, und selektieren Sie nun die Datei, die importiert werden soll.

Dokumente suchen und wiederfinden

Unter askSam gibt es eine einfache und schnelle Methode, die ge-



80 Musterbriefe Privat/Büro

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

- automatische Verknüpfung mit allen gängigen Windows-Textverarbeitungen

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



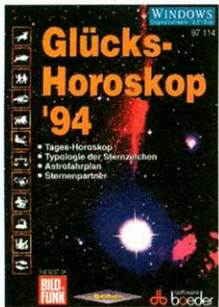
boeder Label/boeder Label professional

Erstellen Sie Ihre eigenen Etiketten in Minutenschnelle!

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

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

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

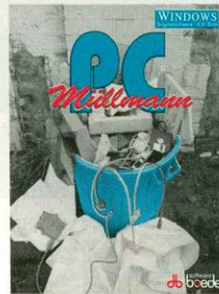


Glücks-Horoskop '94

Ihr persönlicher Astrofahrplan – computergenau für das ganze Jahr!

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

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

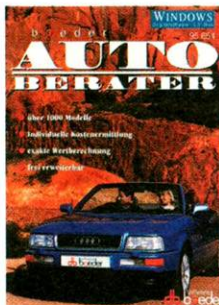


PC Müllmann

Überwacht System-Veränderungen bei der Arbeit mit Windows.

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

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



boeder Autoberater

Die erste intelligente Neu- und Gebrauchtwagenliste!

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

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

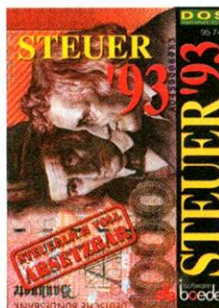


PC SoundCheck

Sounds verändern, wie es Euch gefällt!

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

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

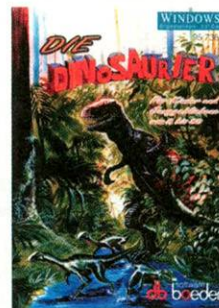


Steuer '93

Das Programm zum schnellen Erstellen Ihres Lohnsteuerjahresausgleichs

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

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



Die Dinosaurier

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

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

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



Fritz deluxe

Das Computer-Schachspiel für Einsteiger und Großmeister

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

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

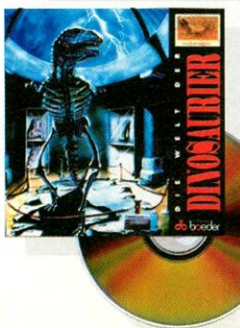


Planer... mit Uli Stein

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

- unterstützt die wichtigsten Ringbuch-Zeitmanagementsysteme

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



Die Welt der Dinosaurier CD-ROM-Version

Die ultimative, multimediale Dinosaurier-Wissenssoftware

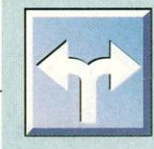
- Sprachausgabe
- Animationen
- Zoomfunktion
- Sounds
- Videosequenzen

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

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

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

* unverbindliche Preisempfehlung



1. Manchmal stören die schließenden eckigen Klammern als Feldbegrenzung den optischen Gesamteindruck der Eingabemaske. Um diesen Effekt zu vermeiden, gibt es zwei Möglichkeiten: Zum einen können Sie der Klammer als Textfarbe die Hintergrundfarbe Ihrer Arbeitsfläche zuordnen (z.B. weiß), zum anderen ließe sich die Klammer mit einer Schriftgröße von einem oder zwei Punkt definieren, so daß sie nur noch als kleiner Punkt zu sehen ist.
2. Mit der Befehlszeile können Sie nicht nur Suchvorgänge auslösen, sondern, wie der Name schon sagt, auch Befehle eingeben. Falls Ihnen die Befehle nicht aus der DOS-Version bekannt sind, können Sie diese mit askSam für Windows ganz einfach lernen. Aktivieren Sie im Dialog *Optionen, Voreinstellungen* die Einstellung *Zeige Befehle von Dialogen*. Ein Fenster zeigt Ihnen ab jetzt bei jedem Vorgang, welche Befehle sich dahinter verbergen.
3. Bevor Sie eine neue Anwendung anlegen, informieren Sie sich erst über die mehr als 35 beigefügten Schablonendateien. Dies sind bereits vorgefertigte askSam-Applikationen mit Eingabemaske und diversen Reports. Sie können auf Basis dieser Schablonen neue, eigene Anwendung erzeugen und diese Ihren eigenen Bedürfnissen anpassen.
4. Manchmal wird es notwendig, in der gesamten Datei Feldnamen oder Wörter zu ändern. Dieser Vorgang läßt sich schnell und einfach über die Befehlszeile realisieren. Geben Sie dort bitte folgende Anweisung ein: `ALT* -> NEU* {NOP}`. ALT bezeichnet den aktuellen Feldnamen, NEU den dafür einzusetzenden. Der Stern hinter dem Feldnamen sorgt dafür, daß der Feldinhalt beim Ersetzen erhalten bleibt. Mit der Anweisung {NOP} läuft der Vorgang automatisch ab. Geben Sie diese Angabe nicht ein, wird jeder Datensatz einzeln geändert.
5. Wenn Sie feststellen wollen, ob ein Feld leer ist, realisieren Sie dies je nach Anwendung auch durch eine NICHT-Anweisung. Wollen Sie beispielsweise wissen, ob in einem Datumsfeld ein Eintrag vorhanden ist, geben Sie als Suchanweisung an: `{NOT} ** {in} DATUM`. Sie können diese Anweisung so in die Befehlszeile eingeben oder Sie führen diese Suchanfrage über den Menüpunkt *Kombinierte Abfrage* aus.

Ganze Sätze suchen

Es kann manchmal notwendig sein, nicht nach einzelnen Wörtern, sondern nach einem zusammengehörenden Ausdruck zu suchen, zum Beispiel *Word für Windows*. Geben Sie mehrere Wörter getrennt durch Leerzeichen ein, so entspricht dies einer logischen UND-Verknüpfung der Einzelbegriffe. askSam findet alle Dokumente, in denen diese Begriffe vorkommen, wobei die Wörter aber nicht zwingend nebeneinander stehen müssen. Falls Sie diese Fundstellen aus der Suche ausgrenzen wollen, schließen Sie einen Ausdruck in eckige Klammern ein, also *[Word für Windows]*. Durch diese Eingrenzung findet askSam nur Dokumente, in denen die Wörter *Word für Windows* direkt nebeneinander stehen.

wünschten Dokumente zu finden: Durch Betätigung von [Esc] gelangen Sie in die Befehlszeile und können dort das gesuchte Wort oder den Ausdruck eingeben. Nehmen wir beispielsweise an, Sie haben ein Windows-Problem. Importieren Sie unsere Tips&Tricks wie oben beschrieben, drücken Sie [ESC] und geben Sie ein: *Windows*. Nach Bestätigung mit der Eingabetaste startet askSam sofort die Suche und bringt das erste Dokument, welches das Wort oder den Ausdruck enthält, zur Anzeige. Die Fundstelle wird farbig hervorgehoben, und das Dialogfeld *Fundstelle anzeigen* erscheint. Dieses Dialogfeld ist auch, falls mehrere Fundstellen vorhanden sind, für das Vor- und Zurückblättern zuständig.

Der Menüpunkt *Abfrage* ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Suchfunktionen von askSam. Alle verschiedenen Menüpunkte werden unter der Funktion *Abfragen, Kombinierte Abfrage* zusammengefaßt. Ein denkbarer Abfragewunsch wäre zum Beispiel *„Zeige mir alle Dokumente, die das Wort Textfarbe enthalten, im Titel das Wort askSam erscheint und als Stichwort der Begriff unsichtbar definiert ist.“*

Kombinierte Abfragen

Natürlich könnten Sie die drei Wörter *askSam*, *Textfarbe* und *unsichtbar* auch einfach durch Leerzeichen getrennt in die Befehlszeile eintragen. Sie würden jedoch unter Umständen eine ganze Menge von Dokumenten finden, die diese drei Begriffe enthalten. Durch eine konkretere Angabe Ihrer Suchanfrage reduziert sich die Anzahl der Datensätze erheblich. Wählen Sie den Menüpunkt *Abfragen, Kombinierte Abfrage*. Hier finden Sie diverse Schaltflächen für die einzelnen Suchbefehle sowie für die logischen Verknüpfungen.

Als erste Suchbedingung soll die Suche eines Wortes in einem bestimmten Feld definiert werden. Obwohl keine Felder definiert

sind, können Sie Wörter in bestimmten „Feldern“ suchen. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Abfrage*. Der Dialog *Feldsuche* zeigt Ihnen nun zwei Eingabezeilen: In der ersten definieren Sie das Wort, nach dem Sie suchen wollen, in unserem Beispiel *askSam*. In der zweiten Zeile geben Sie das Bezugswort, also den „Feldnamen“ an, hinter dem *askSam* auftauchen soll. Falls, wie in unserem Fall, eine Eingabemaske definiert ist, können Sie sich auch durch einen Klick auf den Pfeil neben dem Eingabefeld eine Liste aller verfügbaren Felder anzeigen lassen und dort eine Auswahl treffen. Wählen Sie als Feld für die Suche bitte *Titel* aus.

Die nächste Suchbedingung ist die Suche nach einem Wort oder Ausdruck und entspricht im Prinzip der Eingabe eines Suchbegriffs über die Befehlszeile.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Wort* und geben Sie den Begriff *Textfarbe* ein. Nach Bestätigung mit OK wird die Suchliste um die Zeile *Suche: „Textfarbe“* erweitert. Da wir definiert haben, daß ein Dokument nur dann gefunden werden soll, wenn beide Begriffe darin enthalten sind, müssen wir die zweite Suchbedingung über eine „Und“-Bedingung mit der ersten verknüpfen. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, und die zweite Suchzeile wird um diese Bedingung erweitert.

Wenn Sie weitere Abfragen formulieren möchten – nur zu. Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Arbeit mit askSam und einen großen Nutzen aus Ihrer Tips&Tricks-Anwendung.

(BJÖRN STEINHAUER/JK)

Nur solange der Vorrat reicht!

Für 69 Mark erhalten Sie nur bei uns eine askSam-Version inklusive Handbuch. Mit dieser Version können Sie bis zu 256 Dokumente bearbeiten. Bestellen Sie bitte beim:

DMV Daten- und Medien-Verlag,
Redaktion Highscreen HIGHLIGHTS,
Gruber Straße 56a, 85586 Poing bei München

unter dem Stichwort AskSam Edition.

So tanzen Ihre Finanzen endlich nach Ihrer Pfeife!

2 PC Kassenbuch

Das übersichtliche, einfach zu bedienende Windows-Programm hilft Freiberuflern und Selbständigen bei der Erfassung und Verwaltung ihrer offenen Posten, zeigt ihnen den Kassenstand oder die fällige Vorsteuer an und erstellt Umsatzgrafiken über beliebige Konten und Ausgabekategorien. (Für Windows.)

Datum	Beleg	Buchungstext	Einnahme	Ausgabe	USt%	Konto
25.11	143	Einnahme	245,95			1500
25.11	150	Einnahme		15,00		Einn. 15%
25.11	151	Verkaufskaufmann		29,99		Betriebsausstattung
25.11	152	Verkaufskaufmann		17,99		Betriebsausstattung
25.11	153	Bankinzahlung Scheck	500,00			1500
25.11	154	Einnahme	22,95			1500
27.11	155	Einnahme	72,95			1500
27.11	156	Verkaufskaufmann		350,00		Betriebsausstattung
28.11	157	Verkaufskaufmann		199,50		Betriebsausstattung
28.11	158	Einnahme	129,50			1500
02.12	159	Verkaufskaufmann		75,00		Betriebsausstattung
02.12	160	Bankinzahlung Scheck	100,00			1500
02.12	161	Bankinzahlung Scheck	100,00			1500
02.12	162	Post Zuteilung		2,50		1500
02.12	163	Bankinzahlung Scheck	130,72			1500
02.12	164	Verkaufskaufmann		100,00		Betriebsausstattung
04.12	165	Bankinzahlung	15,00			1500
07.12	167	Kaufmann B.V. 4321		212,50		Betriebsausstattung
10.12	168	Einnahme	17,95			1500
10.12	169	Post Zuteilung		2,50		1500
11.12	170	Einnahme	122,95			1500
14.12	171	Einnahme	354,50			1500
14.12	172	Einnahme		15,00		Einn. 15%
14.12	173	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	174	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	175	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	176	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	177	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	178	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	179	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	180	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	181	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	182	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	183	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	184	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	185	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	186	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	187	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	188	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	189	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	190	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	191	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	192	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	193	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	194	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	195	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	196	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	197	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	198	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	199	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	200	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	201	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	202	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	203	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	204	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	205	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	206	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	207	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	208	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	209	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	210	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	211	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	212	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	213	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	214	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	215	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	216	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	217	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	218	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	219	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	220	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	221	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	222	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	223	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	224	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	225	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	226	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	227	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	228	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	229	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	230	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	231	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	232	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	233	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	234	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	235	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	236	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	237	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	238	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	239	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	240	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	241	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	242	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	243	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	244	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	245	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	246	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	247	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	248	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	249	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	250	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	251	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	252	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	253	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	254	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	255	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	256	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	257	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	258	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	259	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	260	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	261	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	262	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	263	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	264	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	265	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	266	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	267	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	268	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	269	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	270	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	271	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	272	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	273	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	274	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	275	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	276	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	277	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	278	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	279	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	280	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	281	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	282	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	283	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	284	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	285	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	286	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	287	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	288	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	289	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	290	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	291	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	292	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	293	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	294	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	295	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	296	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	297	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	298	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	299	Einnahme		15,00		Einn. 15%
15.12	300	Einnahme		15,00		Einn. 15%

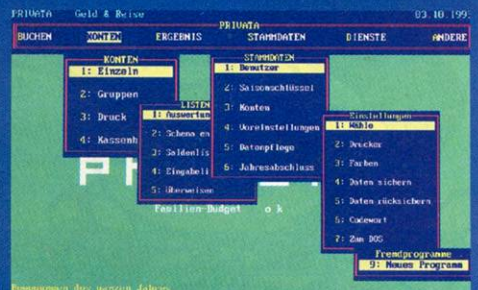
DM 129,-

3 Hausverwaltung

Auf einfachste Weise erstellen Sie die Jahresabrechnung für die Nebenkosten eines Mietshauses oder die steuerliche Abschreibung Ihres Arbeitszimmers. Alle Wohnungen bzw. Zimmer werden individuell erfasst, anfallende Kosten auf Quadratmeter pauschal oder nach Verbrauch vollautomatisch berechnet.

DM 49,-

4 Privata



Wenn auch Sie Ihre privaten Einnahmen und Ausgaben nach den etablierten Grundsätzen der doppelten Buchführung steuern wollen, ohne Buchhaltungsprofi zu sein, dann ist PRIVATA das Programm Ihrer Wahl. Denn in kürzester Zeit nutzen Sie das gesamte Leistungsspektrum von PRIVATA zum Steuern Ihres Finanzhaushalts.

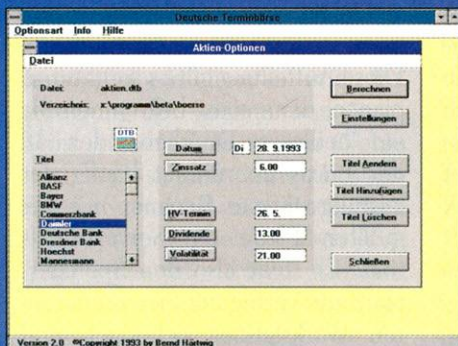
- Familienbudget und Haushaltsbuch
- Fahrtenbuch und Reisekosten
- Provisionen
- Angebotsvergleich
- Banküberweisung und Anlage-/Depotverwaltung

DM 99,-



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

1 Options-Manager



Die solide Basis für Kauf- oder Verkaufsentscheidungen von Optionen. Der Options-Manager berechnet Ihnen den theoretisch richtigen Preis (fair Value) einer Option und gibt Ihnen an, wie sich Kursschwankungen der Basiswerte auf die Optionspreise auswirken. (Für Windows.)

DM 89,-

Ja ich bestelle gegen:

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

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.

DMV
SOFTWARE

IMMER VOLLES PROGRAMM!

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

- ☒ 1 450976 ☒ 2 450956 ☒ 3 560902 ☒ 4 000262

Meine Adresse:

020654

Name

Straße

PLZ/Ort

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



Mit mir
kommen Sie
auf Erfolgskurs!

Einstieg in Netzwerke, Teil 5

Alles was ein Netz braucht

die Investition in ein kleines Netzwerk schnell wieder wett. Auch an Computer-Peripherie darf dann gespart werden. Denn statt zwei Modems oder Druckern ist nur noch je ein Exemplar dieser Geräte notwendig. Zudem können Sie in diese kleinen Netze auch alte Rechner mit einbinden, die Hilfsaufgaben wahrnehmen. So eignet sich ein alter 286 oder 386SX immer noch als CD-ROM-Server oder, mit einem Streamer ausgerüstet, für das tägliche Backup.

Systemen Festplattenplatz, Drucker oder das CD-ROM-Laufwerk zur Verfügung. Letztlich bestimmt der Benutzer an jedem Computer, wieviel Platz oder Ressourcen er den anderen Rechnern geben möchte. Diese Aufteilung gilt es sorgsam zu planen, denn sonst bekommen Sie ein heilloses Durcheinander. In der Praxis übernimmt häufig der leistungsstärkste Rechner mit der größten Platte die Server-Funktion. Er stellt also den Speicherplatz zur Verfügung, den die anderen Workstations benötigen und kümmert sich um die Abwicklung der Druckaufgaben. Dennoch dürfen Sie auch an diesem Gerät weiterhin normal arbeiten. Nur leidet bisweilen die Leistung der Servers, wenn im Netz reger Datenverkehr herrscht. Aus diesem Grund sollte als Server auch in einem Peer-to-Peer-Netz mindestens ein 486er

Kursplan

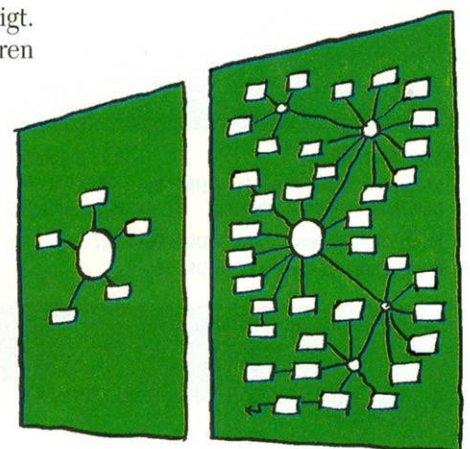
Einstieg in Netzwerke
 Teil 1: Grundlagen
 Teil 2: File Server, die Datenzentrale
 Teil 3: Totale Datensicherheit, keine Chance für Viren
 Teil 4: E-Mail, der digitale Postmann
 Teil 5: Alles was ein Netz braucht
 Teil 6: Vier Mini-Netze für die DOS-Welt

Peer to Peer – das kompakte Netz

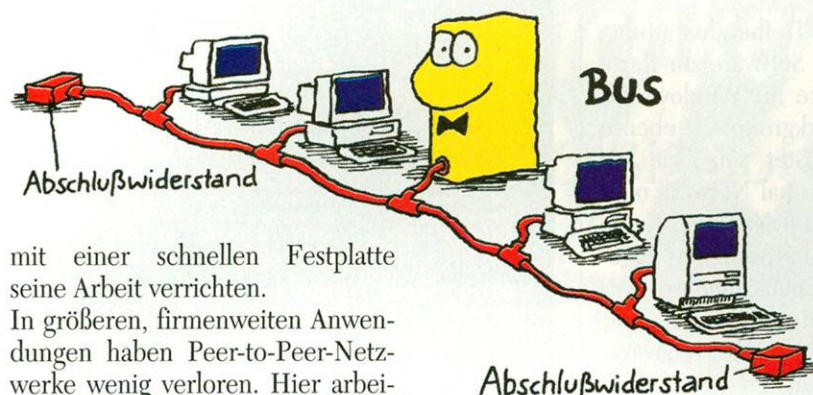
Haben Sie weniger als fünf oder sechs Rechner zu verbinden, sollten Sie sich für ein Peer-to-Peer-Netzwerk entscheiden. Bei diesem Prinzip sind alle Computer innerhalb des Netzes gleichberechtigt. Jeder Rechner stellt den anderen

Nicht jeder benötigt ein Netzwerk mit 400 Arbeitsplätzen, Gigabyte-großen Servern und einem Stab von Systemadministratoren. Computer lassen sich schon mit weitaus weniger Aufwand effektiv vernetzen.

Netzwerke sind auch nicht mehr das, was sie einmal waren: Teuer, aufwendig und schwierig in der Bedienung. Heute gibt es kleine überschaubare und einfach zu bedienende Netzlösungen. Ein Netzwerk lohnt sich schon dann, wenn in einer Wohnung oder einem Büro zwei Computer herumstehen. Der Zeitgewinn durch die gemeinsame Nutzung von Ressourcen und schnellen Datenaustausch machen



Wie groß soll's
denn sein?



mit einer schnellen Festplatte seine Arbeit verrichten.

In größeren, firmenweiten Anwendungen haben Peer-to-Peer-Netzwerke wenig verloren. Hier arbeiten meist ein oder mehrere dedizierte Server, die sich ausschließlich um das Netzwerk kümmern, die Daten beherbergen oder für die reibungslose Abwicklung von Druckjobs sorgen. Um Netzwerke dieser Größenordnung aufzubauen, ist eine umfassende Analyse der Aufgabenstellungen und der Verteilung der Rechner vonnöten. Beim Aufbau firmenweiter Netze entstehen schnell hohe Kosten. Eigene Server belasten das Budget ebenso wie das Netzwerkbetriebssystem, das wie Novell Netware mit rund 1.000 Mark für fünf Benutzer zu Buche schlägt.

Peer-to-Peer-Netze sind wesentlich preisgünstiger, da sie auf die Anschaffung eines eigenen Servers verzichten können. Ein prominenter Vertreter der Peer-to-Peer-Netzwerke ist Microsofts Windows für Workgroups 3.11. Solange Dateien nur unter Windows ausgetauscht, gedruckt oder per Modem verschickt werden sollen, ist dieses System ausgezeichnet. Wenn Sie ein von Windows unabhängiges Netz betreiben wollen, ist ein Netzwerk-System wie Personal Netware von Novell eher zu empfehlen, da es seine Dienstleistungen sowohl unter DOS wie auch unter Windows anbietet.

Schnäppchenjäger sollten zu Novell DOS 7 greifen. Denn das neue Betriebssystem von Novell hat das Peer-to-Peer-Netzwerk „Personal Netware“ mit im Lieferumfang. Bei der Installation von Novell DOS 7 kann man die Netzwerkfunktionen gleich mit einrichten. Allerdings unterstützt Novell DOS 7 keine gemeinsame Nutzung von Modems und läßt Dienstprogram-

me wie ein Mail-System vermissen. Bei einem Preis von derzeit knapp 70 Mark ist Novell DOS trotz dieser Mängel konkurrenzlos.

Vor der Installation des Netzwerkbetriebssystems gilt es eine ordentliche Hardware-Ausstattung zu beschaffen. Anbieter von Computer-Zubehör bieten Netzwerkkarten für jeden Geldbeutel an. Für ein Peer-to-Peer-Netzwerk kommen Ethernet-Adapter am ehesten in Frage. Sie sind preisgünstig und nahezu überall zu haben. Dennoch ist Ethernet nicht auf Miniaturnetze beschränkt. Wenn Sie in absehbarer Zukunft Ihr Netzwerk auf ein Server-gestütztes System umstellen wollen, können die Ethernet-Karten weiter in Betrieb bleiben.

Gute Karten

Die momentan angebotenen Ethernet-Karten unterscheiden sich voneinander hauptsächlich in der Durchsatzgeschwindigkeit. Je hochwertiger ein Netzwerkadapter ist, desto schneller rasen die Bits und Bytes in und aus dem Rechner. Für kleine Netzwerke zuhause oder im Büro reichen Ethernet-Karten der Preiskategorie um die 150 Mark völlig aus. Wollen Sie allerdings das Netz bald ausbauen oder stärker auslasten, lohnt sich die Anschaffung einer teureren Karte um die 250 bis 300 Mark. In jedem Fall sollte die Karte mindestens über einen 16-Bit-ISA-Bus verfügen. Die vereinzelt noch angebotenen 8-Bit-Karten sind auch für Miniaturnetze zu leistungsschwach. Stark im Kommen sind

Ethernet-Karten für den VESA-Local-Bus und PCI. Wenn Ihr Rechner über ein solches Bus-system verfügt, sollten Sie die Anschaffung einer solchen Karte erwägen. Denn der Datendurchsatz wird dann nicht durch den langsamen ISA Bus gebremst.

Ein weiteres wichtiges Kriterium bei der Anschaffung der Karte ist

Checkliste vor dem Kauf

Grundlage für den Aufbau eines Netzwerks ist gute Planung. Vor Kaufentscheidungen sollten Sie die wichtigsten Fragen bereits beantwortet haben. So können Sie oder der Händler schneller herausfinden, welche Konfiguration oder welche Bauteile für Ihr Netzwerk notwendig sind:

- ♦ wieviele Rechner welcher Art wollen Sie miteinander vernetzen?
- ♦ welche Peripherie, also Drucker, Modems oder Scanner, soll im Netz verfügbar sein?
- ♦ welche Betriebssysteme, etwa DOS, Windows oder OS/2, sollen miteinander vernetzt werden?
- ♦ soll das Netz nur für gelegentlichen Datentransfer oder für kontinuierlichen Zugriff auf ausgelagerte Daten genutzt werden?
- ♦ wie stark soll das Netz in Zukunft ausgebaut werden?
- ♦ wie groß ist die maximale Entfernung zwischen zwei Workstations (bei Peer-to-Peer-Netzen)?
- ♦ wie groß ist die maximale Entfernung einer Workstation vom Sever (bei Server-gestützten Netzen)?

Was bedeutet eigentlich:

Peer to Peer:

Langenscheidts Wörterbuch Englisch/Deutsch übersetzt das Verb „to peer“ mit „spähen“. Jeder Rechner in einem Peer-to-Peer-Netzwerk hat die Möglichkeit, bei einem anderen Computer hineinzusehen, also auf dessen Festplatte und Komponenten zuzugreifen. Peer-to-Peer-Netze eignen sich für kleinere Netzwerke mit rund sechs Computern. Auch größere Netze lassen sich mit Peer to Peer aufbauen. Allerdings wird dann die Arbeit an den Computern, auf die häufig zugegriffen wird, zur Geduldsprobe.

Server-gestütztes Netzwerk:

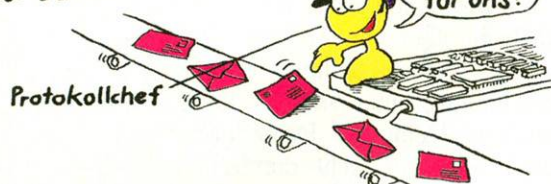
Hier übernimmt ein zentraler Computer sämtliche Aufgaben im Netz. Er stellt die Festplattenkapazität zur Verfügung und regelt den Datenverkehr. Der in Peer-to-Peer-Netzen übliche Zugriff von einer Workstation auf eine andere ist nur mit zusätzlicher Software möglich. In einem Server-gestützten Netzwerk können auch mehrere Server ihr Werk tun.

Dedizierter Server:

Ein dedizierter Server steht ausschließlich dem Netzwerk zur Verfügung. Ein eigenes Betriebssystem wie Novell Netware sorgt für die schnelle Bereitstellung von Daten und sicheren Transfer.



Die Netzwerkkarte – der Verkehrsanschluß für Daten



die Treiberausstattung. Die Software zur Karte sollte für Windows für Workgroups ebenso gerüstet sein wie für Personal Netware oder Novell Netware. Keine Treiberprobleme ergeben sich, wenn die Karte dem NE2000-Standard entspricht. Ein weiterer Aspekt spricht dafür, sich nur NE2000-kompatible Karten anzuschaffen: Die Netzwerk-betriebssysteme entwickeln sich weiter, Treiber ändern sich. Und während die Karte vielleicht noch für die aktuelle Netzwerkversion die passende Software bereithält, kann sie schon zur nächsten Version inkompatibel sein. Für NE2000-Karten werden aber auch in Zukunft passende Treiber gleich beim Netzwerk mitgeliefert werden.

Lange Leitungen

Ohne Netzwerkkabel und Endstücke arbeitet kein Netzwerk. Sofern die gesamte Kabellänge vom Server bis zur letzten Workstation 180 Meter nicht überschreitet, genügen Cheapernet-Leitungen, um die Rechner zu verbinden.

Für Längen bis maximal 300 Meter eignen sich die regulären Ethernet-Verbindungen. Bei Netzen, in denen Workstations noch weiter entfernt vom Server liegen, helfen zusätzliche Komponenten, sogenannte Repeater, die langen Wege zu überbrücken.

Doch im Normalfall reichen die preisgünstigen Cheapernet-Verbindungen aus. Neben der Leitung benötigen Sie noch eine den Workstations entsprechende Anzahl von T-Stücken. Diese sind für den Anschluß der Netzwerkkarten an die Leitungen zuständig. Bei vielen Netzwerkadaptern werden diese T-Stücke bereits mitgeliefert. Häufig jedoch sind die Stecker von minderer Qualität und störanfällig: Oft liegt es an einem defekten T-Stück, daß ein Netzwerk nicht mehr korrekt arbeitet. Aus diesem Grund sollten Sie beim Einkauf von Netzkarten noch ein paar hochwertige T-Stücke mitkaufen. Dann haben Sie immer Ersatz parat, wenn einmal ein T-Stück den Geist aufgeben sollte. Bei dieser Gelegenheit sollte der Händler auch noch ein paar Endwiderstände mit einpacken, ohne die das Netzwerk nicht arbeiten kann.

(MARTIN GOLDMANN,
TORSTEN KIESLICH/RK)

Das muß an den Server!

OK, ich tüte es ein...



...und mache den kompletten Versand



- | | | |
|---|---|--|
| 01 159 Dresden
HSH GmbH & Co.KG
Freiburgerstraße 122
fon 03 51/4 98 00 00
fax 03 51/4 98 00 14 | 39 110 Magdeburg
CoSyTec GmbH
Melibocusstraße 35b
fon 03 91/39 10 90
fax 03 91/60 41 29 (2.Tel.) | 60 528 Frankfurt/Main
KR Elektronik GmbH
Melibocusstraße 35b
fon 0 69/67 10 93
fax 0 69/67 78 02 |
| 03 046 Cottbus
Hans-Harald Linde
Franz-Mehring-Straße 12
fon 03 55/70 04 81
fax 03 55/70 04 04 | NEU: 40 210 Düsseldorf
Systempartner Kleintechnik GmbH
Karlstraße 96
fon 02 11/17 25 10
fax 02 11/17 25 199 | 63 150 Heusenstamm
Copymaster GmbH
Am Goldberg 9
fon 0 61 04/64 06
fax 0 61 04/67 85 81 |
| 04 357 Leipzig
Systempartner ASS Data GmbH
Mockauer Straße 11-13
fon 03 41/6 01 61 43
fax 03 41/6 01 61 47 | 41 061 M'gladbach
Systempartner Kleintechnik GmbH
Stepgesstraße 48
fon 0 21 61/17 97 67
fax 0 21 61/17 97 69 | NEU: 63 739 Aschaffenburg
Systempartner GmbH
Fabrikstraße 4
fon 0 61 04/64 06
fax 0 61 04/67 85 81 |
| 08 056 Zwickau
Computerhaus Zwickau GmbH
Planitzerstraße 2
fon 03 75/44 65-0
fax 03 75/44 65 12 | 42 657 Solingen
Systempartner EBS GmbH
Börsenstraße 148
fon 02 12/87 01 87
fax 02 12/87 02 87 | NEU: 64 283 Darmstadt
Systempartner GmbH
Rheinstraße 32
fon 0 61 04/64 06
fax 0 61 04/67 85 81 |
| 09 130 Chemnitz
Systempartner I.C.E. GmbH
Sonnenstraße 64
fon 03 71/42 78 36/37
fax 03 71/42 78 38 | NEU: 44 143 Dortmund
Systempartner GmbH
Von-der-Tann-Straße 21
fon 02 31/5 60 04 92
fax 02 31/5 60 04 92 | 70 372 Stuttgart
coco datentechnik GmbH
Wildunger Straße 27
fon 07 11/9 55 66 0
fax 07 11/56 50 51 |
| 10 245 Berlin
C-Net Datentechnik GmbH
Boxhagener Straße 112
fon 03 0/5 89 47 65
fax 03 0/5 88 88 77 | 46 236 Bottrop
K & K Datentechnik GmbH
Essener Straße 5
fon 0 20 41/68 85 94, 68 51 99
fax 0 20 41/68 82 57 | 77 694 Kehl/a. Rhein
Thomas Krippeler
Hauptstraße 150
fon 0 78 51/94 75-0
fax 0 78 51/99 01 30 |
| NEU: 18 146 Rostock
Richter & Partner OHG
Hinrichsdorferstraße 16
fon 03 81/69 98 21
fax 03 81/69 98 21 | 48 143 Münster
Gödder GmbH
Frauenstraße 18
fon 02 51/4 01 96
fax 02 51/4 32 63 | 78 467 Konstanz
CSA Computer GmbH
Wollmatingerstraße 22
fon 0 75 31/6 20 41
fax 0 75 31/5 59 66 |
| 22 041 Hamburg
Hebrock & Proß GmbH
Ahrensburger Straße 71
fon 0 40/6 57 10 23
fax 0 40/6 57 10 20 | NEU: 51 373 Leverkusen
Systempartner GmbH
Adolf-Kaschny-Straße 12
fon 02 14/8 68 12-0
fax 02 14/6 98 34 | 79 111 Freiburg
aaa GmbH
St. Georgenerstraße 9
fon 07 61/47 50 28
fax 07 61/4 38 48 |
| 22 549 Hamburg
Hebrock & Proß GmbH
Rugenburg 277 (Ring 3)
fon 0 40/8 31 60 46
fax 0 40/83 22 29 32 | 51 465 Berg. Gladbach
Systempartner GmbH
Hauptstraße 80
fon 0 22 02/5 20 33
fax 0 22 02/5 20 32 | NEU: 79 618 Rheinfelden
Systempartner Computer GmbH
Eichamtstraße 6
fon 0 76 23/3 06 98
fax 0 76 23/3 06 99 |
| 24 105 Kiel
Ormicron GmbH
Holtensauerstraße 93
fon 04 31/57 00 20
fax 04 31/57 00 22 | 52 070 Aachen
PC Shop GmbH & Co.KG
Friedrichstraße 17-19
fon 0 24 04/98 69 20
fax 0 24 04/98 69 30 | 79 798 Jestetten
Systempartner Computer GmbH
Hauptstraße 2
fon 0 77 45/55 00
fax 0 77 45/55 01 |
| 30 449 Hannover
Hebrock & Proß GmbH
Deisterstraße 17
fon 05 11/45 10 61
fax 05 11/45 10 65 | 53 127 Bonn
Proton GmbH
Im Mühlenbach 2c
fon 02 28/91 93 00
fax 02 28/91 93 030 | 80 335 München
Systempartner G & G GmbH
Dachauer Straße 17
fon 0 89/5 50 10 57
fax 0 89/5 50 14 56 |
| 32 052 Herford
Systempartner RabBit GmbH
Bäckerstraße 8
fon 0 52 21/52 93 58
fax 0 52 21/5 74 28 | 54 290 Trier
Lawen & Biegel GbR
Walramsneustraße 28
fon 06 51/9 78 98-0
fax 06 51/9 78 98-18 | 82 205 Gilching/Münch.
Systempartner K & B GmbH
Karolingerstraße 34
fon 0 81 05/50 58
fax 0 81 05/2 32 00 |
| 33 609 Bielefeld
Systempartner RabBit GmbH
Karolinenstraße 39
fon 05 21/7 00 01
fax 05 21/7 33 99 | 56 070 Koblenz
Jericho Datentechnik GmbH
Rudolf-Dieselstraße 2a
fon 02 61/8 84 22 33
fax 02 61/8 84 22 66 | 96 264 Altenkunstadt
Dechant GmbH
Dr. Friedrich Baur Straße 1
fon 0 95 75/7 91 73
fax 0 95 75/92 02 02 |
| 35 396 Gießen
Computer Corner GmbH
Gießener Straße 137
fon 06 41/5 72 54
fax 06 41/5 34 17 | 57 072 Siegen
Computer Corner GmbH
Marburger Tor 2
fon 02 71/5 22 88
fax 02 71/5 32 41 | 98 617 Meiningen
Menz & Hermann GbR
Luisenstraße 6
fon 0 36 93/47 07 05
fax 0 36 93/47 07 06 |
| 38 122 Braunschweig
Delos Technology GmbH
Frankfurter Straße 226
fon 05 31/28 10 40
fax 05 31/28 10 444 | 59 494 Soest
Ingo Knülle (Media Soft)
Thoma Straße 17
fon 0 29 21/1 44 75
fax 0 29 21/1 44 76 | 99 084 Erfurt
CHIP Computervertrieb GmbH
Thomastraße 8
fon 03 61/6 43 33 07
fax 03 61/7 31 22 15 |



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 englischsprachigen Handbüchern ausliefern.

Mailbox

0521 75904

Kostenlos für jedermann über 2 GB Software in 10.000 Dateien. Internationale Fido-Anbindung.

0531 2810455

Treiber-Box. Die neuesten Treiber für unsere pc.Spezialist Kunden.

HIGHSCREEN
HIGHLIGHTS

Chancen nutzen.

pc.Spezialist ist eines der erfolgreichsten Computerspezialunternehmen in Deutschland. pc.Spezialist-Betriebe sind rechtlich selbstständig, geführt von Unternehmern.

Wir suchen für mehrere Städte noch Unternehmer/innen, die Lust haben, in einem außergewöhnlichen Team zu arbeiten. Das können bestehende Fachhändler sein, die bereit sind umzudenken. Oder aber auch Neugründer, die sich jetzt selbstständig machen wollen. Kontakt: André Flottmann Postfach 102109, 33521 Bielefeld. Fax 0521 751020

Mehr Sound. Mehr Möglichkeiten.

Das komplette 16-Bit Sound-
studio für Ihren PC.

MegaBlaster 16/CD



pc.Spezialist

45x in Deutschland!

278,-

16-Bit Sound in CD-Qualität!

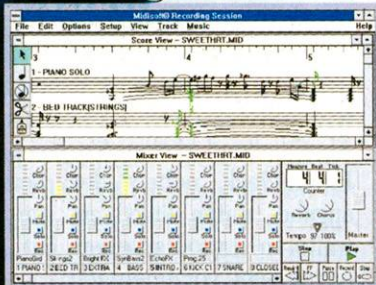
Oder als komplettes Kit
mit einem DoubleSpeed
CD-ROM Laufwerk von
Panasonic. **658,-**

Sound Editor



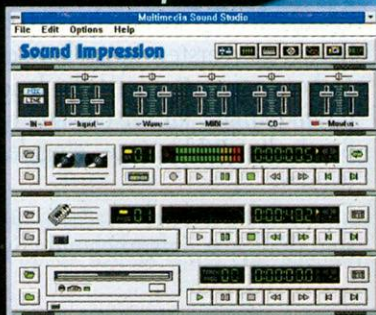
Zum Anzeigen und Editieren von WAVE-Dateien.

Recording Session



Exzellent! Ein Aufnahmestudio im PC. Zeigt die Musik in Noten. Ideal zum Cutten von Musikstücken.

Sound Impression

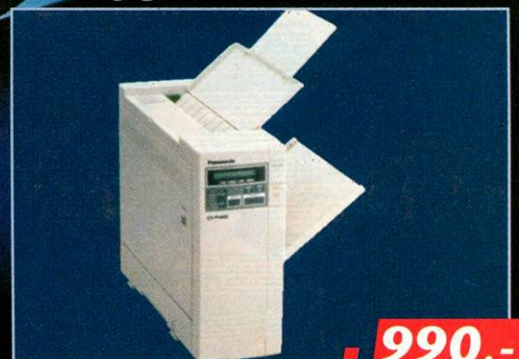


Das Tonstudio für Ihren PC. Editieren und Mixen von Wave, Midi und CD-Sounds.

- Sound:**
 - 16-Bit Stereo in CD-Qualität
 - Echtes 16-Bit Sampling
 - 44.1 KHz bei Aufnahme und Wiedergabe
 - Verbesserter 20 Stimmen Synthesizer
 - 4-Operator FM Synthesizer (Yamaha OPL-3 Chip)
 - 16-Bit FM DAC
 - 6-Watt Verstärker pro Kanal
 - Ausgang für Anschluß an Stereoanlage, Lautsprecher
 - Eingänge für Line-In, Micro
 - Komplett mit MIDI-Interface
 - Kompatibel mit SoundBlaster MIDI-Mode
 - 64-Byte FIFO
 - Voll-Duplex MIDI Port erlaubt gleichzeitig Recording und Playback
 - Voll kompatibel mit SoundBlaster, SoundBlaster Pro, AdLib
 - Windows 3.1 und Windows SoundSystem
 - Komplett mit Multi-CD Interface
 - Unterstützt Sony, Mitsumi und Panasonic Laufwerke
 - Unterstützt DoubleSpeed und die neuen IDE CD-ROMs
 - Inkl. Treibersoftware und Installationshilfe
 - Anschluß für 1 oder 2 Joysticks
 - 16-Bit Soundkarte
- MIDI:**
 - Installations-Software
- CD-ROM:**
 - Exzellentes Software-Paket: Sound-Impression, Recording Session und Animation Works. Alle Software für Windows.
 - Users-Manual
- Game-Port:**
- Lieferumfang:**

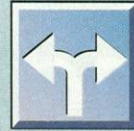
Handbuch & Software in englischer Sprache. Aber davon sollten Sie sich bei diesem Produkt nicht abhalten lassen!

Typisch Panasonic



990,-

Panasonic 4400: PC-Direkt Empfehlung 5/94. Gestochen scharfe Printouts in Laserqualität. Ideal für Windows. Paßt auf jeden Arbeitsplatz dank dem neuen platzsparenden Design und neuer Technologie von Panasonic.
Technologie: Elektrofotografisch LED. 300 dpi. 1MB RAM 4 Seiten pro Minute. Nahezu ozonfreier Betrieb.
Ausstattung: 100 Blatt Papiercassette. 28 Schriftarten.



Pressworks, Teil 2

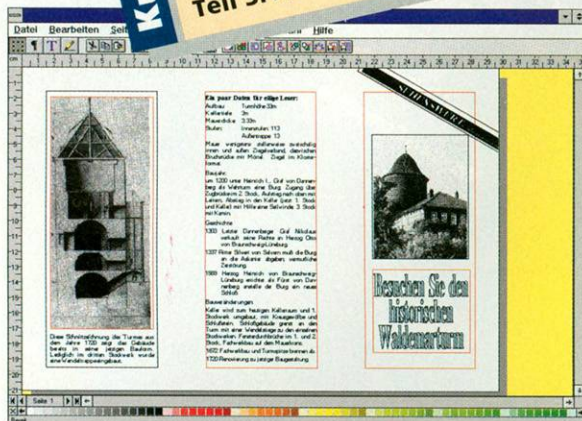
Verlockende Faltprospekte

NEUES
ComputerShow

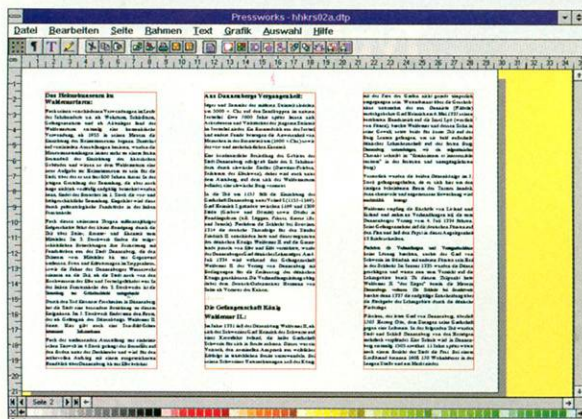
 Eine Zusammenarbeit von
Hightscreen HIGHLIGHTS und
der 3Sat-Redaktion NEUES

Im zweiten Teil unseres Pressworks-Kurses zeigen wir Ihnen, wie Sie einen tollen Prospekt gestalten. Die in diesem Kursteil erworbenen Fähigkeiten lassen sich hervorragend im Hobby-, Vereins- und Gemeindebereich aufs Papier bringen.

Kursplan
Pressworks
 Teil 1: Persönliche Einladung
 Teil 2: Faltprospekt
 Teil 3: Attraktive Broschüre



Die erste Seite des Dokumentes wirkt durch Grafiken und Texteffekte besonders attraktiv



Auf der zweiten Dokumentseite befinden sich die umfangreicheren Textinformationen

Faltprospekte begegnen uns fast täglich, auch wenn sie mitunter in der Postwerbung etwas lästig werden. Mit wenig Aufwand lassen sich in einem Prospekt viele Informationen sehr verlockend zu Papier bringen. Wenn Ihr Verein eine besondere Veranstaltung plant, Ihre Kinder einen Flohmarkt veranstalten oder Sie über den Hobbybereich berichten wollen, ist der Faltprospekt immer ein geeignetes Mittel, die notwendigen Informationen übersichtlich darzustellen. Als Beispiel für diesen Kursteil haben wir einen Prospekt über das Heimatmuseum einer Kleinstadt zusammengestellt. Für eigene Zwecke können Sie das Grundlayout in beliebiger Weise verwenden und die Inhalte der Text- und Grafikrahmen mit Ihren Informationen gestalten.

Schritt 1: Seiten einrichten

Für das Layout eines Faltprospektes müssen wir zunächst eine DIN-A4-Seite im Querformat mit drei Spalten einrichten. Da unser Prospekt auch auf der Rückseite bedruckt sein soll, ist es wichtig, für den späteren Druck ein zweiseitiges Dokument anzulegen.

Der Start von Pressworks wurde bereits im ersten Teil unseres Kurses beschrieben. Klicken Sie jetzt in der Dialogbox für das Seitenformat wieder auf den Button *Leere Seite*, und wählen Sie für das bereits markierte DIN-A4-Format in diesem Fall *Querformat* an. Nach der Bestätigung der Einstellung durch Anklicken des OK-Buttons sehen Sie bereits das eingestellte Seitenformat für den Prospekt. Allerdings zeigt die Voreinstellung nur einen Seitenausschnitt an.

Damit die ganze Seite auf dem Bildschirm sichtbar wird, klicken Sie die Option *Ganze Seite* im Ansicht-Menü an. Zur Einstellung der Spaltenrahmen und der Randabstände klicken Sie das Seiten-Menü an und aktivieren die Option *Spalten einstellen*. In dem folgenden Dialogfenster geben Sie als Spaltenanzahl 3 und für die Spaltenabstände 3,0 cm ein. Die Randabstände für unser Kursbeispiel betragen an allen vier Seitenrändern 1,5 cm. Hier können sich allerdings Unterschiede ergeben, wenn Ihr Drucker andere Vorgaben für den druckbaren Bereich hat. Das gleiche gilt für den Druckausgleich, den Sie sicher bereits nach unserem Beispiel im ersten Kursteil festgelegt haben.

Unser Faltprospekt soll auf Vorder- und Rückseite bedruckt sein. Bei der Vorbereitung müssen wir uns also auch schon auf die zweite Seite konzentrieren. Klicken Sie das Pfeildreieck links unten, neben „Seite 1“ an und bestätigen Sie die Anfrage in der folgenden Dialogbox zum Anlegen einer neuen Seite durch Anklicken des Ja-Buttons. Abschließend klicken Sie das linke Pfeildreieck neben der Seitenangabe (unten links) an, um die weiteren Layoutarbeiten auf der ersten Seite vorzunehmen.

Schritt 2: Grafikrahmen anlegen

In unserem Kursbeispiel sind zwei Grafiken vorgesehen, die sich beide auf der ersten Seite befinden. Daher legen wir zuerst die beiden Grafikrahmen an, in die anschließend die Bilddateien eingelesen werden.

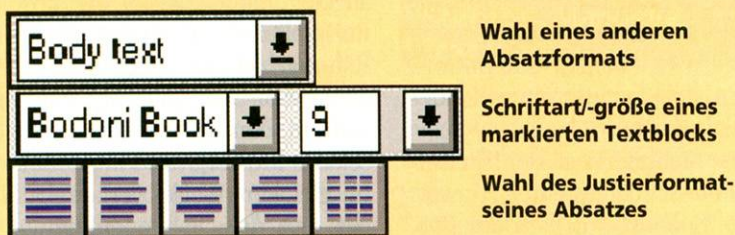
Der Rahmenmodus muß aktiv sein. Falls das entsprechende Sym-



Die Werkzeugleiste im Absatzmodus



Die Werkzeugleiste im Textmodus



bol ganz links in der Werkzeugleiste nicht aktiviert ist, klicken Sie es einmal mit dem Cursor an. Positionieren Sie anschließend den Cursor zuerst in der linken Spalte von Seite 1 und ziehen Sie hier einen Rahmen von der oberen linken Ecke bis zur unteren linken Ecke des gestrichelten Spaltenrahmens, der durch unsere vorherigen Einstellungen bereits vorgegeben ist. Setzen Sie danach den Cursor innerhalb des rechten Rahmens der rechten Spalte und ziehen Sie einen kleinen Rahmen bei gedrückter, linker Maustaste. Die Größe spielt hier keine Rolle, da sie über Menü-Optionen festgelegt wird. Während dieser Rahmen noch aktiv ist (sichtbar an den bekannten kleinen Feldern am Rahmenrand) klicken Sie das Rahmen-Menü an. Nach Auswahl der Option *Größe & Position* stellen Sie folgende Werte ein:

Horizontale Position: 21,80 cm
Vertikale Position: 4,30 cm
Höhe: 6,00 cm
Breite: 8,10 cm

Sobald Sie den OK-Button angeklickt haben, besitzt der Rahmen die vorgesehene Größe und Position. Während dieser Rahmen noch aktiv ist, laden wir die Grafik für unser Kursbeispiel ein. Klicken

Sie dazu die Option *Bild zuladen* im Datei-Menü an, und laden Sie die Datei MUSE1.TIF über die bekannte Dialogbox. In gleicher Weise verfahren Sie mit dem bereits angelegten Rahmen der linken Spalte. Zuerst ziehen Sie einen kleinen Rahmen in der Mitte dieser Spalte und stellen dann die folgenden Werte für den Grafikrahmen ein:

Horizontale Position: 1,75 cm
Vertikale Position: 1,91 cm
Höhe: 6,40 cm
Breite: 15,10 cm

In diesen Rahmen übernehmen Sie nun die Datei MUSE2.TIF.

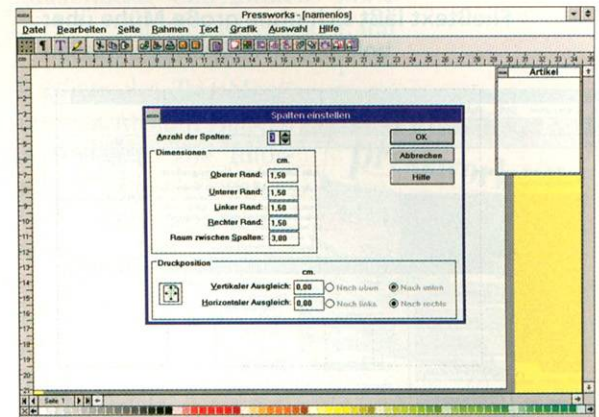
Schritt 3: Titelseite gestalten

Wichtigstes Merkmal eines Faltprospektes ist die Vorderseite, hier sollen interessante Gestaltungsmerkmale die Aufmerksamkeit des Lesers erwecken. Mit der bereits im zweiten Schritt eingebundenen Grafik und den aus dem ersten Kursteil bekannten Power-Text-Funktionen wird dieser Blickfang attraktiv formatiert.

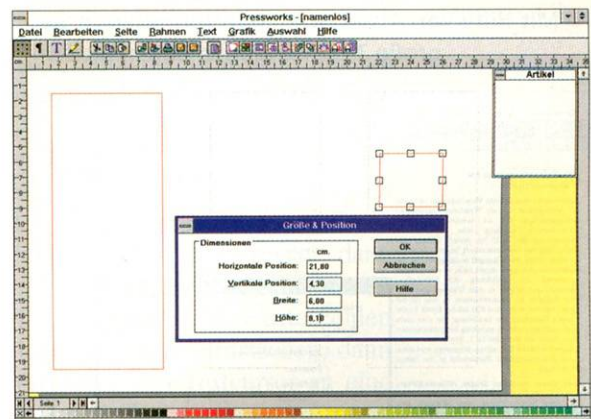
Legen Sie unterhalb des Bildes einen neuen Rahmen an und stellen Sie wie im zweiten Schritt beschrieben die Rahmenmaße folgendermaßen ein:

Horizontale Position: 21,80 cm
Vertikale Position: 13,10 cm
Höhe: 6,10 cm
Breite: 5,40 cm

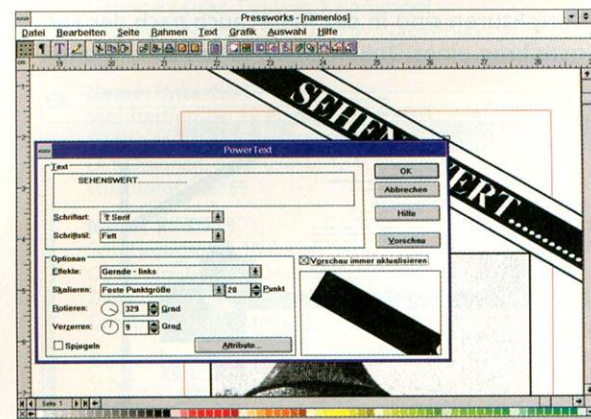
Danach klicken Sie im Text-Menü die Option für Power-Text an und tippen hier den Satz „Besuchen Sie den Waldemarturm“ in das Textfenster ein. Als Schrift haben wir hier die meistens vorhandene



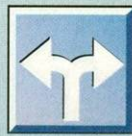
- 1 Für das Faltblatt legen wir eine dreispaltige DIN-A4-Seite im Querformat an



- 2 Über das Rahmen-Menü läßt sich die Größe und Position eines Rahmens millimetergenau festlegen



- 3 Mit der Power-Text-Option lassen sich Texte besonders schön gestalten



„Serif“ mit dem Attribut „Fett“ ausgewählt, die der Times Roman Fett entspricht. Stellen Sie weiterhin in dieser Dialogbox als Effekte *Gerade zentriert* und für das Skalieren *Rahmen einpassen* ein. Nun klicken Sie mit dem Mauscursor auf den Attribut-Button und markieren für das Schriftmuster das ausgefüllte Rechteck ganz rechts in der obersten Musterreihe. Als Farbe wird weiß und für die Schriftkontur die zweite durchgezogene Linie der Mustervorgaben durch Anklicken markiert. Nun bestätigen Sie die Vorgaben noch durch Anklicken der beiden OK-Buttons in den nacheinander eingeblendeten Dialogboxen.

Zweites Sichtmerkmal der Titelseite soll ein schräggestellter Hinweis auf die Sehenswürdigkeit des Prospektobjektes sein. Legen Sie dazu einen Rahmen im oberen Bereich der rechten Spalte an und rufen Sie wie beschrieben die Power-Text-Option auf. Tippen Sie das Wort „Sehenswert.....“ in das Textfenster. Als Schrift wurde wiederum Serif Fett gewählt. Die Schriftfarbe stellen Sie, wie gerade probiert, ebenfalls wieder weiß ein. Folgende Merkmale sind außerdem noch im Power-Text-Fenster einzustellen:

Effekte: gerade-links
Skalieren: Feste Punktgröße, 20 Punkt
Rotieren: 329 Grad
Verzerren: 9 Grad

Zur Einstellung des Schriftgrundes klicken Sie noch einmal den Attribute an und markieren oben den Kreis neben *Für Hintergrund* sowie das Kästchen neben *Hintergrund ein*. Nun stellen Sie die Hintergrundfarbe schwarz ein und bestätigen alle Vorgaben, um eine weiße Schrift auf schwarzem Hintergrund zu erhalten. Abschließend ist noch die Rahmengröße und -position einzupassen. Klicken Sie daher die Option *Größe & Position* im Rahmen-Menü an und tippen Sie folgende Werte in die Dialogbox ein:

Mitte X Position: 25,98 cm
Mitte Y Position: 2,55 cm

Breite: 11,13 cm
Höhe: 1,13 cm
Bestätigen Sie die Vorgaben durch Anklicken des OK-Buttons, und die Arbeiten zur Gestaltung der Titelseite sind abgeschlossen.

Schritt 4: Textrahmen anlegen

Von den sechs Spalten, die auf den beiden Seiten des Prospektlayouts zur Verfügung stehen, sind vier für Texte vorgesehen. Nachdem Sie im vierten Schritt die Textrahmen angelegt haben, lesen Sie unsere Beispieltex-te ein. Zuerst wird ein Rahmen in der mittleren Spalte der ersten Seite angelegt, der genau auf dem gestrichelten Rechteck des Musterlayouts liegen sollte. In gleicher Weise verfahren Sie mit den drei Spaltenrahmen der zweiten Seite. Wechseln Sie nun wieder zur ersten Seite und klicken Sie den Textrahmen der mittleren Spalte an. Wählen Sie danach die Option *Text zuladen* aus dem Datei-Menü, und laden Sie in diese Spalte den Text MUSE3.TXT aus unseren Kursbeispielen. In die linke Spalte der zweiten Seite wird MUSE1.TXT geladen und in die mittlere Spalte MUSE2.TXT, wobei diese Textmenge nicht in einer Spalte unterzubringen ist. Klicken Sie daher noch die rechte Spalte an. Wenn Sie jetzt auf die Datei MUSE2.TXT im eingeblendeten Artikel-Fenster klicken, wird der Rest des Textes in diese Spalte übernommen. Sicher haben Sie bemerkt, daß die Texte nicht paßgenau in den verschiedenen Spalten unterzubringen sind. Damit sich hier ein schöner optischer Eindruck ergibt, werden im nächsten Schritt die Schriftmerkmale formatiert.

Schritt 5: Absatzformate einrichten

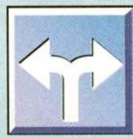
Bei umfangreichen Dokumenten ist es nicht sinnvoll, die Schriftformatierungen für längere Textabsätze einzeln durch Cursor-Markierungen vorzunehmen. Die Option für Absatzformate ermöglicht dazu die Festlegung bestimmter Layout-

4 Fließtext läßt sich ohne große Mühe über beliebig viele Spalten verteilen

5 Mit Hilfe von Absatzformaten formatieren Sie große Textmengen in einem Rutsch

6 Korrekturen sind in der Regel auch nach der Fertigstellung eines Dokumentes selten zu umgehen

7 Ihr einmal entworfenes Druckformat läßt sich auch in anderen Entwürfen wieder verwenden



merkmale, die jederzeit durch einfaches Anklicken zur Verfügung stehen. Der Übersichtlichkeit halber löschen wir zuerst die bereits vorhandene Liste mit Absatzformaten mit Ausnahme der Formate *Text* sowie *Untertitel* und legen eine neue Liste an. Klicken Sie zuerst das Formatsymbol (das zweite von links in der Werkzeugleiste) an. Statt des bisher eingeblendeten Fensters mit den importierten Dateien ist jetzt ein Fenster mit den verfügbaren Absatzformaten zu sehen. Markieren Sie den obersten Listeneintrag durch Anklicken und wählen Sie im Text-Menü die Option *Absatzformat löschen*. Die folgende Sicherheitsrückfrage des Programms bestätigen Sie durch Anklicken des Ja-Buttons. Nun verfahren Sie in gleicher Weise mit den anderen Listeneinträgen, bis alle restlichen Formate gelöscht sind, damit Sie Ihre eigene Formatliste anlegen können.

Klicken Sie im Text-Menü die Option *Neues Absatzformat* an und tippen Sie den Formatnamen nach unseren folgenden Vorgaben ein. Nach dem Anklicken des OK-Buttons sind dann die Merkmale des jeweiligen Formates in das folgende Dialogfenster einzugeben. Die Formate finden Sie im Kasten auf dieser Seite.

Um einen Textabsatz zu formatieren, klicken Sie ihn mit dem Cursor an. Die Markierung erkennen Sie daran, daß der Text jetzt in weißer Schrift auf schwarzem Hintergrund, also invertiert, erscheint. Zur Formatierung klicken Sie im Listenfenster mit den Absatzformaten den gewünschten Formatnamen an, oder Sie drücken die entsprechende Funktionstaste. Das Ergebnis bekommen Sie sofort auf dem Bildschirm zu sehen.

Der gesamte Text in den drei Spalten der zweiten Seite wird mit dem Format *Text-1* formatiert, während die drei Überschriften das Format *Untertit-1* erhalten. Die letzten Feinarbeiten zur Einpassung des Textes in den Spalten werden im nächsten Schritt manuell erledigt. In der mittleren Spalte auf der

ersten Seite sind etwas umfangreichere Formatierungsarbeiten erforderlich. Die Überschrift „Ein paar.....usw.“ erhält das Format *Untertitel*, während die drei Zwischentitel „Baujahr“, „Geschichte“ und „Bauveränderungen“ mit *Untertit-1* formatiert werden. Die Jahreszahlen mit Texten haben in unserem Beispiel das Format *Text-Einz*, während die vier Daten der obersten Zeilen dieser Spalte („Aufbau“ bis „Stufen“) das Format *Text-Tab* erhalten.

Schritt 6: Manuelle Textbearbeitung

Wenn Sie nur wenige Zeilen Text eingeben oder formatieren wollen, ist es sinnvoller, Sie gehen manuell vor.

Längere Texte sind der Regel nicht immer fehlerfrei. Um Ihnen zu demonstrieren, wie Sie Fehler ausmerzen können, haben wir in unsere Kursbeispiele einige Hürden in Form von Tippfehlern eingebaut.

Zur manuellen Textbearbeitung schalten Sie durch Anklicken des Textsymbols (das dritte von links in der Werkzeugleiste) in den Textmodus um. Klicken Sie nun mit dem Textcursor den Rahmen der linken Spalte auf der ersten Seite an und tippen Sie den folgenden Text ein: *„Diese Schnittzeichnung des Turmes aus dem Jahre 1720 zeigt das Gebäude bereits in seiner jetzigen Bauform. Lediglich im dritten Stockwerk wurde eine Wendel-*

terrasse zum bequemeren Aufstieg in die höheren Bereiche eingebaut, die hier noch nicht zu sehen ist.“

Diesen Text versehen Sie bitte mit dem Absatzformat *Bildtext*, bevor Sie wieder in den Textmodus wechseln.

In der mittleren Spalte dieser Seite markieren Sie bitte jeweils die vier Wörter „Aufbau“, „Kellertiefe“, „Mauerdicke“ und „Stufen“ sowie alle Jahreszahlen nacheinander, um sie anschließend über die Option *Attribute* des Text-Menüs mit dem Attribut *Halbfett* zu versehen. Die Informationen der vier oberen Zeilen haben bereits ein Tabellenformat erhalten. Jetzt brauchen Sie nur noch den Cursor hinter den jeweiligen Doppelpunkt zu setzen und die Tabulatortaste zu drücken, damit der Informationstext an den vorgesehenen Platz rückt.

In den Spalten der zweiten Seite lassen sich noch Leerzeilen für Absätze einfügen, wenn die Spalten nicht genau bis zum Ende reichen. Dazu suchen Sie lediglich eine geeignete Stelle im Text, die einen Absatz kennzeichnen soll, setzen den Textcursor hinter den Punkt des Satzendes und drücken dann einmal die Eingabetaste. Sollten in einer Zeile längere Wörter einen gesperrten Satz verursachen, dann setzen Sie den Textcursor an eine geeignete Trennstelle im Wort und



Alle Absatzformate auf einen Blick

Name: Text

Schriftart/größe: 10 Punkt, Serif, Standard
Optionen: Justiert, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,10; 0; 0; 12 P. Durchschuß
Funktionstaste: F2

Name: Text-Einz

Schriftart/größe: 10 Punkt, Serif, Standard
Optionen: Justiert, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,10; 0; 1; 12 P. Durchschuß
Funktionstaste: F3

Name: Text-Tab

Schriftart/größe: 10 Punkt, Serif, Standard
Optionen: Tabelle, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,10; 0; 0; 11 P. Durchschuß
Tabs setzen: 2,25
Funktionstaste: F4

Name: Untertitel

Schriftart/größe: 14 Punkt, Serif, Fett

Optionen: Links, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,10; 0; 0; 17 P. Durchschuß
Funktionstaste: F8

Name: Untertit-1

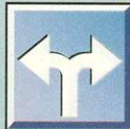
Schriftart/größe: 12 Punkt, Serif, Fett
Optionen: Links, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,20; 0; 0; 12 P. Durchschuß
Funktionstaste: F5

Name: Bildtext

Schriftart/größe: 10 Punkt, Serif, Fett
Optionen: Justiert, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,20; 0,20; 0,20; 11 P. Durchschuß
Funktionstaste: F6

Name: Text-1

Schriftart/größe: 9 Punkt, Serif, Standard
Optionen: Justiert, Deutsch, Kein Symbol
Dimensionen: 0,18; 0; 0; 11 P. Durchschuß
Funktionstaste: F7



fügen über die Option *Einfügen* des Text-Menüs einen weichen Trennstrich ein. Die Vollversion von Pressworks verfügt für diesen Zweck übrigens über eine automatische Silbentrennung.

Die Kursversion von Pressworks enthält leider aus Platzgründen kein Wörterbuch für die Rechtschreibkorrektur. Wir helfen uns daher mit der Funktion *Suchen und Ersetzen* oder korrigieren gefundene Fehler manuell mit dem Textcursor. Setzen Sie den Cursor zuerst vor die Überschrift der linken Spalte auf der zweiten Seite und klicken Sie die Option *Suchen und Ersetzen* im Bearbeiten-Menü an. Für die Suche wird das Zeichen „\$“ und für das Ersetzen die

Zahl 4 eingetippt.

Die gleiche Übung wiederholen Sie

mit dem Text in den beiden anderen Spalten dieser Seite und ersetzen hier das Zeichen „&“ durch die Zahl 6 über die bekannte Dialogbox. Drucken Sie anschließend den gesamten Text aus, um ihn zur Korrektur gegenzulesen. Markieren Sie dabei gefundene Fehler in der Rechtschreibung und Typographie, beispielsweise wenn hinter einem Punkt kein Leerzeichen folgt. Für die weitere Korrekturarbeit benutzen Sie jetzt bitte abwechselnd die beschriebene Funktion zum Suchen und Ersetzen oder suchen Sie die Fehler direkt am Bildschirm.

Schritt 7: Prospektformat speichern

Am Anfang dieses Kursteiles haben wir bereits erwähnt, daß Sie dieses Prospektlayout ohne Änderungen für eigene Gestaltungen verwenden

den können. Damit dabei kein unnötiger Arbeitsaufwand erforderlich wird, sollten Sie das Format zur Verwendung in künftigen Arbeiten speichern. Dazu sind nur wenige Eingaben erforderlich.

Klicken Sie die Option *Formatblatt speichern* im Datei-Menü an und tragen Sie folgende Werte in die Dialogbox ein:

Kategorie: Broschüren

Formatblatt: Faltprospekt

Beschreibung: Prospekt für viele Gelegenheiten

Formatblatt enthält: Alle

Außerdem markieren Sie die Option *Standard-Formatblatt* durch Anklicken des nebenstehenden Kästchens. Nun wird nur noch mit dem OK-Button bestätigt, und das Prospektformat kann künftig gleich beim Programmstart ausgewählt werden.

(HOLGER LAKIES/DAS)



Großer Kreativwettbewerb

„Das andere Wahlplakat“

Ist Ihnen die „normale“ Wahlwerbung zu trocken? Dann sollten Sie an unserem Kreativwettbewerb teilnehmen, bei dem Sie außerdem das hier erlernte DTP-Know-how unter Beweis stellen können. Damit Sie sich besser vorstellen können, was damit gemeint ist, haben wir den Meister dieser Kunst, Klaus Staack, gebeten, uns einige seiner Grafiken zum Abdruck zur Verfügung zu stellen. Er hat uns freundlicherweise unterstützt, zwei seiner Werke sehen Sie oben.

Wollen Sie teilnehmen, dann sollten Sie Ihr Plakat oder Ihre Plakate in der Größe bis DIN A4 auf dem PC entwerfen. Ob Sie Ihre Grafik mit Pressworks oder irgend einem anderen Werkzeug gestalten, bleibt Ihnen überlassen.

Haben Sie Lust mitzumachen? Dann ran ans Werk! Schicken Sie Ihr anderes Wahlplakat bitte ausgedruckt und als Datei auf Diskette mit Ihrem Absender versehen an die folgende Anschrift:

DMV-Verlag, Redaktion Highscreen HIGHLIGHTS
Kennwort: Wahlplakat
Gruber Straße 46a, 85586 Poing

Einsendeschluß ist der 15. August 1994. Mitarbeiter des DMV-Verlages und ihre Angehörigen dürfen am Wettbewerb nicht teilnehmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

2. Preis:



3. bis 22. Preis

Je ein Doppelpack Pressworks und Designworks, die DTP- und Zeichensoftware für Ihren PC.

1. Preis:



Dimension-Desktop 425si

Ein kompletter Desktop-Rechner mit integrierter Software, gestiftet von der Firma Dell: 4 Mbyte Arbeitsspeicher, 170-MByte-Festplatte, 3,5-Zoll-Laufwerk, 14-Zoll-SVGA-Bildschirm, Tastatur, Maus, DOS 6.2, Windows 3.1, Winworks, MS-Money, MS-Arcade Wert: etwa 3.000 Mark

Farb-Thermotransferdrucker

vom Typ SJ-144 im Wert von 1.000 Mark. Er wurde gestiftet von der Firma Star Micro-nics und ist mit seinen hochwertigen Farbausdrucken sowohl für den privaten als auch für den semiprofessionellen Anwender geeignet.



Weg mit den Dosen



Greenpeace engagiert sich in vielen Bereichen. Ganz besonders auch in der Jugendarbeit: Mit ihrer Aktion „Weg mit den doofen Dosen“ protestieren Mädchen und Jungen, die aktiv in den „Greenteams“ mitmachen, gegen den gedankenlosen Konsum von Getränkedosen. Zugleich setzen sie ein deutliches Zeichen für kritisches Engagement in der jungen Generation. Mit solchen Aktionen sorgt Greenpeace für Aufsehen, weil sie 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

Greenpeace e.V., 20450 Hamburg, Konto-Nr. 17 31 77, Ökobank, BLZ 500 901 00

02063

Standard bleibt Standard - entscheidend ist der Preis!

386 Max 174D
386 Max 174U
ABC Flowcharter 642D



Lern-
Videos



Der einfache Weg,
Software zu beherrschen

Grundlagen

- Einführung in die EDV 50 Min. 99,-
- Einführung in MS-DOS 70 Min. 99,-
- Windows 3.1 50 Min. 99,-

Textverarbeitungen

- WinWord 6.0 Grundl. 90 Min. 169,-
- Serienbrieffunktion in WinWord 6.0 45 Min. 99,-
- Makroprogrammierung in Winword 6.0 85 Min. 139,-
- Word für Windows 2.0 90 Min. 139,-

Tabellenkalkulationen

- Excel 5.0 Grundlagen 90 Min. 169,-
- Excel 5.0 Prof. Arbeiten 70 Min. 139,-
- Logische Funktionen in Excel 5.0 40 Min. 99,-
- Professionelle Tabellen-gestaltung in Excel 5.0 50 Min. 99,-
- Excel 4.0 85 Min. 139,-

DTP

- Pagemaker 5.0 Grundl. 65 Min. 169,-
- Pagemaker 5.0 Fortschr. 70 Min. 139,-

Datenbanken

- Access Grundlagen 65 Min. 169,-
- Access Fortgeschrittene 100 Min. 169,-

- MS Publisher 319D
- MS VB Std DOS 313D
- MS VB Pro WIN 614E
- MS Visual C++ Standard 278E
- MS Visual C++ Pro. CD 1.5 826E

FaxWorks 3.0

Fax-Software für Windows
Faxe senden, empfangen und
verwalten mit einem Tastendruck

FaxWorks 3.0 bietet Ihnen starke Fax-
leistung und die Bedienungsfreund-
lichkeit von Windows.
Und nur FaxWorks 3.0 hat die Ge-
schwindigkeit und Funktionen, von
denen andere Faxprogramme nur träu-
men können.

Mit FaxWorks 3.0 und einem Faxmodem
können Sie Faxe senden, empfangen
und verwalten ohne dazu Ihren
Schreibstisch verlassen zu müssen. Sie
erhalten alle Vorzüge eines Papierfax
zu einem Bruchteil der Kosten.

Senden

- Seiten aus mehreren Windows anwen-
dungen und Dateien kombinieren
- Unbegrenzte Zahl von Anwahlver-
zeichnissen und Einträgen für schnelles
Anwählen
- Seiten einfügen, löschen, vertauschen
und verküpfen

Empfangen

- Automatischer Ausdruck ankommender
Fax
- Unbegrenzte Anzahl von Faxseiten
anzeigen
- Keine Programmunterbrechung - Senden
und Empfangen im Hintergrund
- Send-/Empfangsjournale mit variablen
Sortieroptionen
- Verbesserte Bild Darstellung durch
Graustufenfunktion

Und mehr

- Deckblatt-Schablonen
- Faxbild bis zu 50mal vergrößern
- Mini-Anzeige für schnelle Faxübersicht
- Anzeige aller PCX, DCX, TIFF oder G4
Dateiformate
- Grafikimport
- CueCard Hilfe

139,- D

- MS Windows 3.1 218D
- MS Windows NT & CD 742D
- MS Windows Inr Workg.3.11 366D
- MS Win f. Workg. Add-on 135D
- MS Word 6.0 DOS 844D
- MS Works DOS 3.0 288D
- MS Works WIN 3.0 339D
- Norton Commander 4.0 167D
- Norton Desktop WIN 229D
- Norton Utilities 8.0 208D
- Novell Netware 3.12 5user 1129D
- Office Control bis 5user 649D
- Omnipage Pro 5.0 1585D
- Org plus Win 257U
- Paradox 4.5 WIN Workgroup 499D
- Paradox 4.5 WIN 362D
- PC Anywhere DOS 285E
- PC Anywhere Windows 295D
- PC Tools WIN 258D
- PC Tools DOS 9.0 258D
- PC Cosmos 69D
- PC Erfindungen WIN 65D
- PC Flugzeug 65D
- PC Globe 5.0 108D
- PC Globe 5.0 108U



Speedy & Safe

MS DOS 6.2 Update
und Windows für
Workgroups Add-on 199,-

- PC Lingua DOS 2.0 189D
- PC Lingua Win 1.1 212D
- PC Mensch 69D
- PC Orbit 69D
- PC Umwelt 77D
- Pizazz Plus 4.0 289D
- Pizazz Plus 4.0 192U
- Procom Plus DOS 230D
- Procom Plus WIN 219D
- Power Basic 3.0 239D
- Power Graph I 69D
- Power Graph II 69D
- Power Tools I 69D
- Power Tools II 69D
- QDOS US 136U
- QEMM 198D
- QEMM 156U
- QuarkXpress Windows 2218D
- Quattro Pro Windows 127D
- Recognita Go-CR 2.0 dual 498D
- Recognita Select 1.0 dual 879D
- Recognita plus DOS 1069D
- Recognita plus WIN 1349D
- Remote 2 274U
- Smalltalk/V WIN 674U
- Smalltalk/V DOS 218U
- Smalltalk/V DOS 295D
- Speedstor 6.5 127U
- Stacker 4.0 199D
- Superprint 3.0 WIN 110D
- Symantec C++ Pro 648E
- Topaz C 798D
- Turbo Antivirus 9.0 69D
- Watcom C 32bit DOS 435U
- Winfax Pro 3.0 264D
- Winfax Pro 3.0 218U
- Wordperfect DOS Umsteiger 378D
- Wordperfect WIN Umsteiger 368D
- Wordperfect Present. DOS 844D
- Wordperfect Present. WIN 844D
- Wordperfect Works 98D
- XTree Gold DOS 3.0 208D
- XTree WIN 2.0 148D

U = USA E = englisch D = deutsch

Versandbedingungen:

Wir versenden per Post oder UPS Nachnahme. Behörden und Großindustrie werden auf Rechnung beliefert.
Die Bearbeitungspauschale pro Auftrag beträgt 15 DM. Dazu kommen bei Paketen über 2 kg Versandkosten
von 1 DM per angefangenes Kilo Versandmasse. Die Software wird auf 3 1/2" Disketten oder CD verschickt.

KISTENSCHIEBER

Software Handels GmbH

Postfach 1213 - 65502 Idstein

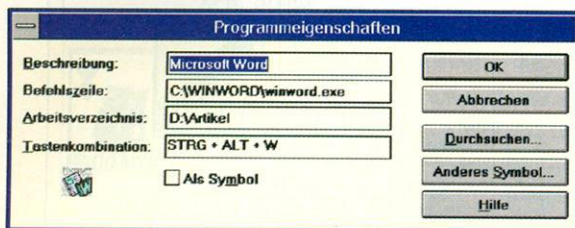
Telefon (06126) 3018, 3019 FAX (06126) 3010

TIPS & TRICKS



Tastenkombinationen vergeben

Wenn Sie der Meinung sind, daß Sie die Maus bei der Bedienung von Windows nur aufhält, dann sollten Sie für jede Anwendung eine Tastenkombination verwenden. Dazu gehen Sie fol-



Für Maushasser: Verpassen Sie Ihren Windows-Anwendungen eine Tastenkombination

gendermaßen vor: Markieren Sie mit der Maus das Symbol einer beliebigen Windows-Anwendung. Wählen Sie danach im Menü *Datei* den Befehl *Eigenschaften* oder drücken Sie die Tastenkombination [Alt]+[Enter]. In der nun erscheinenden Dialogbox *Programmeigenschaften* geben Sie im Feld *Tastenkombination* ein beliebiges Kürzel ein. Das ist aber nicht so einfach, wie es aussieht. Normalerweise läßt sich ein Feld unter Windows mit der Maus markieren und dann ändern. Wenn Sie in diesem Fall mit der Maus auf das Feld klicken, blinkt zwar dort der Cursor, aber Sie können nichts eintragen. Um hier Änderungen vorzunehmen, müssen Sie die [Shift]-oder die [Strg]-Taste drücken und gedrückt halten. Bei [Shift] bekommen Sie die Zeichenkette „STRG+UMSCHALT+ALT“ und bei [Strg] „STRG+ALT“ angeboten. Dahinter können Sie dann einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Zeichen wie Stern oder Plus angeben. Falls Sie einmal ein falsches Kürzel angegeben haben, drücken Sie einfach [Backspace] und beginnen nochmals von vorne.

Miro ohne Werbepause

Sie haben eine Miro Crystal 8S Beschleunigerkarte? Dann kennen Sie wahrscheinlich auch die kostenlose Miro-Werbung zu Programmbeginn. Diese versichert Ihnen seit der Treiberversion 2.0 kurz nach dem Windows-Startlogo, daß die Arbeit mit dieser Grafikkarte mit „Color, Speed & Fun“ verbunden sei. Schön das: schön überflüssig und schön langweilig – also weg damit. Laden Sie die Datei SYSTEM.INI aus dem Windows-Unterverzeichnis in den Windows-Editor, und suchen Sie dort den Abschnitt [928.drv]. Tragen Sie dort folgende Zeile ein:

NotAus=1

Abspeichern, Windows verlassen, und beim nächsten Windows-Start bleiben sie verschont.

Formate schnell kopiert

Zur Textgestaltung stehen Ihnen normalerweise verschiedene Formatierungen zur Verfügung. Sie können aber auch Textpassagen durch eine andere Schrift oder Schriftgröße hervorheben. Normalerweise markieren Sie dazu ein Wort und weisen dann eine neue Schriftart und -größe zu. Wenn Sie nun mehrere Wörter in einem Text verändern wollen, müssen Sie diese Prozedur ständig wiederholen. Es geht auch einfacher: Markieren Sie das Wort oder den Absatz, der als erstes eine andere Schrift bekommen soll, und weisen ihm eine neue Formatierung zu. Um die Formate weiter zu kopieren, markieren Sie wieder ein Wort oder Absatz, halten [Strg] und [Shift] gedrückt und klicken mit der Maus auf das Wort, von dem die Formatierung „übertragen“ werden soll.

INHALT

Windows 3.1:	
Tastenkombination vergeben	Seite82
Miro ohne Werbepause	Seite82
Winword:	
Formate schnell kopiert	Seite82
Ami Pro: Drucker schläft?	Seite83
Windows 3.1:	
Undokumentiertes Übereinander	Seite83
DOS: RAM-Disk komprimiert	Seite83
Verschenkter Speicher unter DOS	Seite84
CMOS-Daten ausgedruckt	Seite84
Windows 3.1: PIF mit Pfiff	Seite84
Windows „Swap“-Datei	Seite84
50 Supertips zu Novell-DOS 7	Seite90
Bluenote-Notebook optimieren	
Tips zur Feineinstellung des „kleinen Blauen“	
Seite102	
CONFIG.SYS-Tuning	
Optimale Treiberreihenfolge in der Konfigurationsdatei	
Seite106	
Mini-Makros für WinWord 6.0	
Automatisch geht's besser: So basteln Sie sich WinWord-Helfer	
Seite110	
Notstartdiskette	
Man geht nicht mehr ohne: Erstellen Sie eine Diskette für alle Fälle	
Seite116	
111 Miro-Karten	Seite119
Adressen auf Reisen	
So drucken Sie eine kompakte Adreßliste aus Ihrer Datenbank	
Seite120	
111 Boeder-Kartuschen	Seite122
Iconmanie	
Bunte Bilder: Windows-Icons selbst gestalten	
Seite124	
Pannendienst	
Seite126	
Was ist eigentlich: SCSI?	
Computerfachbegriffe leicht verständlich	
Seite130	



Drucker schläft?

Meinen Sie auch, daß Ihr Drucker bei Ami Pro schläft? Wenn ja, dann haben Sie dem Programm bei der Installation freie Hand gelassen. Ami Pro installiert sich nämlich unter Windows einen eigenen Drucker-Spooler. Wenn es nun ans Ausdrucken geht, stellt sich ein unangenehmer Effekt ein: Es kann eine kleine Ewigkeit dauern, bis das Dokument ausgedruckt wird. Dieser ärgerliche Umstand hängt aber nicht an einer schlechten Programmierung von Ami Pro, sondern an dem zuvor genannten Drucker-Spooler von Ami Pro. Wenn Sie nun ein Dokument drucken, läuft dieses erst durch den Spooler von Ami Pro und dann durch den Spooler von Windows. Diese Doppel-Arbeit kostet natürlich eine Menge Zeit und ist völlig überflüssig.

Helfen Sie dem Ausdruck auf die Sprünge, indem Sie einen Drucker-Spooler abschalten. Welchen Sie deaktivieren, hängt aber von Ihnen ab. Wenn Sie ausschließlich aus Ami Pro drucken, sollten Sie den Windows-Drucker-Spooler abschalten. Dazu aktivieren Sie zuerst in der Windows-Systemsteuerung das Drucker-Symbol. In der nun erscheinenden Dialogbox finden Sie in der linken unteren Ecke die Angabe „Druckmanager verwenden“. Deaktivieren Sie nun das Kontrollkästchen per Mausklick, wird nur der Spooler von Ami Pro verwendet.

Da aber meistens mehrere Programme aus Windows drucken und keine eigenen Spooler haben, sollten Sie den von Ami Pro deaktivieren. Und das geht so:

Wechseln Sie bei Ami Pro in das Menü *Extras*, *Voreinstellungen* und aktivieren beziehungsweise deaktivieren, unter *Optionen* „Drucken im Hintergrund“.

Sie werden merken, daß ein Ausdruck nun erheblich schneller vonstatten geht.

Undokumentiertes Übereinander

Voll an der Praxis vorbeigeplant ist die Funktion *Fenster nebeneinander*, die Ihnen des öfteren in Windows begegnet, beispielsweise im Datei- und Task-Manager oder in älteren Microsoft-Programmen. Sie bringt zwar Ordnung ins Fensterwarrwar, stellt aber die ein-

zelnen Fenster im Hochformat nebeneinander dar. Praktischer arbeitet es sich aber mit untereinander stehenden „Querfenstern“. Eine undokumentierte Funktion verhilft Ihnen auch zu diesem Komfort: Halten Sie einfach die [Shift]-Taste gedrückt, während Sie *Fenster nebeneinander* anklicken. Dieser Tip funktioniert aber nur bei Windows 3.1!

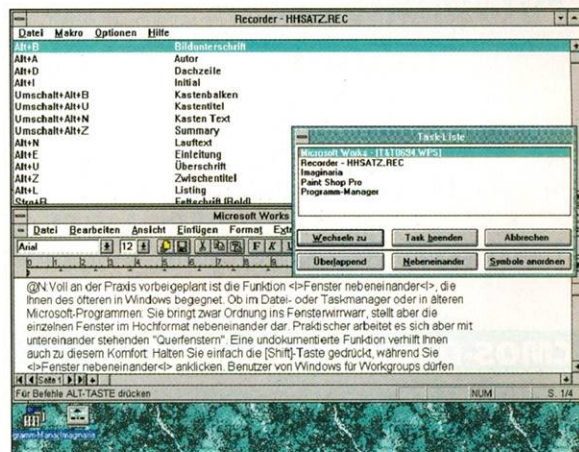
RAM-Disk komprimiert

Eine ungewöhnliche, aber effiziente Methode ist das Komprimieren einer RAM-Disk. Programme wie zum Beispiel Stack können jedes Laufwerk komprimieren, also auch eines, das nur in Ihrem Speicher existiert!

Legen Sie sich mit RAM-DRIVE.SYS beispielsweise eine RAM-Disk mit 2 MByte an. Wenn Sie nun Stack oder Doublespace benutzen, haben Sie schnell eine RAM-Disk mit 4 MByte. Das Ganze ist natürlich nach dem Ausschalten Ihres Rechners verschwunden. Sie sollten sich daher einfach einen Eintrag in Ihre AUTOEXEC.BAT machen:

```
Devicehigh = C:\DOS\RAM-DRIVE.SYS 2048 /E
```

Jetzt nur noch den Plattenkomprimierer aufrufen und es geht los.



Windows sortiert Ihre Anwendungsfenster auf Wunsch auch ganz komfortabel übereinander!

NEU: die Lateinische und Vereinfachte Ausgangsschrift!

Für ihren PC als TrueType-Schriften für Windows!

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

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

Diese Schriften sowie kostenloses Informationsmaterial erhalten Sie exklusiv direkt von:

EUROCOMP • METJENDORFER LANDSTRASSE 19/H6 • 26215 METJENDORF/OL • TELEFON: (04 41) 6 30 87 • FAX: (04 41) 6 30 80



Verschenkter Speicher unter DOS

Möchten Sie nicht auch jedes Quentchen an Speicher nutzen, das Sie kriegen können? Warum verschenken Sie dann hier und da ein paar KByte? Holen Sie sich Ihren Speicher wieder, und zwar so: Der Eintrag STACKS=9,256 in Ihrer CONFIG.SYS schluckt in etwa 2 bis 4K Byte und dient eigentlich nur dem Windows-Setup. Denn wenn Sie das Setup starten, dann brauchen Sie unbedingt diesen Eintrag, ansonsten tut sich nichts. Da Sie aber nicht täglich Ihr Windows-Setup brauchen, können Sie den Eintrag in STACKS=0,0 ändern. Zumal DOS selbst mit den sogenannten Stacks nichts anfangen kann.

Wenn Sie unter anderem auch noch einen sogenannten Software-Cache, wie zum Beispiel Smartdrive am laufen haben, dann können Sie hier nochmal einige Byte sparen. Da der Eintrag BUFFER nichts anders als ein Schreib-Cache ist, haben Sie hier doppelt vorgesorgt. Setzen Sie einfach Ihren Buffer-Eintrag auf 10 oder 15 herunter, und Sie sparen noch mal 1 bis 2 KByte.

CMOS-Daten ausdrucken

Wenn die Daten des CMOS-Setup zerstört sind, haben Sie ein unangenehmes Problem. Wie waren doch die Einstellungen für die Festplatte? Und welche Parameter standen bei all dem unverständlichen Technik-Kauderwelsch im Extended Setup? Fein raus ist, wer die Daten Schwarz auf Weiß besitzt. Sie brauchen Sie nicht mal „zu Fuß“ abzuschreiben – überlassen Sie einfach Ihrem Drucker die Arbeit.

Starten Sie Ihren Rechner, und führen Sie nach Erscheinen des DOS-Prompts sofort einen Warmstart durch: [Strg-Alt-Entf]. Wenn der Rechner neu hochfährt, tippen Sie die „Ich-will-ins-Setup“-Taste. Bei den weitverbreiteten AMI-BIOS-Versionen ist das meist [Entf]. Klappern Sie jetzt der Reihe nach alle Bildschirmseiten des Setup-Programms ab; einen Ausdruck bekommen Sie mit der Taste [Druck].

Da Ihr Drucker einige der auf dem Bildschirm verwendeten Zeichen als SteuerCodes interpretieren könnte, haben die Hardcopies hier und da ein paar kleine Schönheitsfehler, die den Nutzen aber nicht einschränken. Sollte Ihr Drucker allerdings ab der zweiten Seite nur noch Müll ausspucken, dann verpassen Sie ihm zwischendurch einfach einen Reset.

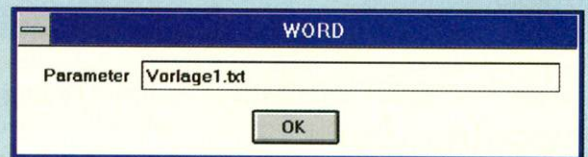
PIF mit Pfiff

Wenn Sie oft mit DOS-Programmen unter Windows arbeiten, sollten diese immer durch eine PIF-Datei gestartet werden. Die bedeutet zwar für Sie zusätzliche Arbeit, hilft aber ungemein, um Programmabstürzen vorzubeugen. Um eine PIF-Datei für ein Programm zu generieren, benötigen Sie den PIF-Editor aus der Zubehör-Gruppe. Nachdem Sie diesem gestartet haben, bekommen Sie eine leere Maske, in der Sie das Programm, den zugehörigen Pfad und die Startparameter festlegen. Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Optionen festzulegen, die beispielsweise die Ausführung im Hintergrund erlauben. Wenn Sie aber nun ein DOS-Programm haben, das mit verschiedenen Parameterangaben gestartet werden kann, sieht es schlecht aus. Denn in der PIF-Datei müssen Sie immer festlegen, mit welchem Parameter das Programm grundsätzlich gestartet werden soll.

Nehmen wir an, Sie starten MS-Word immer von Windows aus. Normalerweise können Sie beim Start von Word den Dateinamen eines Dokumentes anhängen, damit dieses gleich geladen wird. Falls Sie immer mit dem gleichen Dokument arbeiten, können Sie dieses wie gewohnt mit Hilfe der PIF-Datei starten. Wenn Sie aber jetzt mit fünf verschiedenen Vorlagen arbeiten, wird es etwas schwieriger, denn Sie müssen sich in der PIF-Datei für eine Vorlage entscheiden.

Ein kleiner Trick hilft Ihnen, dieses Manko auszumerzen: Geben Sie in der PIF-Datei im Feld *Programmparameter* einfach ein Fragezeichen (?) ein. Wenn Sie nun Word über die PIF-Datei starten, erscheint zuerst eine kleine Dialogbox, in der Sie immer zuerst nach den gewünschten Startparametern gefragt werden. Ein ständiges Ändern der PIF-Datei entfällt somit.

Versteckt: Ein kleines Fragezeichen lockt Windows aus der Reserve.



Windows-"Swap-Datei"

Falls Sie einmal zu wenig Speicher unter Windows haben, dann legen Sie sich doch eine sogenannte Swap-Datei (Auslagerungsdatei) an! Dazu brauchen Sie lediglich etwas freien Speicherplatz auf Ihrer Festplatte. Das dazugehörige Programm finden Sie in Windows unter *Systemsteuerung/386 Erweiterung/Virtueller Speicher*. Tragen Sie dort unter *Dateigröße* beispielsweise 5000 ein, dann legt Ihnen Windows eine Auslagerungsdatei von 5MByte an. Mehr Speicher brauchen Sie normalerweise nicht. Windows schlägt Ihnen zwar einen höheren Wert vor, aber dieser ist meist utopisch hoch. Danach klicken Sie noch auf die Einstel-

lung „Permanent“, OK und Windows wird neu gestartet. Sie sollten die Einstellung „Permanent“ verwenden, da „Temporär“ den Windows-Start unnötig verzögert. Leider hat diese Auslagerungsdatei einen Haken: Ihr Rechner wird etwas langsamer als zuvor! Sie können aber das Schlimmste abwenden, wenn Sie zuvor Ihre Platte „aufräumen“. Dazu benutzen Sie einfach das DOS-eigene Programm DEFRAG. Dieses Programm sortiert Ihre – nach kurzer Zeit durcheinander gebrachte – Dateien auf der Platte. Wenn Sie dies nicht tun und eine Auslagerungsdatei anlegen, kann es sein, daß die Datei in mehreren Teilen angelegt wird. Das heißt, Ihr Windows wird noch langsamer. Also, erst aufräumen, dann anlegen!

WordPerfect®

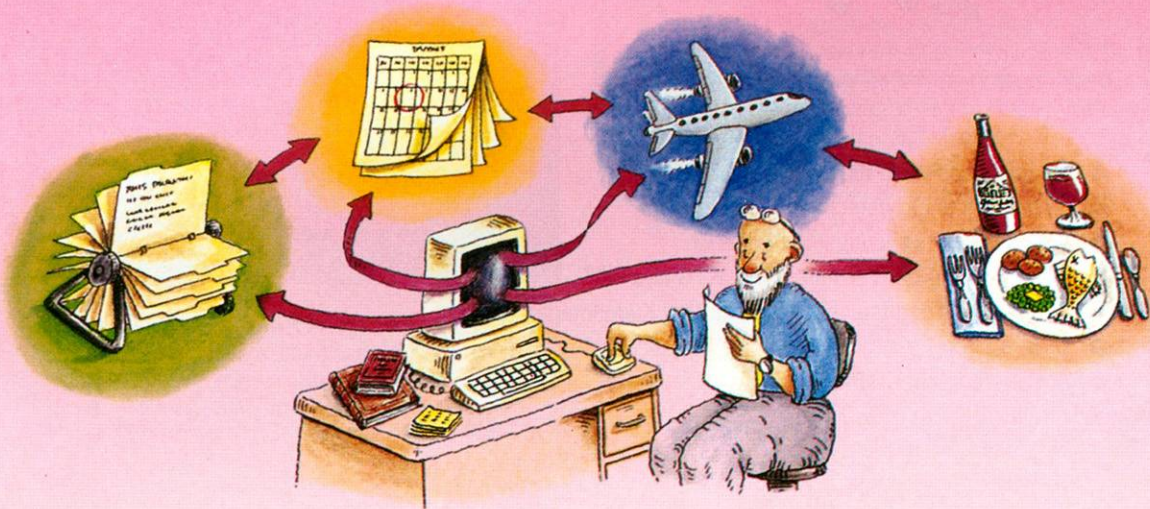
Main Street.

Neu!

Produkt des Monats



- Die Organisationszentrale auf Ihrem PC
- Organisation aller Daten im Handumdrehen
- Spart Zeit und wertvollen Speicherplatz
- OLE 2.0-Unterstützung
- Komfortable Bedienung



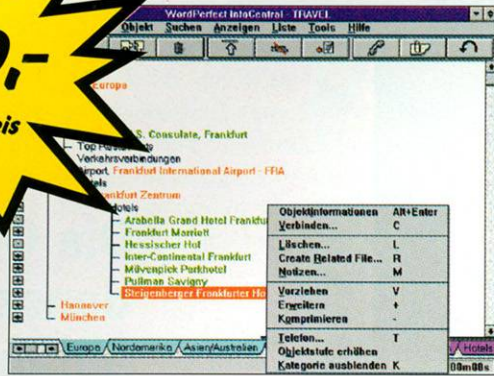
WordPerfect Main Street präsentiert:

Main Street, das maßgeschneiderte Markenprogramm von WordPerfect für den Privatanwender, bringt qualitativ herausragende Produkte zum Spartarif für jeden Anwendungszweck: Funware (Unterhaltung), Infoware (multimediale Wissens-Software), Learnware (Lernprogramme für Kinder) und Workware (Applikationen für das Arbeiten zu Hause). Heute stellt Ihnen WordPerfect die neuesten Fun- und Workware-Titel vor, die durch innovative Technologien überzeugen und begeistern:

WordPerfect InfoCentral 1.0 für Windows

WordPerfect InfoCentral eröffnet Ihnen den natürlichsten Weg, sich selbst und Ihre Daten zu organisieren. Sie brauchen jede Information lediglich einmal einzugeben und die grundlegenden Verknüpfungen per Mausklick zu definieren. Alles weitere übernimmt WordPerfect InfoCentral zeit- und speicherplatzsparend.

Systemanforderungen: IBM PC oder kompatibler Computer mit 80386-Prozessor oder höher, Windows 3.X, 8 MB Festplattenkapazität, 4 MB RAM.



- Der erste Personal Information Manager mit OLE 2.0-Unterstützung
- Basierend auf einer leistungsfähigen objektorientierten Datenbank
- Inklusive umfangreicher Informationsdatenbanken (Weinführer, Reiseinfos, etc.)
- Adreßverwaltung, Terminkalender und automatische Telefonwahl
- Integrierte Vorlagen zur Verwaltung von CDs, Videos, Kontakten, etc.
- Individuell konfigurierbare Menüleiste
- Verknüpfungen mit anderen Windows-Applikationen
- Umfangreiche Importfunktionen

Ab Ende Mai erhältlich!

WordPerfect ClipArt Premium Collection

Die WordPerfect ClipArt Premium Collection hält für Sie erstklassige Grafiken für jeden Anlaß und für jede Gelegenheit bereit. Mehr als 4.800 Bilder, Symbole, Porträts und Landkarten vom Feinsten finden Sie auf einer CD-ROM (für Windows und Macintosh) in den Formaten CGM, WPG und PICT.

Systemanforderungen: IBM PC oder kompatibler Computer mit 80386-Prozessor oder höher, CD-ROM-Laufwerk, Windows 3.X, 2 MB RAM bzw. Macintosh SE oder höher, CD-ROM-Laufwerk, System 6.0.7 oder höher, 1MB RAM.



- Das passende Bild für jeden Rahmen
- Mehr als 4.800 bestechende Grafiken
- Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten
- Unterstützung der Formate CGM, WPG und PICT
- Ausgereifte Zugriffstechnologie mit dem Kudo Image Browser
- Drag & Drop
- Auslieferung auf CD-ROM

Ab Ende Mai erhältlich!

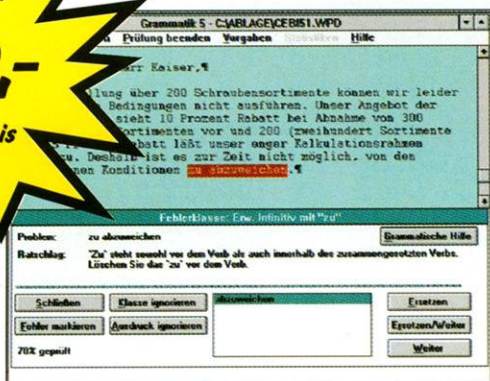
DM 299,-
empf.
Verkaufspreis

DM 99,-
empf.
Verkaufspreis

WordPerfect Main Street präsentiert:

WordPerfect Grammatik 5 für Windows

DM 149,-
empf.
Verkaufspreis



WordPerfect Grammatik 5, die erste und bis heute einzige deutsche Grammatikprüfung, zählt nach einhelliger Meinung der Experten zu den innovativsten Produkten des Jahres 1994. Wenn Ihnen öfter einmal die Zeit im Nacken sitzt oder Sie längere und lästige Korrekturen zu lesen haben, bekommen Sie jetzt endlich eine schnelle und revolutionäre Hilfe.

Systemanforderungen: IBM PC oder kompatibler Computer mit 80286-Prozessor, Windows 3.X, 2 MB Festplattenkapazität, 2 MB RAM.

- Überprüfung von Grammatik-, Stil- und Rechtschreibfehlern
- 54 Fehlerklassen garantieren eine hohe Trefferquote
- Textkorrektur anhand von vordefinierten Schreibstilen (Geschäftlich, Förmlich, Technisch, etc.)
- Anpassung des Programms an den persönlichen Schreibstil
- Verwendung von Lesezeichen
- Umfangreiche Statistikfunktionen
- Ausführliche Online-Hilfe

Die Schöne und das Biest im Doppelpack mit Roger Rabbit

DM 99,-
empf.
Verkaufspreis



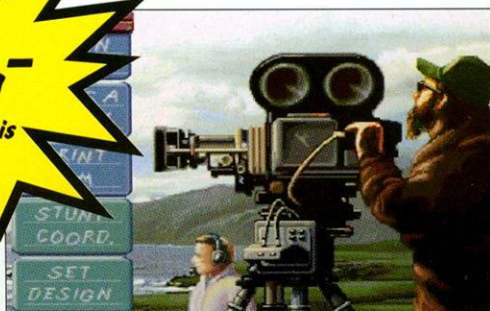
Diese Software zu dem bezaubernden Zeichentrickfilm „Die Schöne und das Biest“ besticht durch gelungene Grafiken, ausgesuchte Animationen, romantische Musik und originelle Soundeffekte. Die kindgerechten und fördernden Aufgaben des Spiels sorgen für fieberhafte Spannung vor dem grandiosen Finale. Als Zusatzbonbon sorgt Filmhase Roger Rabbit für rasanten Spielspaß auf Ihrem PC.

- Bezaubernde Grafiken
- Bestechende Animationen
- Ausgesuchte Soundeffekte
- Garantierter Spielspaß für die ganze Familie
- Inklusive Roger Rabbit



Stunt Island – Die Flugsimulation der Extraklasse

DM 119,-
empf.
Verkaufspreis



Stunt Island setzt in der Kombination eines erstklassigen Flugsimulators mit einem außergewöhnlichen Hollywood-Film-Modul neue Maßstäbe für kreative Unterhaltung am PC. Wagen Sie Kunststücke, die Sie nie zuvor mit einem Flugsimulator versucht haben: Sie landen auf fahrenden Zügen, spielen Katz' und Maus mit einem Lastwagen auf stark befahrener Straße oder holen einen Ausbrecher vom Gefängnisturm auf Alcatraz.

- Flugsimulation mit integriertem Film-Modul
- 32 waghalsige Stuntflugvorgaben
- Erstellen eigener Stunts
- 45 Flugzeuge zur Auswahl
- Szenarien mit 34 vorkonstruierten Sets und mehr als 800 Objekten



WordPerfect® Main Street.

Neben den leistungsfähigen Work- und Funware-Titeln aus der WordPerfect Main Street-Produktlinie, sorgen wir selbstverständlich auch für hervorragende Lernprogramme. Folgende Titel sind bisher im Main Street-Programm erschienen:



Mickys ABC



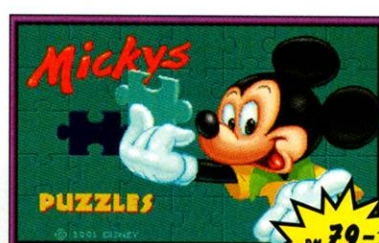
Mickys 123



Mickys Farben & Formen



Mickys Merkspiel



Mickys Puzzle



☐ **Ja**

Bitte ankreuzen!

Ich bestelle folgende WordPerfect Main Street-Produkte:

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ WordPerfect
InfoCentral 1.0 für Windows | ☐ WordPerfect Grammatik 5
für Windows | ☐ Stunt Island -
Die Flugsimulation
der Extraklasse |
| ☐ WordPerfect
ClipArt Premium Collection | ☐ Die Schöne und das Biest
im Doppelpack mit Roger Rabbit | |

Die Software wird im 3,5"-Format ausgeliefert. Alle Preise zuzüglich DM 7,90 Versandkosten

Bitte liefern Sie per ☐ Paketdienst ☐ Post

Ich zahle per ☐ beiliegendem V-Scheck ☐ Nachnahme ☐ American Express ☐ Visa
☐ Eurocard ☐ Rechnung (nur Bildungsinstitute und Behörden)

Meine Kreditkarten-Nummer: (16stellig, Amex 15stellig)

Gültig bis: Kreditkarten-Inhaber:

(Bei fehlenden oder fehlerhaften Angaben behalten wir uns die Lieferung per Nachnahme vor.)



Falls Karte fehlt, bitte Coupon einsenden an:
Logibyte Versand-Zentrale, Stromstraße 39, 10551 Berlin

WordPerfect Software GmbH
Frankfurter Straße 21-25
D-65760 Eschborn
Tel. (0 6196) 9 04-01
Fax (0 6196) 4 60 03

WordPerfect Österreich
Theresianumgasse 7
A-1040 Wien
Tel. (02 22) 5 04 52 00
Fax (02 22) 5 04 52 11

WordPerfect Switzerland
Gewerbstrasse 16
CH-3065 Bolligen
Tel. (0 31) 9 22 07 70
Fax (0 31) 9 22 04 82

PRAXIS-KNOWLEDGE IM KLARTEXT: WINDOWS KONKRET

Jetzt am Kiosk!

Das ist WINDOWS KONKRET: ■ Praxis-orientiertes PC-Wissen für mehr Produktivität unter Windows – leicht verständlich aufbereitet! WINDOWS KONKRET bringt Ihnen: ■ Wertvolle Hilfen, Vergleichstests, Kurse, Workshops und vor allem jede Menge Tips & Tricks! Von WINDOWS KONKRET profitieren Sie: ■ Mit sofort einsetzbaren PC-Lösungen in klarer Sprache!



WINDOWS KONKRET – DIE VERSTEHT MAN.



Novell DOS 7 optimal einsetzen

50 Tips Novell

Novells DOS 7 steckt für so manchen noch voller Geheimnisse. Wir haben für Sie 50 Profitips zusammengestellt, die von der Installation bis hin zum täglichen Gebrauch einige dieser Geheimnisse lüften.

1 Handbuch immer zur Hand

Im Handbuch zu Novell DOS 7 werden Sie vergeblich nach einer Beschreibung der einzelnen DOS-Befehle suchen. Diese wurde komplett in das Online-Handbuch DOSBOOK verlegt und steht Ihnen damit am PC immer zur Seite. Nach der Eingabe von DOSBOOK gelangen Sie in eine Menüoberfläche, in der Sie nach einem Thema suchen können. Schneller geht es, wenn Sie den Namen des erklärungsbedürftigen Befehls direkt als Parameter mit angeben beispielsweise (Bild 1):

DOSBOOK DIR

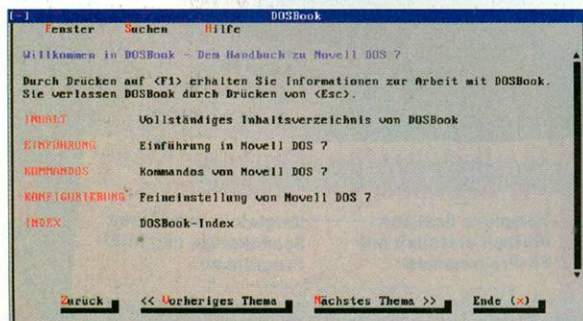


Bild 1. Mit DOSBOOK haben Sie ein komplettes Novell-DOS-Handbuch „Online“ zur Hand

2 Novell DOS konfigurieren

Im Verlauf der Installation generiert das Installationsprogramm von Novell DOS Standardvarianten der Konfigurationsdatei CONFIG.SYS und der Startdatei AUTOEXEC.BAT (diese wird bei einer Neuinstallation nicht angelegt).

Ihr erster Arbeitsschritt nach der Installation sollte in der Konfigura-

tion bestehen, die Sie menügeführt mit dem Setup-Programm ausführen (Bild 2).

Nachdem Sie den Befehl SETUP eingegeben haben, stehen Ihnen in einem Menü die verschiedenen Konfigurationsbereiche zur Auswahl. Im moment ist aber nur der Bereich *DOS System- & Speicher-verwaltung* interessant, bei den anderen Bereichen handelt es sich um Zusatzfunktionen von Novell DOS.

3 Mehr Komfort beim DIR-Befehl

Im Gegensatz zum MS-DOS-Pendant zeigt der DIR-Befehl von Novell DOS die Dateien weder alphabetisch an noch gibt er eine Übersicht über das Komprimierungsverhältnis komprimierter Dateien.

DIR ist in Novell DOS nicht der einzige Befehl zum Anzeigen von Verzeichnisinhalten. Der Befehl XDIR listet Ihnen Dateien auch in alphabetischer Reihenfolge und zeigt zusätzlich das Komprimierungsverhältnis komprimierter Dateien (Bild 3). Die Arbeitsweise des Befehls verändern Sie mit einigen nützlichen Schaltern:

- /S: zeigt auch Dateien in den Unterverzeichnissen
- /T: sortiert nach Datum und Uhrzeit
- /Y: sortiert nach Stacker-Komprimierungsfaktor
- /X: sortiert alphabetisch nach Dateitypen
- /Z: sortiert nach Dateigröße
- /N: sortiert nicht alphabetisch, sondern zeigt die Datei in Speicherreihenfolge an (standardmäßig sortiert XDIR alphabetisch)
- /R: dreht die Sortierreihenfolge um (zum Beispiel von Z nach A anstelle von A nach Z).

Es ist sogar zulässig, die Sortierschalter zu kombinieren. So sortieren Sie mit

XDIR /Z /X

zunächst nach Dateigröße und dann alphabetisch nach Dateityp (bei gleich großen Dateien). Die Schalterreihenfolge ist hierbei maßgeblich.



Löschung verändert hat. Um eine Datei zurückzugewinnen, markieren Sie diese und drücken [Enter] (oder wählen Sie den Befehl *Entlösch* aus dem Menü *Datei*). Sie werden zur Angabe des ersten Buchstabens im Dateinamen aufgefordert, und UNDELETE versucht die Datei wiederherzustellen.

7 Hilfe für Undelete

Sie können die Arbeit von UNDELETE unterstützen, indem Sie mit DISKMAP regelmäßig die FAT (Dateizuweisungs-Tabelle) des Laufwerks kopieren. DISKMAP speichert Informationen über gelöschte Dateien. Am besten fügen Sie die DISKMAP-Anweisung mit dem Setup-Programm in die AUTOEXEC.BAT ein. Wählen Sie den Abschnitt *Datenschutz & -Absicherung* und schalten Sie die Option *DISKMAP Dateiwiederherstellung* ein.

8 Mehr Komfort beim DIR-Befehl Sicheres Löschen

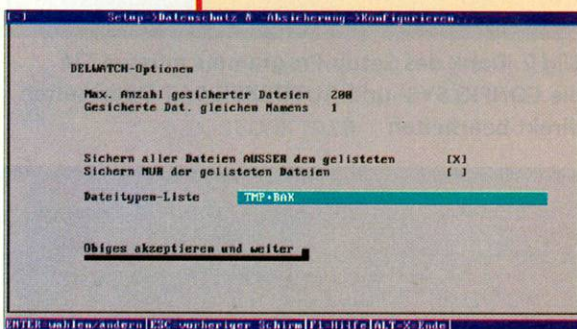
Mit dem Novell-DOS-Befehl DELWATCH richten Sie einen Schutz für gelöschte Dateien ein. DELWATCH sichert die gelöschte Datei als wiederherstellbare Datei in einem verborgenen Verzeichnis. Die Einrichtung von DELWATCH erledigen Sie am einfachsten mit dem Setup-Programm.

Wählen Sie den Bereich *Datenschutz & -Absicherung* und stellen Sie die Option *DELWATCH Dateiwiederherstellung* ein. Mit *Konfigurieren* verändern Sie beispielsweise die Anzahl der gesicherten Dateien.

Diese ist standardmäßig auf 200 begrenzt. Löschen Sie die 201. Datei, geht die zuerst gelöschte Datei wirklich verloren, um Platz zu schaffen.

Sehr nützlich ist die Option, nur bestimmte Dateitypen zu sichern oder von der Sicherung auszuschließen. Aktivieren Sie beispielsweise *Sichern aller Dateien außer den gelisteten* und geben in der Dateitypen-Liste *TMP+BAK* an, werden temporäre Dateien (mit der Dateinamenerweiterung .TMP)

und Sicherungskopien (mit der Dateinamenerweiterung .BAK) vom DELWATCH-Schutz ausgeschlossen.



Für den Löschschutz DELWATCH geben Sie im Setup-Programm an, welche und wieviele Dateien zu schützen sind

9 Geschützte Dateien löschen

Mit dem Novell-DOS-Befehl DELPURGE entfernen Sie entlöschbare Dateien – also Dateien, die mit dem zuvor beschriebenen DELWATCH geschützt sind, – endgültig. Geben Sie als Parameter den Namen der Datei an.

Alle Dateien mit der Dateinamenerweiterung .TXT ohne Bestätigung entfernen:

```
DELPURGE *.*.TXT /A
```

Alle Dateien entfernen, die vor dem 29.4.94 gelöscht worden sind:

```
DELPURGE *.* /D:29.4.94
```

Alle Dateien entfernen, die vor mehr als zehn Tagen gelöscht worden sind:

```
DELPURGE *.* /D:-10
```

10 Löschen mit Bestätigung

Gegenüber MS-DOS bietet Novell DOS mit ERAQ einen zusätz-

lichen Befehl zum Löschen von Dateien. Der Unterschied zum Befehl ERASE (oder DEL) besteht darin, daß Sie jeden Löschvorgang bestätigen müssen.

Dies ist beispielsweise bei Jokerzeichen nützlich (? und *), um einzelne Dateien vom Löschvorgang auszuschließen. Zwischen ERAQ und DELQ gibt es keinen Unterschied.

11 So löschen Sie unwiederbringlich

Daß Sie gelöschte Dateien eventuell mit UNDELETE zurückgewinnen können, ist oftmals eine gute Sache.

Was ist aber, wenn Sie ganz sicher gehen wollen, daß eine Datei wirklich für immer gelöscht ist? In diesem Fall löschen Sie die Datei nicht mit DEL, sondern mit XDEL.

Dieser erweiterte Löschbefehl von Novell DOS bietet den Schalter /O. Benutzen Sie diesen Schalter, wird eine zu löschende Datei vorher komplett überschrieben und ist damit unwiederbringlich verloren (beispielsweise *XDEL FINANZ.XLS /O*).

Auch der DELWATCH-Schutz wird hierbei übergangen.

12 Konfigurationsdateien sichern

Die Konfiguration Ihres Systems ist in einigen Konfigurationsdateien gespeichert.

Der Verlust einer solchen Datei kann unangenehme Folgen haben. Daher sollten Sie diese Dateien regelmäßig sichern, und zwar am besten auf Diskette.

Formatieren Sie diese als Systemdiskette (Befehl *FORMAT /S*), damit Sie von der Diskette auch booten können. Kopieren Sie aber nicht nur die CONFIG.SYS und die AUTOEXEC.BAT, sondern auch die .INI-Dateien aus dem NWDOS-Verzeichnis auf diese Diskette.



13 Radikal Löschen mit XDEL

XDEL ist ein erweiterter Löschbefehl von Novell DOS, mit dem Sie nicht nur Dateien, sondern auch Unterverzeichnisse oder sogar die gesamte Diskette/Festplatte löschen. Geben Sie als Argument einen Datei- oder Verzeichnisnamen ein und zusätzlich die benötigten Schalter:

/D: entfernt leere Unterverzeichnisse
/N: löscht ohne Bestätigung!
/R: löscht schreibgeschützte Dateien
/S: löscht Dateien in Unterverzeichnissen

Mit **XDEL C:*.* /D /N /R /S** fegen Sie beispielsweise im Handumdrehen die gesamte Festplatte leer! Geben Sie zusätzlich noch den Schalter **/O** an, ist auch dafür gesorgt, daß keine einzige Datei zurückgewonnen werden kann!

14 „Tuning“ für Ihre Festplatte I

Eine Art *Turbolader* für die Festplatte ist ein sogenannter Cache. Dabei handelt es sich um einen Pufferspeicher im Arbeitsspeicher Ihres PCs, der die Leistung dadurch erhöht, daß wiederholte Zugriffe nicht von der Festplatte, sondern vom Arbeitsspeicher bedient werden.

Novell DOS bietet Ihnen mit NWCACHE ein solches Cache-Programm. Sofern Ihr PC mit genügend Hauptspeicher ausgestattet ist (mindestens 2 MByte oder mehr), sollten Sie in jedem Fall ein Cache-Programm einsetzen. Im Setup-Programm richten Sie NWCACHE im Bereich *Plattenlei-*

stung ein. Als Konfigurationsoptionen können Sie die minimale und maximale Cache-Größe festlegen.

15 „Tuning“ für Ihre Festplatte II

NWCACHE kann nicht nur Leszugriffe auf Ihre Festplatte beschleunigen, sondern auch Schreibzugriffe. Dafür gibt es zwei spezielle Schreibmodi:

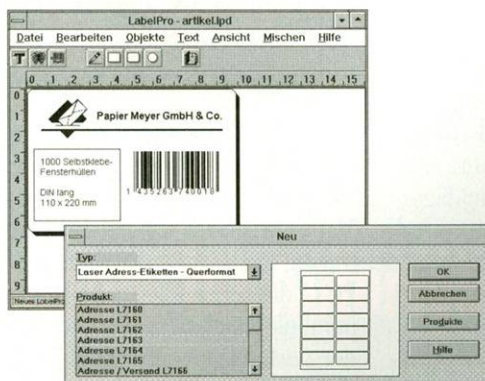
• Schreibverzögerungsmodus:

Hierbei verbleiben Daten für einige Sekunden im Speicher, bevor sie auf die Platte geschrieben werden. Dank dieser Verzögerung kann NWCACHE mehrere Schreib Anforderungen zu wenigen größeren Schreibvorgängen zusammenfassen und so Zeit einsparen. Im Setup-Programm schalten Sie die Schreibverzögerung mit der Option *Schreibverzögerung erlauben* an oder aus.

Windows-Etikettensoftware zum Testen? Laserdrucker-Etiketten und Software gibt es von A bis Z. Unser Angebot: Testen Sie "A" wie Avery!

Aufgepaßt: Hier ist die Lösung zur Beschriftung Ihrer Aktenordner-Rückenschilder, Video- und Audio-Cassetten, Dias, für Hinweisaufkleber, Adressen ... Avery Etiketten gibt es auch transparent - für jeden Zweck.

Angepaßt an die besonderen Gegebenheiten der Laserdrucker sind die Avery Laserdrucker-Etiketten im A4-Bogen. Einteilung, Etikettenformate, Stanzung und Material entsprechen hohen Anforderungen für einwandfreien Lauf im Drucker und beste Druckergebnisse.



Anwenderfreundlich ist die Software "LabelPro für Windows": Vielseitige Etikettensoftware, Grafikfunktion, Barcodes, Zugriff auf Mischdateien aus vielen Standardprogrammen. Eine automatische Schriftskalierung vermeidet abgeschnittene Daten.

Alliance Programm ist die Zusammenarbeit von Avery mit führenden Software-Herstellern. Avery Etikettenformate sind daher in vielen beliebten Programmen bereits vordefiniert.

Aber? Kein Aber! Überzeugen Sie sich selbst: Für **DM 15,-** (V-Scheck!) erhalten Sie unser **30-Tage-Testpaket** "LabelPro für Windows" - voller Funktionsumfang, 30 Tage lauffähig - mit 10 Bogen Avery A4 Laserdrucker-Etiketten (5 Formate, je 2 Blatt). "LabelPro für Windows" kostet in der Vollversion DM 199,- (*).

AVERY
Consumer Service Center

Albrecht Software Systeme GmbH
Eichelhägerstraße 30 a • D-81249 München
Tel. 089 / 86 49 11 0 • FAX 089 / 86 49 11 99

Das Angebot gilt nur für Deutschland. Avery LabelPro für Windows arbeitet nur mit Avery Laser- und Lochrand-Etiketten. Keine freie Definition für Fremdformate. Produkt- und Firmennamen sind z.T. eingetragene Warenzeichen, Marken oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. LabelPro für Windows erfordert MS DOS/PC DOS 3.1 und MS Windows 3.1, min. VGA Grafik, Maus, einen von Windows unterstützten Drucker. Irrtum, Änderungen und Liefermöglichkeiten ausdrücklich vorbehalten. *) unverbindl. Preisempfehlung bei Bezug über den Fachhandel



• Schreibpufferungsmodus:

Hierbei nutzt NWCACHE einen vorausschauenden Puffer, um aufeinanderfolgende Schreib Anforderungen zu einem Schreibvorgang zusammenzufassen. Den Schreibpufferungsmodus können Sie per Setup-Programm nicht ein- oder ausschalten. Editieren Sie die AUTOEXEC.BAT und schreiben Sie hinter dem Laufwerksbuchstaben ein Plus (+), wenn Sie den Schreibverzögerungsmodus wünschen, und ein Minus (-), wenn nicht (zum Beispiel: NWCACHE A:+ B:- C:-).

Beide Schreibmodi können Ihre Plattengeschwindigkeit spürbar verbessern, jedoch auf Kosten geringerer Sicherheit. Kommt es zu einem unvorhergesehenen Systemabsturz, während sich noch Daten im Schreibpuffer befinden, werden diese nicht auf die Festplatte geschrieben! Aus diesem Grund setzt NWCACHE standardmäßig auch keinen dieser beiden Schreibmodi, sondern schreibt immer direkt auf die Platte.

16 „Tuning“ für Ihre Festplatte III

Mit DISKOPT bietet Ihnen Novell DOS ein Plattenoptimierungsprogramm, das Dateien und freien Speicherplatz entfragmentiert (zusammensetzt). Nach regelmäßigen Schreib- und Löschaktivitäten sind Fragmente (Teile) von Dateien oftmals über die gesamte Festplatte verteilt. Beim Lesen einer solchen Datei muß die Festplatte alle Positionen der Fragmente ansteuern,



Bild 4. DISKOPT entfragmentiert Ihre Festplatte und sorgt so für eine optimale Leistung

17 Auf der Suche nach mehr Speicher

Für die ständige Suche nach mehr Hauptspeicher gibt es in Novell DOS 7 eine neue Lösung: DPMS. Das Kürzel DPMS steht für *DOS Protected Mode Services*. Diese Funktion gestattet auf PCs mit 286er Prozessoren und höher, daß Treiber und speicherresidente Programme im Zusatzspeicher (XMS) laufen können. Dort ist meistens genügend Platz.

Im Setup-Programm schalten Sie die DPMS-Funktion im Bereich *DOS System- & Speicherverwaltung* mit der Option *DPMS-Software laden* ein oder aus. Bei einer Standard-PC-Konfiguration erhalten Sie mindestens 610 KByte freien Hauptspeicher.

was sich negativ auf die Geschwindigkeit auswirkt. Ebenso sind freie Speicherbereiche als kleine Fragmente auf der gesamten Festplatte verteilt, so daß dieser Effekt beim Schreiben neuer Dateien immer schlimmer wird.

Daher sollten Sie von Zeit zu Zeit den menügeführten Befehl DISKOPT ausführen (mindestens monatlich!). Nach dem Programmstart bestimmen Sie zunächst das zu optimierende Laufwerk, danach erhalten Sie eine Belegungsübersicht des Laufwerks (Bild 4).

Achten Sie darauf, daß während der Ausführung von DISKOPT keine anderen Programme die Festplatte verwenden (zum Beispiel NWCACHE).

18 Datenbrücke zwischen zwei PCs

Mit dem Befehl FILELINK übertragen Sie Dateien zwischen zwei PCs, die über die seriellen oder parallelen Schnittstellen miteinander verbunden sind (Bild 5). Dies ist oftmals praktischer und schneller als die Dateien per Disketten zu übertragen.

Bevor Sie FILELINK einsetzen können, müssen Sie die beiden PCs entsprechend verbinden. Die dazugehörigen Kabel erhalten Sie im Computerfachhandel.

Der FILELINK-Befehl muß nicht einmal auf beiden PCs vorliegen. Das Programm kann sich selbst über eine serielle Verbindung zum anderen PC kopieren:

FILELINK DUPLICATE

19 Bringen Sie Ihr BIOS auf Trab

Novell DOS 7 bietet ein spezielles Tuning für Ihr BIOS an. Starten Sie dazu das Setup-Programm: Im Setup-Programm wählen Sie den Bereich *System- & Speicherverwaltung* und dann die Konfiguration der *i386/486/586-Speicherverwaltung*. Im Konfigurationsmenü steht Ihnen die Option *Langsames ROM in schnelles RAM kopieren* zur Auswahl. Aktivieren Sie diese Option und speichern Sie zum Schluß Ihre Einstellungen. Falls diese Einstellung nicht funktioniert, meldet sich das System und macht Ihre Änderung wieder rückgängig.

20 Brauchen Sie Expanded Memory (EMS)?

Lange Zeit war EMS-Speicher für DOS-Programme die Hintertür für Speicheranforderungen jenseits der 640-KByte-Grenze. Mit dem Speichertreiber von Novell DOS für 386er Prozessoren und höher können Sie eine EMS-Speichererweiterung einrichten. Es stellt sich jedoch die Frage, ob Sie den EMS-Speicher überhaupt noch brauchen. Viele DOS-Programme sind mittlerweile in der Lage, den Zusatzspeicher (XMS) direkt zu nutzen. Wenn dies bei Ihren Programmen der Fall ist, schalten Sie EMS-Emulation ab. Damit gewinnen Sie zum einen mehr hohen Speicher (zwischen 640 Kbyte und 1 Mbyte, zum Hochladen von Treibern), zum anderen wird Ihr Rech-



ner etwas schneller. Zum Ausschalten der EMS-Unterstützung wählen Sie im Setup-Programm den Bereich *System- & Speicherverwaltung* und dann *i386/486/586-Speicherverwaltung* – *Konfigurieren*. Schalten Sie die Option *LIM 4.0 EMS Unterstützung* aus.

Wie so oft: Ausnahmen bestätigen die Regel. Für den Flugsimulator 5 von Microsoft sollten Sie großzügig EMS einrichten, damit das Programm schneller läuft.

21 Auch beim 80286er gibt's mehr Speicher

Im Zusammenhang mit Funktionen zur Gewinnung zusätzlichen Hauptspeichers wird oftmals ein 386er Prozessor oder höher vorausgesetzt. Mit dem Treiber HIMEM.SYS vergrößern Sie auch auf 286er Prozessoren den Hauptspeicher. Bei allen PCs ge-

stattet dieser Treiber das Hochladen der DOS-Software in den Hauptspeicher. Im Setup-Programm schalten Sie HIMEM.SYS im Abschnitt *DOS System- & Speicherverwaltung* mit der Option *80286-Speicherverwaltung* ein oder aus.

22 Sparen Sie sich Tipparbeit

Bei vielen Novell-DOS-Befehlen sparen Sie sich mit der Dateiliste die wiederholte Eingabe von Dateinamen. Bei der Dateiliste handelt es sich um eine gewöhnliche Textdatei, die eine Liste mit Dateinamen enthält (jeder Dateiname endet mit einem Zeilenumbruch [Enter]). Für die Dateinamen gelten die üblichen DOS-Konventionen, also mit oder ohne Pfadangabe; auch die Jokerzeichen ? und * sind zulässig. An der Stelle eines Novell-DOS-Kommandos, an der



Bild 5. Dank FILELINK können Sie auch ohne Netzwerk Dateien bequem zwischen zwei PCs übertragen

ein Dateiname als Parameter verlangt wird, geben Sie @, gefolgt vom Dateinamen der Dateiliste ein:
XCOPY @BACKUP.LST A:

23 Verzeichnis umbenennen

In Novell DOS gibt es einen eigenen Befehl zum Umbenennen von Verzeichnissen: **RENDIR**. Als Pa-

RÜSSELSHEIM



Spielbare Demo-Version in Deutsch für MS-DOS
erhältlich gegen DM 6,- Vorkasse (bar, Briefmarken oder Scheck) bei
Selling Points GmbH, Kennwort:
Rüsselsheim, Verler Str. 1, 33332 Gütersloh.

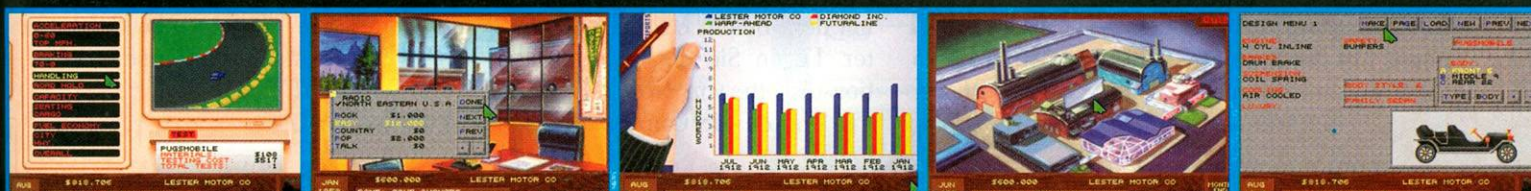
Vollversion komplett in Deutsch im guten Software-Handel erhältlich für:
MS-DOS 3,5" AMIGA 1MB

Impressions

Committed to Excellence in Strategy Entertainment

Manager für Automobil-Konzern gesucht!

Rüsselsheim ist eine Wirtschaftssimulation, die Sie an die Spitze Ihres eigenen Automobil-Konzerns stellt. Dabei starten Sie Ihre – zunächst noch kleinere – Unternehmung im Jahre 1908 in einem Gebiet Ihrer Wahl. Über den Zeitraum von 100 Jahren liegen die Geschicke des Konzerns in Ihren Händen. Dabei ist die Entwicklung der Autos anhand der Kundenwünsche und mittels der zur Verfügung stehenden Technologie genauso wichtig, wie die Planung der Produktionskapazitäten und die anschließende Vermarktung Ihres Top-Modells. Im Lauf der Zeit werden Sie Tochtergesellschaften in fernen Ländern gründen, mit Streik, verschiedenen Gesetzesanforderungen und Störungen durch „höhere Gewalt“ konfrontiert. Gerade in Krisenzeiten wird es sich zeigen, ob Sie richtig geplant und die richtige Produktpolitik verfolgt haben. Denn die lieben Mitbewerber schlafen nicht! Der Markt ist hart umkämpft, und weitere mächtige Opponenten (entweder computergesteuert oder menschliche Mitspieler) werden alles daran setzen, Ihnen Marktanteile abzunehmen. Gestalten Sie Ihre „Traumautos“ – vom Sportflitzer bis zum Geländewagen – und versuchen Sie, diese erfolgreich im Markt zu platzieren. Schließlich wollen Sie eine führende Rolle in der Automobilgeschichte spielen. Und das ist nicht nur eine Frage der technologischen Entwicklung, sondern auch der Fähigkeiten der Person, die das Steuer des Unternehmens in der Hand hält!



Setzen Sie Ihre Prototypen harten Leistungstests aus!

Gestalten Sie ehrgeizige Marketingkampagnen, die Ihre Autos besser verkaufen!

Reports zeigen umfangreiche Geschäftsberichte und Konkurrenzanalysen.

Im Zuge der Expansion Ihres Unternehmens eröffnen Sie weltweit neue Zweigstellen.

Bauen Sie Ihr Traumauto – vom Sportflitzer bis zum Geländewagen!



parameter geben Sie den bestehenden und den neuen Verzeichnisnamen an. Zum Beispiel:
RENDIR TEXT NEUTEXT.

24 Datum und Uhrzeit von Dateien ändern

Beim Speichern einer Datei merkt sich DOS die Uhrzeit und das Datum der Speicherung und zeigt diese Informationen im Inhaltsverzeichnis an. In Novell DOS gibt es zum Ändern von Datum und Uhrzeit einen eigenen Befehl: **TOUCH**. Dieser Befehl setzt die Zeit- und Datumsmarkierung einer Datei neu oder ändert das Datumsformat (zum Beispiel vom amerikanischen auf das europäische Format).

Das Datum aller .DOC-Dateien auf den 29.4.94 setzen:

TOUCH *.DOC /D:29.4.94

25 Paßwortschutz mit Lücken

Mit dem Novell-DOS-Befehl **PASSWORD** belegen Sie einzelne Dateien und Verzeichnisse mit einem Paßwort. Es gibt verschiedene Schutzmechanismen: So können Sie beispielsweise angeben, daß eine Datei nur dann gelöscht oder umbenannt werden kann, wenn zuvor das richtige Paßwort bestimmt wurde. Auch eine vollständige Sperrung der Datei ist vorgesehen, bei der Sie auch das Paßwort benötigen, um die Datei überhaupt ausführen zu können.

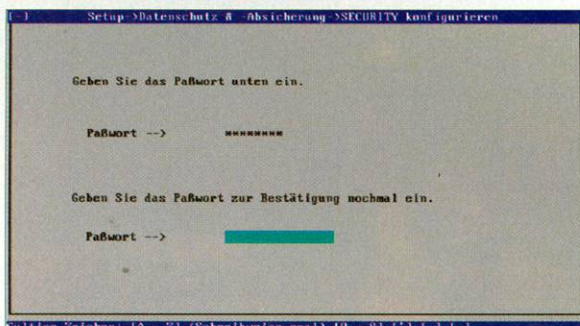


Bild 6. Mit der Systemabsicherung geben Sie im Setup-Programm an, daß Ihr PC nur noch nach der Eingabe eines richtigen Paßworts startet

26 Sperren Sie Ihren PC ab

Falls Sie einmal Sie Ihren PC für eine kurze Zeit verlassen und verhindern wollen, daß jemand anderer daran arbeitet, sperren Sie den PC mit **LOCK** ab. Geben Sie **LOCK**, gefolgt vom gewünschten Paßwort, ein (lassen Sie die Paßwortangabe weg, werden Sie beim Programmstart danach gefragt).

Nach der Paßworteingabe ist der PC gesperrt, und schon nach kurzer Zeit wird ein Bildschirmschoner aktiv. Um wieder mit dem PC arbeiten zu können, müssen Sie das richtige Paßwort eingeben. Sobald Sie eine Taste drücken, erscheint eine Aufforderung zur Paßworteingabe. Die Tastenkombinationen **[Strg]+[Alt]+[Entf]** zum Neustart ist während der **LOCK**-Sicherung gesperrt. Allerdings hilft auch das beste **LOCK** nicht gegen die Reset-Taste (siehe Tip 27)!

27 Anmelden beim Systemstart

Novell DOS bietet die Systemabsicherung, mit der Sie den unberechtigten Zugriff auf Ihren PC recht effizient verhindern können. Bei aktiver Systemabsicherung gibt es ohne das richtige Paßwort keinen weiteren Zugriff auf den PC.

Mit dem Setup-Programm schalten Sie die Absicherung ein. Wählen Sie dazu den Bereich **Datenschutz & -Absicherung** und anschließend **SECURITY konfigurieren**. Schalten Sie die Option **Absicherung aktivieren** ein (Bild 6). Setup verlangt dann von Ihnen die Angabe eines Master-Paßworts mit einer maximalen Länge von 15 Zeichen.

28 Paßwort vergessen, Rechner abgestürzt?

Die Systemabsicherung von Novell DOS verhindert effizient den unberechtigten Zugriff auf Ihren PC. Manchmal ist dieser Schutz allerdings zu effizient. So kann es bei Festplattenproblemen oder Inkompatibilitäten mit Boot-Managern dazu kommen, daß das Betriebssystem überhaupt nicht mehr startet. Normalerweise kann die Systemabsicherung allerdings nur mit dem Setup-Programm ausgeschaltet werden.

In diesem Fall behelfen Sie sich mit dem Befehl **UNSECURE** weiter. Legen Sie die erste Installationsdiskette von Novell DOS ein und starten Sie den PC. Brechen

Sie das Installationsprogramm ab und geben Sie **UNSECURE** ein. Das Programm fordert Sie zur Eingabe des Master-Paßworts auf. Ist dieses korrekt, wird die Systemabsicherung ausgeschaltet.

29 Achtung beim Formatieren I

Bei der Formatierung von Disketten ist es wichtig, daß in der richtigen Kapazität formatiert wird. Geben Sie keinen Parameter beim **FORMAT**-Befehl an, formatiert Novell DOS immer in der höchstmöglichen Kapazität des Laufwerks.

Beim Einsatz von DD-Disketten (360 und 720 KByte) in den üblichen HD-Laufwerken müssen Sie daher die Parameter **/F:360** oder **/F:720** mit angeben:

FORMAT A: /F:720

30 Achtung beim Formatieren II

Wenn Sie **FORMAT** auf eine bereits formatierte Diskette anwenden, führt Novell DOS standardmäßig eine Schnellformatierung aus. Oft können Sie diese Schnellformatierung mit dem Befehl **UNFORMAT** rückgängig machen. Wenn Sie sicher gehen wollen, daß beim erneuten Formatieren einer Diskette alle Daten unwiederbringlich gelöscht sind, müssen Sie den Schalter **/U** benutzen:

FORMAT A: /U



Navigator 5.0

31 Festplatten formatieren

Möchten Sie eine Festplattenpartition erneut formatieren, müssen Sie beim FORMAT-Befehl von Novell DOS den zusätzlichen Schalter /X mit angeben:

FORMAT C: /X

Novell DOS fragt dann zu Sicherheit noch einmal nach, ob Sie die Festplatte wirklich löschen wollen.

32 Setup auf der Suche nach Windows

Novell DOS bietet einige Befehle auch als Windows-Versionen an, die separat installiert werden (Bild 7). Bei der Erstinstallation steht Ihnen frei, ob Sie diese Windows-Dateien mitinstallieren wollen oder nicht. Wenn Windows zum Zeitpunkt der Novell-DOS-Installation noch nicht installiert ist, werden Sie die Dateien normalerweise nicht kopieren. Holen Sie dies nach der Windows-Installation mit dem Setup-Programm von Novell DOS nach.

Das Setup-Programm von Novell-DOS erkennt selbständig beim Start, daß eine neue Windows-Installation vorliegt, und bietet Ihnen die Installation der Windows-Dateien an. Nach der Installation sehen Sie im Programm-Manager von Windows eine neue Programmgruppe mit den Dateien.

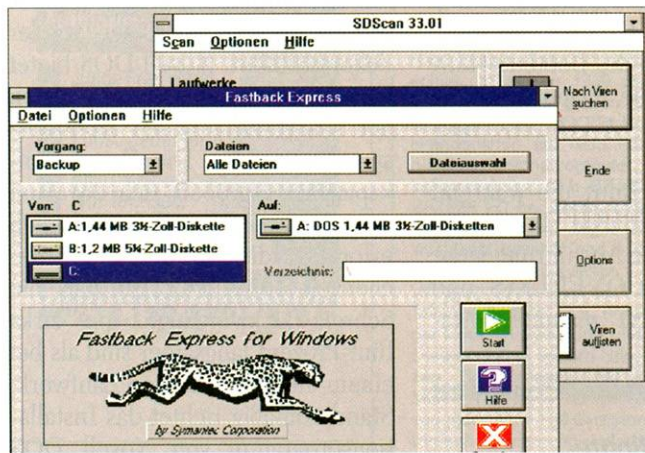


Bild 7. Einige Novell-DOS-Befehle gibt es zusätzlich auch als Windows-Anwendungen

33 Novell DOS als Ersatz für eine bestehende DOS-Installation

Novell DOS können Sie als Erstbetriebssystem oder als Ersatz für ein vorheriges DOS-Betriebssystem installieren. Im letzteren Fall legt das Installationsprogramm automatisch eine Kopie des vorhergehenden Betriebssystems an. Diese Kopie beinhaltet neben den System- und Konfigurationsdateien auch sämtliche Befehlsdateien.

Wünschen Sie aus irgendeinem Grund wieder das alte Betriebssystem, geben Sie den Befehl UNINSTAL ein.



Ihr Copilot für Microsoft Flugsimulator 5.0!

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

Der Navigator 5.0 enthält natürlich

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

■ Navigator 5.0

DM 89,-

■ Microsoft Flugsimulator 5.0

DM 139,-

■ Das Pilotenbundle: MS Flugsimulator 5.0 + Navigator 5.0

DM 199,-

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

Ja ich bestelle gegen:

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

Meine Adresse:

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

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

020656

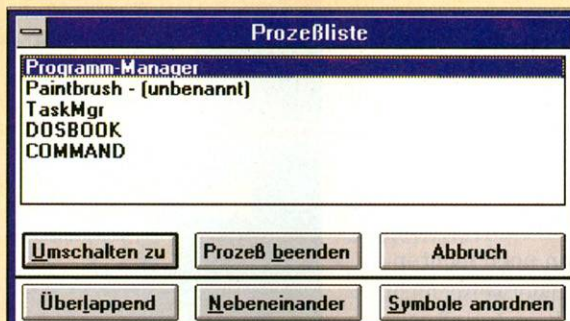


DMV Software
Postfach 1146
85580 Poing



34 Task Manager und Windows?

Der Task Manager von Novell DOS läßt den normalen Start von Windows nicht zu. Sie müssen den Task Manager zuerst beenden, um Windows zu starten. Mit dem Standardmodus von Windows 3.1 (in Windows für Workgroups 3.11 gibt es den Standardmodus nicht mehr) arbeitet der Task Manager jedoch sehr gut zusammen. Starten Sie Windows also mit `WIN /S`, so erhalten Sie mit `[Strg]+[Esc]` die Prozeßliste von Windows. Darin sind nicht nur die gestarteten Windows-Anwendungen aufgeführt, sondern auch alle Aktivitäten des Task Managers und der Task Manager selbst. Wie gewohnt wechseln Sie zu den einzelnen Programmen. Besser noch: die mit dem Task Manager angelegten Prozesse arbeiten weiter im Hintergrund, obwohl Windows im Standardmodus dies für DOS-Programme normalerweise nicht unterstützt.



Der Task Manager von Novell DOS arbeitet problemlos mit Windows im Standardmodus

Nach dessen Ausführung startet Ihr PC wieder mit dem alten Betriebssystem. Sind Sie hingegen sicher, daß Sie das alte Betriebssystem nicht mehr benötigen, so löschen Sie dessen Kopie mit `UNINSTAL /C`.

35 CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT umgehen

Nach einer Änderung an der Konfigurationsdatei `CONFIG.SYS` oder der Startdatei `AUTOEXEC.BAT` kann es vorkommen, daß der PC nicht mehr ordnungsgemäß startet, weil beispielsweise ein neu

eingefügter Treiber *abstürzt*. Die Lösung für dieses Problem bringt die Taste `[F5]`. Drücken Sie diese einmal während des Bootens, führt Novell DOS die Dateien `CONFIG.SYS` und `AUTOEXEC.BAT` nicht aus.

Als Alternative führt die während dem Start gedrückte Taste `[F8]` dazu, daß Sie die Ausführung jeder Anweisung in `CONFIG.SYS` und `AUTOEXEC.BAT` manuell bestätigen müssen.

36 Bedingte Ausführung der CONFIG.SYS

Stellen Sie vor eine beliebige Anweisung in der Konfigurationsdatei `CONFIG.SYS` ein Fragezeichen (`?`), fragt Sie Novell DOS beim Systemstart, ob diese Anweisung ausgeführt werden soll.

Zwischen dem Fragezeichen und der `CONFIG.SYS`-Anweisung kann ein Hinweistext in Anführungszeichen (`"`) stehen. Beispiel:

`?"Möchten Sie ANSI.SYS?"
DEVICE=C:\NWDOS\ANSI.SYS`

37 Mehr als eine CONFIG.SYS

Novell DOS bietet Ihnen die Definition mehrerer Konfigurationsdateien an. Mit der `CHAIN`-Anweisung innerhalb von `CONFIG.SYS` verweisen Sie auf eine andere Konfigurationsdatei, die von Novell DOS ausgeführt wird. Beispiel:

`?"Sollen auch die Netz-`
`werktreiber installiert`
`werden?"CHAIN C:\`
`NETZWERK.CFG`

Drücken Sie `[J]`, schließt Novell DOS die `CONFIG.SYS` und führt die Anweisungen in `NETZWERK.CFG` aus.

38 Größere Festplattenkapazität I

Mit einer sogenannten Plattenkompression vergrößern Sie per Software die Speicherkapazität von Festplatten und Disketten. Dabei handelt es sich um eine Software, die Dateien beim Schreiben komprimiert und beim Lesen wieder dekomprimiert. Novell DOS bietet Ihnen mit `Stacker` eines der besten am Markt erhältlichen Kompressionsprogramme. Die Festplattenkapazität vergrößert sich etwa um den Faktor 1,5 bis 1,8. Natürlich erfordert die Kompression Rechenzeit Ihres PCs, so daß die Schreib-/Lesevorgänge um zirka fünf Prozent langsamer sind als bei einem unkomprimierten Laufwerk. Standardmäßig richtet das Installationsprogramm von Novell DOS kein komprimiertes Laufwerk ein. Mit dem Bereich *Plattenkomprimierung* im Setup-Programm können Sie dies aber jederzeit nachholen. Die Komprimierung läuft vollautomatisch (Bild 8) und kann jederzeit wieder rückgängig gemacht werden.

39 Größere Festplattenkapazität II

Das Setup-Programm erkennt bei der Einrichtung eines `Stacker`-

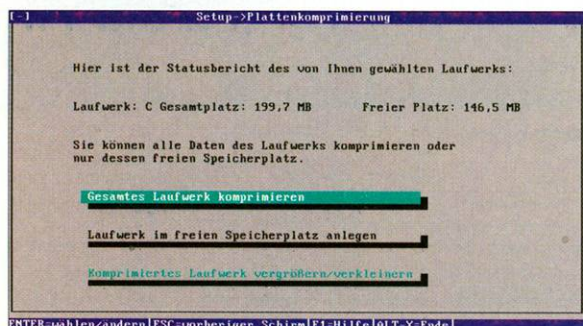


Bild 8. `Stacker` komprimiert Ihre Festplatte und verdoppelt damit beinahe deren Kapazität



Laufwerks selbständig, ob bereits ein komprimiertes DoubleSpace- oder SuperStor-Laufwerk vorliegt, und bietet Ihnen an, diese in Stacker-Laufwerke zu konvertieren. Nach der Konvertierung sollten Sie mit DISKOPT eine vollständige Optimierung vornehmen und das Laufwerk neu komprimieren.

40 Größere Festplattenkapazität III

Natürlich lassen sich zuvor komprimierte Laufwerke auch wieder dekomprimieren (Disketten lassen sich zwar nicht mehr dekomprimieren, aber dafür formatieren). Damit dies funktioniert, muß der Platz ausreichen, um alle unkomprimierten Dateien aufzunehmen. Die Entkomprimierung führen Sie nicht mit SETUP aus, sondern mit dem Befehl UNSTACK. Geben Sie

einfach hinter dem Befehl den Laufwerknamen des Stacker-Laufwerks an:

UNSTACK C:

Die Entkomprimierung verläuft automatisch, Sie müssen lediglich einige Sicherheitsabfragen beantworten.

41 Größere Festplattenkapazität IV

Das komprimierte Stacker-Laufwerk arbeitet auch hervorragend

mit Windows zusammen. Im Datei-Manager von Windows sehen Sie ein neues Menü, mit dessen Befehlen Sie Informationen über komprimierte Dateien und Laufwerke erhalten. Außerdem können Sie eine permanente Windows-Auslagerungsdatei auf einem Stacker-Laufwerk anlegen, nicht jedoch eine temporäre! Das ist ohnehin besser, da Sie sonst vielleicht diesen Platz einmal unbeachtet verbrauchen, und dann fehlt Ihnen unter Windows dieser Festplattenspeicher.

42 Verstecktes LIESMICH.TXT

Im Verzeichnis der Novell-DOS-Befehle (normalerweise NWDOS) finden Sie eine Textdatei mit dem Namen LESEMICH.TXT. Diese Datei enthält einige neue Informationen, die nicht im Handbuch enthalten sind. Darin finden Sie auch Tips zur CD-ROM-Laufwerk-Konfiguration und vieles mehr. Im Handbuch wird auch nicht auf diese Datei verwiesen! Zum Lesen laden Sie die Datei mit *EDIT LESEMICH.TXT* einfach in den Editor.

NEU! INTIM Aufklärungs-Service

Junge Frau verrät die größten Geheimnisse der Liebeskunst. Jeder lernt noch etwas dazu. Kostenlos. Nur Tel.-Geb. 6 versch. Themen! Tabulos.

00611001993-4/5/6/7/8
00239.129.3801/2/3/5

HOMÖOPATHIE AUF DEM PC

Nach langer Entwicklungszeit erschien im Januar 1989 die erste Version unseres großen Computerprogramms zur klassischen Homöopathie auf dem IBM-kompatiblen Personalcomputer. Inzwischen hat sich BZ-HOMÖOPATHIE-PC bei vielen Ärzten und Heilpraktikern im täglichen Praxiseinsatz bewährt und seine Leistungsfähigkeit bewiesen.

Übrigens handelt es sich um ein "offenes System", d.h. der Anwender kann die Symptom- und Mittel-Dateien selbst ändern bzw. ergänzen. Bei Lieferung hat BZ-HOMÖOPATHIE-PC einen Umfang von mehr als 5.700 Symptomen. Einfache Bedienung und sofortiger Einsatz ohne besondere Computerkenntnisse und lange Einarbeitungszeit sind bei unserer Software selbstverständlich.

Gerne würden wir auch Sie über unser Programmsystem mit dem ungewöhnlichen Preis-/Leistungsverhältnis (ab DM 590,-) unverbindlich durch Übersendung einer ausführlichen Produktbeschreibung informieren. Gegen eine Schutzgebühr von DM 20,- (Scheck oder bar), die beim Kauf angerechnet wird, steht eine Demo-Version zur Verfügung (bitte Format des Laufwerks A angeben).

BEATE ZILLE - SOFTWARE
Oskar-Schindler-Str. 5
Postfach 560307
D-60407 Frankfurt am Main
Telefon und Fax 069 - 5077083

CD-ROM's in großer Auswahl ab 9.90



Fordern Sie kostenlos unseren aktuellen Prospekt an

GRAFIK pur Vol. 1 **DM 19,95**
Beste Shareware zum Thema Grafik

COCO's Shareware-Box II **DM 33,00**
500 MB gepackte SW-Hits von Okt. 93

Duke Nukem II (APOGEE) **DM 14,90**
und 49 weitere Spiele auf einer CD

PD - Shareware - Freeware



Kopiergebühr: je HD-Diskette
3,5" o. 5,25" nur **DM 3,50**
Katalogdiskette gratis

Porto/Verpackung DM 6,00 (ab 200,- frei)
Nachnahme + DM 6,50
Kreditkarten (Euro, VISA, Diners, Amex) willkommen

Zimmermann Elektronik
Hermannstr. 48 12049 Berlin
Tel. 030 / 621 24 01 Fax 030 / 621 10 84
BTX: ZIMMERMANN# - CompuServe 100 101,507

Deine Chance für neue Kontakte
7000 Anrufer/innen täglich!

LIVE
Telefon-Party
Mit bis 10 Personen gleichzeitig reden!

Treffs · Spaß · Unterhaltung
24 Stunden Live-Party
00239.129.3802/3/5
00611.411.993/4/5/6/7



43 Datensicherung ohne BACKUP

Schon seit Urzeiten bietet DOS das Befehlspaar BACKUP/RESTORE, mit dem Sie Dateien von der Festplatte auf Disketten sichern und wieder zurücklesen. So alt wie diese Befehle sind, so umständlich ist auch ihre Handhabung. Aus Gründen der Kompatibilität bietet auch Novell DOS diese Befehle. Am besten denken Sie aber gar nicht daran, ein Backup mit diesem Befehl auszuführen. Novell DOS bietet Ihnen mit Fastback Plus ein modernes und komfortables Backup-Programm als DOS- und Windows-Version an. Sie starten das Programm mit dem Befehl FBX. Neben der einfacheren Handhabung gibt es auch einige nützliche Optionen, wie eine automatische Virenüberprüfung und die Kompression während der Sicherung.

44 Geben Sie Viren keine Chance

Viren-Programme sorgen immer wieder für Schlagzeilen. Viele Artgenossen dieser kleinen Software-Plagegeister löschen Dateien oder ganze Festplatten. Obwohl die Viren-Problematik insgesamt etwas hochgespielt wird, sollten Sie den Virenschutz ernst nehmen. Glücklicherweise bietet Ihnen Novell DOS ein doppeltes Schutzpaket gegen Viren. Mit dem Befehl SDSCAN durchsuchen Sie Haupt- und Festplattenspeicher nach Viren und entfernen diese. Das Programm hat eine menügeführte Oberfläche und steht auch als Windows-Version zur Verfügung. Bei SDRES handelt es sich um einen speicherresidenten Monitor, der bei jedem Start Ihres PCs nach Viren sucht. Außerdem bleibt das Programm nach dem Start aktiv und warnt Sie, wenn ein Virus erkannt wird.

45 3D-Videospiel zum Nulltarif

Es gibt viele Novell-DOS-Anwender, die das mitgelieferte Peer-to-Peer-Netzwerk *Personal NetWare* nie nutzen werden. Wenn Sie zu diesen Anwendern zählen, rentiert sich die Installation der Netzwerkdateien vielleicht aus einem anderen Grund: Im NWCLIENT-Verzeichnis finden Sie auch den Befehl NETWARS. Dabei handelt es sich um ein Spiel mit flotter 3D-Grafik. Natürlich besteht der Reiz dieses Spiels darin, es mit anderen Netzwerkteilnehmern gleichzeitig zu spielen. Aber auch ohne Netzwerk können Sie dieses Spiel nutzen.

46 Multitasking

In Novell DOS bietet der Task Manager als Neuerung den Multitasking-Betrieb mehrerer DOS-Anwendungen. Das heißt, ein DOS-Programm verrichtet weiterhin seine Arbeit im Hintergrund, während Sie mit einem anderen Programm im Vordergrund arbeiten. So können Sie beispielsweise Disketten im Hintergrund kopieren oder umfangreiche Grafiken berechnen lassen, während Sie weiterhin mit Winword arbeiten. Die Einrichtung des Task Managers ist mit dem Setup-Programm sehr einfach. Wählen Sie den Bereich *Prozessverwaltung* und aktivieren Sie die Option *Multitasking-Software laden* (diese Option steht nur bei 386er-Prozessoren oder höher zur Auswahl!). Weitere Informationen zur Bedienung finden Sie im DOSBOOK und im Handbuch.

47 Task Manager und Reset

Mit der Tastenkombination [Strg]+[Alt]+[Entf] führen Sie normalerweise einen Neustart des PCs durch. Ist jedoch der Task Manager aktiv, beenden Sie mit dieser Tastenkombination lediglich das aktive Programm. Gibt es nur noch ein laufendes Programm, beenden Sie mit dieser Tastenkombination den Task Manager. Danach führt [Strg]+[Alt]+[Entf] wieder zum gewohnten Neustart des Systems.

48 Jedem sein eigener Cursor

Wenn Sie mit der Blinkrate des Cursor-Symbols nicht zufrieden sind oder wenn der Cursor auf einem Laptop schlecht zu erkennen ist, dann hilft Ihnen der CURSOR-Befehl weiter. Mit diesem Befehl legen Sie die Blinkrate des Cursors in Einheiten von 1/20 Sekunden fest. Beispiel:

CURSOR /S6

49 Treiber und TSR-Programme hochladen

Wenn Sie Ihre Konfigurationsdatei CONFIG.SYS und Startdatei AUTOEXEC.BAT manuell um weitere Anweisungen für Treiber und TSR-Programme (TSR=Speicherresident) erweitern, nutzen Sie anstelle von DEVICE die Anweisung HIDEVICE oder DEVICE-HIGH.

Ebenso benutzen Sie anstelle von INSTALL die Anweisung HI-INSTALL oder INSTALLHIGH. TSR-Programme laden Sie in AUTOEXEC.BAT mit HILOAD oder LOADHIGH. Diese Anweisungen sorgen dafür, daß die Programme – wenn möglich – in den oberen Speicherbereich geladen werden und somit keinen Hauptspeicherplatz verbrauchen.

50 Integriertes Netzwerk

Als Besitzer eines Novell DOS 7 Paketes verfügen Sie auch über Novells neuestes Peer-to-Peer-Netzwerk Personal NetWare. Sie benötigen lediglich noch die Hardware zum Aufbau eines eigenen kleinen Netzwerks. Dies ist beispielsweise interessant, wenn Sie noch einen zweiten, alten Rechner haben und nicht wissen, was Sie damit tun sollen. Mit einem kleinen Netzwerk könnten Sie diesen zweiten Rechner ansteuern und ihn als Backup-Medium nutzen!

(ANDREAS WEGEN/SEL)



Das Problemlöser-Special mit Diskette!



Verlag für Computerzeitschriften



Besitzer des Notebooks Colani Bluenote von Vobis können sich vor allem über eines freuen: Sie sind „Herr“ über zwei PCMCIA-Schnittstellen. Bis Sie jedoch beispielsweise ein PCMCIA-Faxmodem betreiben können, sind diverse Einstellungen vonnöten. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihr Bluenote von Kopf bis Fuß optimal konfigurieren.

Für Notebooks mit PCMCIA-Schnittstelle bietet der Markt eine fast unüberschaubare Zahl von Zusatzkarten: Speichererweiterungen, Faxmodems, LAN-Adapter und Festplatten. Besitzer des Colani-Notebooks erhalten durch die beiden PCMCIA-2.0 Slots scheinbar grenzenlose Erweiterungsmöglichkeiten zu einem hervorragenden Preis.

Also, Bluenote kaufen, einschalten, PCMCIA-Karte einschieben und loslegen? Weit gefehlt – ganz so einfach funktioniert die Sache nicht. Denn Sie werden feststellen, daß Ihr neues Notebook nur äußerst dürftig konfiguriert ist. Die Treiber für die PCMCIA-Schnittstelle befinden sich noch auf einer beiliegenden Diskette. Die Systemdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS sind bei weitem nicht optimal eingestellt. Schließlich werden Sie vergeblich auf stromsparende Maßnahmen warten. Handarbeit ist also angesagt, wollen Sie die Möglichkeiten des Bluenote optimal nutzen. Nehmen Sie sich etwas Zeit für die folgenden Schritte, bei denen wir Sie begleiten werden. Sehen Sie auch öfters im deutschen Handbuch nach, dessen Erklärungen für Ihre Kenntnis der Funktionsweise der einzelnen Bluenote-Komponenten wichtig sind. Wollen Sie die Energiesparfunktionen Ihres Bluenote nutzen oder die Geschwindigkeit erhöhen, sind zunächst einige Änderungen im CMOS-Setup Ihres Notebooks vorzunehmen. Drücken Sie nach dem Einschalten des Bluenote die Tasten [Strg-Alt-Esc], während

der Bluenote den Systemtest durchführt. Jetzt befinden Sie sich im Menü des CMOS Setup Utility. Wechseln Sie in den Setup-Teil *Set Extended Features*. Wir beschränken uns hier auf die wichtigsten Einstellun-



Bluenote

optimieren

Der kleine Blaue optimal eingestellt

Wichtig!

Bei Notebooks sollten Sie Windows generell den 32-Bit-Zugriff auf die Festplatte verbieten. Ansonsten können sehr leicht Datenverluste auftreten: Wählen Sie in der Systemsteuerung das Symbol **386 erweitert** und dann den Schaltknopf *Virtueller Speicher* aus. Klicken Sie *Ändern* an und deaktivieren Sie den 32-Bit-Zugriff durch einen Klick auf die Schaltbox.



gen, um einen optimalen Betrieb des Notebooks zu erreichen. Den „Special <Fn> key“ sollten Sie einschalten (Stellung „Enabled“), genauso wie den eingebauten „Trackball (COM 2)“. Die Funktion *PCMCIA Boot Function* kommt nur dann zum Zuge, wenn Sie das System von einer PCMCIA-Festplatte oder einer Speicherkarte booten wollen. „Enabled“ sollten auf jeden Fall die Einträge „System BIOS Shadow“ und „Video BIOS Shadow“ sein, da diese Ihr System beschleunigen.

Hier ist Sparen erlaubt

Jetzt aktivieren Sie die Energiesparfunktionen des Bluenote: Setzen Sie die „Hard Drive Timeout“ von „Disabled“ beispielsweise auf 5 Minuten und die „LCD Panel Timeout“ auf 7. Festplatte und TFT-Bildschirm ihres Notebooks beanspruchen den größten Teil der Energie für sich.

Kehren Sie mit [Esc] in das Hauptmenü zurück. Sollte die Uhr Ihres Bluenote nicht richtig eingestellt sein, wählen den Punkt *Set Standard Features*. Hier können Sie zunächst die interne Uhr sowie das Datum genau einstellen. Mit den Pfeiltasten rechts unten auf der Tastatur springen Sie von Punkt zu Punkt, die Tasten [Bild auf] und [Bild ab] sind für die Änderung der Werte zuständig. Die gleiche Bedienungsweise gilt für alle übrigen Teile des Setup.

Die weiteren Punkte im Standard CMOS Setup stimmen. Kehren Sie deshalb mit [Esc] wieder zum Hauptmenü zurück. Auf keinen Fall sollten Sie die Werte bei „Drive C“ ändern; diese definieren die Daten der Festplatte. Eine Änderung hat zur Folge, daß das System nicht mehr startet.

Kehren Sie mit [Esc] ins Hauptmenü zurück und speichern die Einstellungen mit [F10]. Achtung: Bei der folgenden Sicherheitsabfrage müssen Sie die Taste [Z] gefolgt von [Enter] statt [Y]

drücken, denn im Setup ist lediglich die amerikanische Version der Tastatur aktiv.

Befinden Sie sich wieder unter DOS, können Sie mit Hilfe der Taste [Fn] und den Funktionstasten [F1] bis [F4] die Bildschirmdarstellung beeinflussen – beispielsweise die gleichzeitige Ausgabe der Bildschirminformationen auf einen extern angeschlossenen Monitor und dem Notebook selbst. Den aktuellen Status sehen Sie sich durch gleichzeitiges Drücken der Tasten [Fn] und [Esc]. Die vier Punkte sollten in unserem Fall auf „Normal“, „Expand“, „Center“ und „Panel“ stehen. Sind Sie zufrieden, gehen sie nochmals in das Setup und schalten sie im „Set Extended Features“ die [Fn]-Taste auf „Disabled“. Grund: der interne Trackball funktioniert nur, wenn diese inaktiv ist.

Wollen Sie die PCMCIA-Fähigkeiten Ihres Bluenote ausschöpfen, müssen Sie nun die Treiber von der mitgelieferten Diskette installieren. Ein weiterer Schwachpunkt der Konfiguration ab Werk ist der freie DOS-Speicher. Mit einigen wenigen Änderungen können Sie einige KByte mehr herausholen. Die Installation von PCMCIA-Treibern demonstrieren wir anhand eines PCMCIA-Faxmodems. Zunächst noch einige Vorbereitungen: Tippen Sie

mkdir \PCMCIA

gefolgt von

cd \PCMCIA

Damit haben Sie ein Unterverzeichnis PCMCIA angelegt, in dem Sie sich jetzt befinden. Legen Sie die mitgelieferte Utility-Diskette in das Diskettenlaufwerk und kopieren Sie mit

xcopy a:\pcmcia*.*

die Treiber für die Schnittstelle auf Ihre Festplatte. Danach wechseln Sie wieder ins Hauptverzeichnis und geben

edit \config.sys

ein. Vergleichen Sie Ihre CONFIG.SYS mit der im ersten Bild. CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT sollten nach der Bearbeitung im Wesentlichen genauso ausse-

```

Datei   Block   Sachen   Hilfe
C:\WINDOWS\SMARTDRV.EXE X 1824 256
CONFIG.SYS
PROMPT $P$G
PATH C:\WINDOWS\COMMAND\
SET TEMP=C:\TEMP
LH KEYB GR, C:\DOS\KEYBOARD.SYS
LH C:\MTB\MTB

C:\daten\arbeit\texte\dosword\config.sys Zeichen=1 Spalte=1 Einf. F1-Hilfe

```

Die CONFIG.SYS nach Optimierung und Installation der PCMCIA-Treiber

```

Datei   Block   Sachen   Hilfe
C:\WINDOWS\SMARTDRV.EXE X 1824 256
CONFIG.SYS
PROMPT $P$G
PATH C:\WINDOWS\COMMAND\
SET TEMP=C:\TEMP
LH KEYB GR, C:\DOS\KEYBOARD.SYS
LH C:\MTB\MTB

C:\daten\arbeit\texte\dosword\autoexec.bat Zeichen=144 Spalte=1 Einf. F1-Hilfe

```

Die optimierte AUTOEXEC.BAT mit hochgeladenen Treibern

hen, wie in unserem Beispiel. Hier die Erklärung zu den einzelnen Punkten, beginnend bei „config.sys“: Sollten in Ihrer CONFIG.SYS die Zeilen

DEVICE=C:\DOS\SETVER.EXE

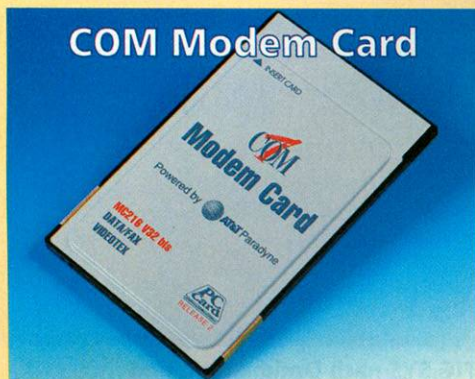
DEVICE=C:\DISPLAY.SYS ...

auftauchen, können Sie diese gestrost löschen. Sie sind für den normalen Betrieb unter DOS und Windows überflüssig. Sehr wichtig ist dagegen ist die Zeile

DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386

.EXE NOEMS X=D000-DFFF

Es handelt sich um den Treiber für den Speicher-Manager EMM386. Er gestattet, den sogenannten hohen Speicherbereich zwischen 640 KByte und 1 MByte für Treiber zu nutzen. Der Parameter NOEMS bedeutet dabei, daß kein „Expanded Memory“ (oder auch EMS) zur Verfügung gestellt wird. Mit dem Eintrag X=D000-DFFF wird ein bestimmter Speicherbereich freigehalten, den der PCMCIA-Slot unbedingt benötigt. Wird er nicht angegeben, funktionieren die PCMCIA-Schnittstellen nicht. Die drei letzten Zeilen in der



Vobis
Carlo-Schmidt-Straße 12 • 52146 Würselen
Tel. (0 24 05) 44 45 00 • Fax (0 24 05) 44 45 05
Preis: DM 875,-



ELSA GmbH
Sonnenweg 11 • 52070 Aachen
Tel. (02 41) 91 77-0 • Fax (02 41) 91 77-600
Preis: DM 1.198,-

CONFIG.SYS sind für das PCMCIA-Modem zuständig. SS365SLI.EXE ist ein Standardtreiber für PCMCIA-Steckplätze. Das Karten-Dienstprogramm CS.EXE koordiniert den Zugriff auf die PCMCIA-Ressourcen, und CIC.EXE ist der für den Betrieb des Modems notwendige Treiber. Er erkennt, wenn eine PCMCIA-Karte während des Betriebs ein- oder ausgesteckt

wird, meldet die erfolgreiche Anmeldung mit einer kurzen Tonfolge (tief-hoch). Den Parameter „/com 3“ hinter CIC.EX dürfen Sie nicht vergessen. Er weist dem PCMCIA-Modem den COM-Port Nummer 3 zu und überschreibt die Voreinstellung „COM 4“. Andernfalls würden Trackball, der auf COM 2 konfiguriert ist, und Modem in Konflikt geraten und die Arbeit verweigern.

Weitere Speicheroptimierungen können Sie in der AUTOEXEC.BAT vornehmen: Einträge wie **MODE CON CODEPAGE ...**

können Sie getrost löschen, da sie nicht gebraucht werden. Die Leistungsfähigkeit von Windows können Sie noch durch die Modifikation des zweiten Wertes des Platten-Cache-Programms Smartdrive von 128 auf 256 oder 512 KByte erhöhen. Er legt die Größe fest, auf die Windows den Cache-Speicher verringern darf, wenn es Arbeitsspeicher benötigt. Bei einer GesamtSpeichergroße von 4 MByte (die Grundkonfiguration des Bluenote) sind 256 oder 512 KByte durchaus sinnvoll. Experimentieren Sie, um die optimalen Werte herauszufinden. Mit dem Zusatz LH vor den Programmaufrufen, wie beispielsweise beim Tastaturreiber

LH KEYB GR, ,C:\DOS\KEYBOARD.SYS

werden die Treiberprogramme in den oberen Speicher geladen. Soll das PCMCIA-Modem seinen

Dienst auch unter Windows tun, sind Änderungen in der SYSTEM.INI von Windows nötig. Kopieren Sie zuerst die Datei SSVCD.386 aus dem PCMCIA-Verzeichnis in das Verzeichnis C:\WINDOWS\SYSTEM. Laden Sie die SYSTEM.INI mit

edit system.ini

und suchen den Abschnitt [386Enh] und dort den Eintrag

device=*vcd

Ändern Sie diese Zeile in

device=ssvcd.386

Damit wird Windows diesen Spezialtreiber für Ihr Faxmodem verwenden. Ein paar Zeilen weiter unten finden sich Einträge, die mit „COM“ beginnen. Fügen Sie jetzt unterhalb dieser Zeilen die Einträge

COM3NONREMOVABLE=FALSE

EMMEXCLUDE=D000-DFFF

hinzu und speichern. Diese teilen Windows mit, daß COM3 unter Umständen plötzlich nicht mehr vorhanden ist (falls Sie beispielsweise die Modemkarte herausziehen). Der zweite Eintrag hat einen ähnlichen Effekt wie der in der CONFIG.SYS: Der Speicherbereich des PCMCIA-Slots ist für Windows tabu. Jetzt steht dem Modem- und Faxbetrieb unter Windows nichts mehr im Wege.

Starten Sie nun den Bluenote mit [Strg-Alt-Entf] neu, um die Änderungen der System-Dateien wirksam zu machen. Funktioniert alles korrekt, ertönt nach dem Laden der Treiber ein „tief-hoch“-Ton. Sobald Sie das Faxmodem während des Betriebs entnehmen, ertönt ein „hoch-tief“-Ton. Sollte der Treiber CIC.EXE nach einem Neustart mit [Strg-Alt-Entf] die Fehlermeldung „Installation failed: The specified COM port is already in use“ ausgeben, ist das kein Grund zur Panik: Der COM-Port ist noch von der letzten CIC.EXE-Anmeldung aktiv. Drücken Sie einfach noch einmal [Strg-Alt-Entf]. Denken Sie nun noch daran, daß Sie in Ihrem Terminal- oder Faxprogramm (wie Telix oder WinFax) den richtigen COM-Port einstellen.

(GERHARD BOSER/MH)

PCMCIA konfigurieren

Wenn Sie einen PCMCIA-Steckplatz in Ihrem Notebook verwenden wollen, müssen Sie ein paar grundlegende Punkte beachten.

1. Der Steckplatz belegt den Speicherbereich D000-D7FF. Dieser muß in der CONFIG.SYS beim EMM386 von der Benutzung ausgeschlossen werden:
DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE X=D000-D7FF
2. Wenn Sie ein PCMCIA-Modem verwenden wollen, überprüfen Sie zunächst auf welchen COM-Port die Maus oder der Trackball konfiguriert sind. Verwenden Sie niemals das Paar COM1/COM3 beziehungsweise COM2/COM4, sondern beispielsweise COM1/COM2 für Maus und Modem. Andernfalls kommt es zu Störungen im Modembetrieb. Tragen Sie zusätzlich in der SYSTEM.INI von Windows unter dem Abschnitt [386enh] folgende Zeile ein:
device=SSVCD.386
Zusätzlich müssen Sie diesen Treiber in das Windows-Systemverzeichnis kopieren.
3. Sollte das Modem auf einen anderen COM-Port konfiguriert sein, sind noch ein paar Schritte zusätzlich notwendig. Schalten Sie im CMOS-Setup des Notebooks unter dem Menüpunkt *Extended Features* die Option *Shadow RAM* für die Speicherbereiche „Cxxx“ und „Dxxx“ aus. Booten Sie den Rechner und konfigurieren das Modem mit dem Befehl
MCP SLOTA START=D400 COM3 AUDIO
auf den neuen COM-Port um.

WinWord 6 und Excel 5 in ihrer ganzen Größe

Peter Gäng • Alfred Kamenz • Helmut Vonhoegen
Das große Buch zu

EXCEL 5

Das ausführliche
Nachschlagewerk für
alle Anwender!

Intelligente Datenanalyse:
Pivot und MS-Query

Multimedia-Dokumente:
OLE 2.0

Was wäre wenn:
Szenarios und Solver

VBA-Programme
Visual Basic

Sie wollen Ihre brandneue Software bis ins letzte aus-
reizen? Mit den großen Büchern zu Excel 5 und
Word für Windows 6 geben wir Ihnen zwei starke
Bände an die Hand, die Sie von den ersten
Schritten bis zu professionellen Anwendungen
kompetent und praxisnah begleiten.

Neben fundierten Grundlagen, nützlichen
Tips und Tricks und zahlreichen Pro-
blemlösungen enthalten beide Titel
eine praktische Diskette.

Gäng/Kamenz/Vonhoegen
Das große Buch zu Excel 5
Hardcover, 1.049 Seiten
inkl. Diskette, DM 69,-
ISBN 3-89011-565-9

Ebel
Das große Buch zu
Word für Windows 6
Hardcover, 1.159 Seiten
inkl. Diskette, DM 79,-
ISBN 3-89011-629-9

Das komplette
Know-how zu
Ihrer Software!

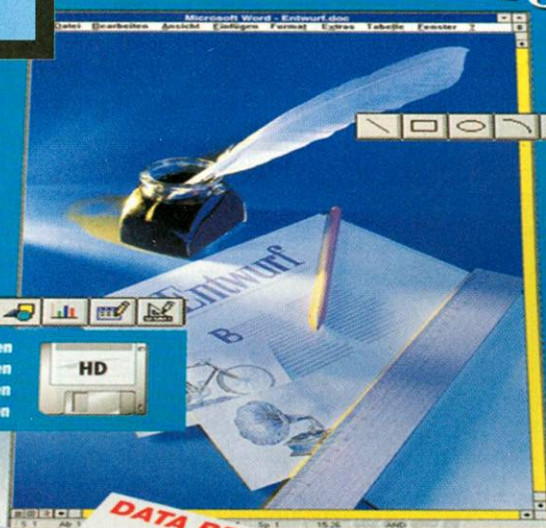
Das große Buch zu Word für Windows 6

Peter Ebel

Das praxisnahe
Nachschlagewerk
für anspruchsvolle
Textgestaltung

- WinWord 6
im täglichen Einsatz
- Effiziente Nutzung der
neuen Funktionsleisten
und OLE 2.0
- Profi-
und D...
- Makro-
einse...
- Arbeit-
dem l...

Mit zahlreichen
Praxisbeispielen
und multimedialen
Dokumenten



DATA BECKER

**Schicken Sie mir das komplette
Know-how zu meiner Software!**

DATA BECKER GmbH, Postfach 102044,
40011 Düsseldorf

Night & Day Bestellservice:

Tele. (0211) 9331-400, Fax (0211) 9331-399

Schicken Sie mir:

- ☐ Das große Buch zu Excel 5 (565)
☐ Das große Buch zu Word für Windows 6 (629)

Zahlungsart:

- ☐ Ich zahle per Nachnahme.
☐ Ich lege einen Verrechnungsscheck bei.
☐ Ich zahle per Abbuchung durch DATA BECKER.
(Bitte auf einem separaten Blatt Bankverbindung
angeben und unterschreiben.)

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

DATA BECKER



CONFIG.SYS-Tuning

Aufgeräumt



Sie haben ständig zu wenig Speicher für ein DOS-Programm oder zum Spielen? Sie wollen aber auch nicht dauernd Ihre CONFIG.SYS ändern oder auf Ihre Treiber verzichten? Dann können wir Ihnen helfen. Schlagen Sie Ihrem System ein Schnippchen und räumen Sie mal so richtig auf.

Kaum haben Sie ein etwas größeres Spiel unter MS-DOS gestartet, bekommen Sie oft Meldungen wie „Sie müssen 560 KByte freien Speicher haben, um dieses Spiel zu spielen“. Also, was tun?

Hier hilft Ihnen der DOS-Befehl MEM (MEMory=Speicher). Geben Sie diesen Befehl einfach an der Eingabeaufforderung ein, und

Sie wissen schnell, wie es mit Ihrem Speicher so aussieht. Und wenn dann noch steht „Maximale Größe für ausführbares Programm 550 KByte“, dann ist der Ärger groß.

Also, woher nehmen und nicht stehlen, wo doch nur schlappe 10 KByte fehlen? Da gibt es zwar noch die Möglichkeit, eine Start-diskette anzufertigen, aber das ist ohne Vorkenntnisse gar nicht so einfach. Hier sollten Sie sich einmal genau Ihre CONFIG.SYS ansehen.

Viele Programme tragen bei ihrer Installation ein bestimmte Zeile in Ihre CONFIG.SYS ein, da sie diese für ihre spätere Ausführung benötigen. Leider werden die Einträge nicht immer gut plazierte, sondern einfach unten angehängt. Diese falsche Vorgehensweise kann Sie unter Umständen wertvollen Speicherplatz kosten. Und wenn dann mehrere Programme diesen Fehler begehen, ist es nach nicht allzulanger Zeit schlecht bestellt um Ihren Speicher.

```

Editor - CONFIG1.SYS
Datei Bearbeiten Suchen Hilfe
SHELL=C:\DOS\COMMAND.COM C:\DOS\ /p
DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS /Testmem:off
DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE 3872 RAM
DOS=HIGH,UMB

BUFFERS=10,0
FILES=40
STACKS=9,256
LASTDRIVE=J
COUNTRY=049,,C:\DOS\COUNTRY.SYS
SET PATH=C:\DOS;C:\WINDOWS;C:\SOUNDMAN;
DEVICEHIGH=C:\DOS\ANSI.SYS
DEVICEHIGH=C:\DOS\SETVER.EXE

DEVICEHIGH=C:\DOS\DBLSPACE.SYS /move
DEVICEHIGH=C:\DOS\RAMDRIVE.SYS 2048 /E

DEVICEHIGH=C:\SOUNDMAN\MUSOUND.SYS D:5 Q:1
DEVICEHIGH=C:\CDROM\MTMCDAS.SYS /D:MSCD001
DEVICEHIGH=C:\ANTIUIR\UIRSTOP.EXE
  
```

```

Editor - CONFIG2.SYS
Datei Bearbeiten Suchen Hilfe
SHELL=C:\DOS\COMMAND.COM C:\DOS\ /p
DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS /Testmem:off
DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE 3872 RAM
DOS=HIGH,UMB

BUFFERS=10,0
FILES=40
STACKS=9,256
LASTDRIVE=J
COUNTRY=049,,C:\DOS\COUNTRY.SYS
SET PATH=C:\DOS;C:\WINDOWS;C:\SOUNDMAN;

DEVICEHIGH=C:\DOS\ANSI.SYS
DEVICEHIGH=C:\DOS\SETVER.EXE

DEVICEHIGH=C:\DOS\RAMDRIVE.SYS 2048 /E
DEVICEHIGH=C:\ANTIUIR\UIRSTOP.EXE

DEVICEHIGH=C:\SOUNDMAN\MUSOUND.SYS D:5 Q:11
DEVICEHIGH=C:\CDROM\MTMCDAS.SYS /D:MSCD001
DEVICEHIGH=C:\DOS\DBLSPACE.SYS /move
  
```

Eigentlich Zwillinge, doch mit der rechten ist einfach mehr Speicher frei!



Selbst wenn Sie eigentlich gar nicht so viele Treiber geladen haben, so kommt es doch hauptsächlich auf die Reihenfolge der Einträge an. Im nebenstehenden Beispiel sehen Sie zwei Konfigurations-Dateien, die eigentlich den gleichen Inhalt haben. Wenn Sie nun beispielsweise bei jeder Konfiguration den MEM-Befehl aufrufen, bemerken Sie den Unterschied schnell: während die linke Datei mit MEM nur 550 KByte freien Speicher anzeigt, hat die rechte 19 KByte mehr, nämlich 569 KByte. In dem ersten Beispiel fehlen 10 KByte zum Spielen! Das Prinzip des ganzen Problems ist einfach zu verstehen. Man könnte es mit einem Koffer vergleichen: Räumt man alle Kleidungsstücke sauber und überlegt ein, dann paßt mehr hinein, als wenn man alles nur wild hineinstopft.

Eine „konventionelle“ CONFIG.SYS – wie sie im Beispiel auf Seite 106 dargestellt ist – enthält meist folgende Treiber:

- den Standard-Treiber HIMEM.SYS, damit DOS hohen Speicher zur Verfügung stellen kann
- das Programm EMM386.EXE für die Verwaltung des erweiterten Speichers
- den Treiber COUNTRY.SYS, damit DOS das deutsche Zeit- und Währungsformat anzeigt
- den Treiber ANSI.SYS zur Steuerung der Bildschirmausgabe
- das Programm SETVER.EXE, damit auch ältere Software unter der aktuellen MS-DOS-Version läuft.

Nach diesen Standardeinträgen, die in der Regel bei der Installation von DOS eingetragen werden, kommen weitere Einträge. In unserem „aufgeräumten“ Beispiel wären das:

- der Treiber RAMDRIVE.SYS für ein virtuelles Laufwerk
- das Programm VIRSTOP.EXE, um Viren sofort aufzuspüren
- der Treiber MVSOUND.SYS für die Soundkarte
- der Treiber MTMCDAS.SYS für das CD-ROM-Laufwerk

- der Treiber DBLSPACE.SYS, damit das komprimierte Laufwerk angesprochen werden kann. Spezielle Treiber für die Tastatur oder die Maus werden extra in der Startdatei AUTOEXEC.BAT geladen. Dies ist sinnvoll, da man diese speziellen Treiber in der CONFIG.SYS nicht in den hohen Speicherbereich laden kann!

Damit Sie immer viel Speicher zur Verfügung haben, sollten Sie nach jeder Neuinstallation Ihren Speicher prüfen. Dazu benutzen Sie wieder den MEM-Befehl von DOS. Nach der Eingabe sehen Sie sofort, wieviel Speicher Sie noch frei haben. Mit einer kleinen Erweiterung des Befehls erfahren Sie aber auch noch, was genau Ihren Speicher belegt. Geben Sie an der Eingabeaufforderung folgendes ein:

MEM /C !MORE

Der Parameter /C sorgt nun für eine aufgeschlüsselte Ausgabe Ihres Speicher. Das „!“ (Pipe) und das folgende MORE verhindern das „Durchrauschen“ der Ausgabe, da diese länger ist als Ihr Bildschirm. Das „Pipe“ bekommen Sie, wenn Sie [Alt Gr]+ [>] bzw. [<] drücken.

So räumen Sie auf

Die Ausgabe mit dem erweiterten Befehl sieht nun folgendermaßen aus: Unter „Frei“ sehen Sie, wieviel Speicher Ihnen insgesamt zur Verfügung steht. In unserem „aufgeräumten“ Beispiel wären das 569 KByte. Daneben finden Sie die Aufteilung in „konventionellen“ und „hohen“ Speicher. In der „nicht aufgeräumten“ CONFIG.SYS sind unter „hoher“ Speicher noch 20 KByte frei, die von keinem Treiber benutzt werden. Also versenken Sie Speicherplatz! Genau an dieser Stelle können Sie aber eingreifen.

Das Prinzip: Wenn die CONFIG.SYS beim Systemstart abgearbeitet wird, wird stur Zeile für Zeile geladen. Dabei kann aber ein kleiner Treiber einem größeren Treiber den letzten Platz wegschnappen. Hierzu ein kleines Beispiel:

Am Ende einer CONFIG.SYS stehen zwei Einträge. Der erste ist

Speicher-Zusammenfassung:

Speichertyp	Insgesamt	= Verwendet +	Frei
Konventioneller	655.360	85.936	569.424
Hoher	92.896	91.776	1.120
Reserviert	393.216	393.216	0
Erweiterung (XMS)	15.635.744	2.594.880	13.041.664
Insg. Speicher	16.777.216	3.165.808	13.612.208
Insg. unter 1 MB	748.256	177.712	570.544

Insgesamter Expansionspeicher (EMS) 3.538.944 (3.456K)
Freier Expansionspeicher (EPS) 3.145.728 (3.072K)

EMM386 verwendet XMS-Speicher, um EMS-Speicher zu simulieren.
Freier EPS-Speicher kann sich ändern, wenn sich freier XMS-Speicher ändert.

Maximale Größe für ausführbares Programm 569.328 (556K)
Größter freier Block im hohen Speicherblock 960 (1K)
MS-DOS ist resident im oberen Speicherbereich (High Memory Area).

D:\ARTIKEL\NH_694\CNFGTUNE>

Der Befehl MEM bringt nur eine spärliche Info ...

Module, die den Speicher unterhalb 1 MB verwenden:

Name	Insgesamt	= Konventioneller	+ Hoher Speicher
MSDOS	17.101 (17K)	17.101 (17K)	0 (0K)
HIMEM	1.168 (1K)	1.168 (1K)	0 (0K)
EMM386	3.136 (3K)	3.136 (3K)	0 (0K)
COMMAND	4.160 (4K)	4.160 (4K)	0 (0K)
KEYB	6.944 (7K)	6.944 (7K)	0 (0K)
MOUSE	17.072 (17K)	17.072 (17K)	0 (0K)
MSCDEX	36.224 (35K)	36.224 (35K)	0 (0K)
ANSI	4.208 (4K)	0 (0K)	4.208 (4K)
SETVER	832 (1K)	0 (0K)	832 (1K)
RAMDRIVE	1.200 (1K)	0 (0K)	1.200 (1K)
VIRSTOP	26.896 (25K)	0 (0K)	26.896 (25K)
MVSOUND	10.800 (11K)	0 (0K)	10.800 (11K)
MTMCDAS	9.040 (9K)	0 (0K)	9.040 (9K)
DBLSPACE	39.600 (39K)	0 (0K)	39.600 (39K)
Frei	570.544 (557K)	569.424 (556K)	1.120 (1K)

Speicher-Zusammenfassung:

Speichertyp	Insgesamt	= Verwendet +	Frei
Konventioneller	655.360	85.936	569.424
Hoher	92.896	91.776	1.120
Reserviert	393.216	393.216	0
Erweiterung (XMS)	15.635.744	2.594.880	13.041.664
Insg. Speicher	16.777.216	3.165.808	13.612.208
Insg. unter 1 MB	748.256	177.712	570.544

Insgesamter Expansionspeicher (EMS) 3.538.944 (3.456K)
Freier Expansionspeicher (EPS) 3.145.728 (3.072K)

EMM386 verwendet XMS-Speicher, um EMS-Speicher zu simulieren.
Freier EPS-Speicher kann sich ändern, wenn sich freier XMS-Speicher ändert.

Maximale Größe für ausführbares Programm 569.328 (556K)
Größter freier Block im hohen Speicherblock 960 (1K)
MS-DOS ist resident im oberen Speicherbereich (High Memory Area).

D:\ARTIKEL\NH_694\CNFGTUNE>

... mit MEM/C !MORE erfahren Sie einfach mehr

MEM-Befehl vereinfachen

Mit dem normalen MEM-Befehl bekommen Sie von DOS nur eine spärliche Auskunft über den Zustand Ihres Speichers. Hierbei hilft Ihnen eine kleine Erweiterung des Befehls weiter. Mit **MEM /C !MORE** bekommen Sie eine ausführliche Liste Ihrer geladenen Treiber dargestellt. Sie können diese Arbeit aber auch automatisieren, in dem Sie sich eine Batch-Datei schreiben. Und das geht ganz einfach:

1. Starten Sie das DOS-Programm EDIT.
2. Schreiben Sie nun folgende Zeile ab:
Mem /C !more
3. Wählen Sie nun unter DATEI den Befehl **SPEICHERN**. In der nun erscheinenden Dialogbox vergeben Sie jetzt den Namen CMEM.BAT. Achten Sie darauf, daß Sie sich im Verzeichnis C:\DOS befinden! Nach dem Speichern können Sie den Editor wieder verlassen.

Wenn Sie nun **CMEM** an der Eingabeaufforderung eingeben, können Sie genau sehen, was jeder einzelne Treiber an Speicherplatz verbraucht. Ebenfalls sehen Sie sofort, ob sich ein Treiber im oberen (Hoher) oder unteren (Konventioneller) Speicher befindet.



Der richtige Editor

Die CONFIG.SYS oder die AUTOEXEC.BAT sollten Sie am besten mit dem DOS-eigenen Editor EDIT bearbeiten. Leider legt dieses Programm keine Sicherheitskopie an. Daher müssen Sie vor jedem Editieren eine Kopie Ihrer Startdateien sichern! Noch besser ist es, wenn Sie immer eine Startdiskette mit Ihren aktuellen Startdateien haben. Und die ist schnell gemacht:

1. Legen Sie eine leere Diskette in Ihr Laufwerk (A:)
2. Geben Sie bei C:\ folgenden Befehl ein:
Format A: /S
Durch /S werden dann – nach dem Formatieren – die Systemdateien auf die Diskette übertragen.
3. Kopieren Sie Ihre aktuelle CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT auf die Diskette.

Falls Sie einmal einen Fehler machen, und Ihr Rechner startet nicht mehr richtig, dann können Sie mit Hilfe dieser Diskette alles wieder rückgängig machen. Dazu legen Sie die Diskette ein und starten Ihren Rechner neu. Danach haben Sie wieder Ihre alte Konfiguration und können Ihren Fehler berichtigen.

Tips zur CONFIG.SYS

- Beim Start des Rechners wird immer zuerst die CONFIG.SYS abgearbeitet und dann die AUTOEXEC.BAT.
- Alle Einträge, sowohl bei der CONFIG.SYS als auch bei der AUTOEXEC.BAT, werden immer in der Reihenfolge abgearbeitet, wie sie zuvor eingetragen wurden.
- Wenn in der CONFIG.SYS „INSTALL“-Einträge vorhanden sind, dann werden diese erst nach den „DEVICE“-Einträgen abgearbeitet.
- Es ist möglich, Treiber die normalerweise in der AUTOEXEC.BAT geladen werden, auch in der CONFIG.SYS zu laden. Dazu muß aber die Anweisung **INSTALL** verwendet werden. Auf diese Art geladene Treiber benutzen aber keinen Hohen Speicher!
- Falls Sie Probleme mit Ihrer Pfadlänge haben, dann können Sie den Pfad auch in der CONFIG.SYS unterbringen. Sie müssen nur **SET PATH** voransetzen. Als Beispiel: In der AUTOEXEC.BAT steht **PATH C:\WINDOWS;C:\DOS;...**
In der CONFIG.SYS müßte nun **SET PATH C:\WINDOWS;C:\DOS;...** stehen. Der Vorteil: Der Pfad kann in der CONFIG.SYS bis zu 64.000 Zeichen lang sein! Wenn der Pfad in der AUTOEXEC.BAT steht, darf er die Länge von 127 Zeichen nicht überschreiten.

8, der zweite 28 KByte groß. Beide sollen nach Möglichkeit in die letzten 30 KByte Hohen Speicher geladen werden. Da aber der Treiber mit 8 KByte zuerst geladen wird, bleibt für den zweiten Treiber kein Platz mehr. Es bleiben also 22 KByte Hoher Speicher übrig. Wenn man jetzt in der CONFIG.SYS die Zeilen gegeneinander austauscht, wird zuerst der 28 KByte

Treiber geladen. Es bleiben also nur noch 2 KByte des oberen Speichers unbenutzt!

Dank dem Befehl **MEM /C!MORE** wissen Sie jetzt die exakte Größe jedes einzelnen Treibers. Unter „Name“ wird jeder Treiber in der Reihenfolge aufgeführt, wie er auch geladen wird. Nun können Sie leicht ablesen, welche Reihenfolge die bessere wäre. Das heißt, anhand der einzelnen Treibergrößen können Sie sich eine bessere Anordnung ausrechnen. Notieren Sie sich diese gegebenenfalls auf einem Blatt Papier.

Damit die Treiber in der von Ihnen gewünschten Reihenfolge geladen werden, müssen Sie die CONFIG.SYS editieren. Dazu gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Machen Sie sich eine Sicherheitskopie der CONFIG.SYS oder eine Startdiskette.
2. Starten Sie den DOS-eigenen Editor EDIT an der Eingabeaufforderung mit dem Befehl **EDIT CONFIG.SYS**
Achten Sie aber darauf, daß Sie sich vor der Eingabe auf Laufwerk C befinden!

3. Markieren Sie nun die Zeile, die Sie verschieben beziehungsweise kopieren wollen, mit der Maus oder Tastatur ([Shift-Cursor]-Tasten).

4. Aktivieren Sie im Menü *Bearbeiten* den Befehl *Kopieren* oder *Ausschneiden*.

5. Setzen Sie den Cursor an die Stelle, an der die Zeile eingefügt werden soll, und klicken im Menü *Bearbeiten* auf den Befehl *Einfügen*. Um weitere Zeilen zu verschieben, wiederholen Sie die Schritte von Punkt 3 bis 5.

6. Zum Schluß müssen Sie noch im Menü *Datei* die Option *Speichern* aktivieren. Danach können Sie den Editor verlassen.

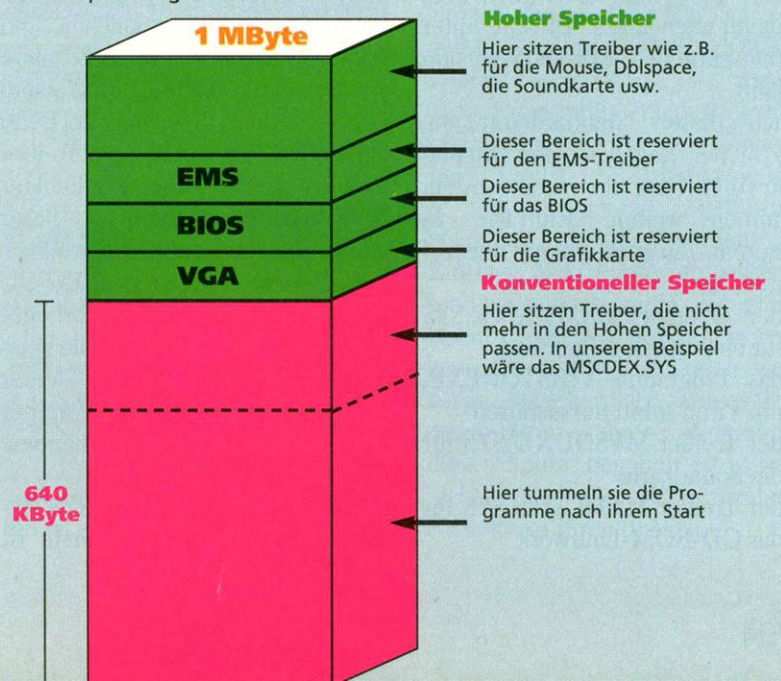
7. Entfernen Sie zuerst alle Disketten aus Ihren Laufwerken und starten Sie mit [Strg-Alt-Entf] Ihren Rechner neu.

Nach einem Neustart, können Sie mit dem Befehl **MEM /C!MORE** Ihre Änderungen begutachten. Bedenken Sie aber: Der Hohe Speicher kann nicht bis auf null ausgebeutet werden. In der Regel bleibt etwa immer 1 KByte übrig!

(MARKUS SELINGER)

Grundsätzliches zu DOS

Speicher, das ist „das“ Schlagwort, wenn man über MS-DOS redet. Entweder gibt es Systemabstürze, wenn der Speicher falsch verwaltet wird, oder es ist einfach nur zu wenig davon vorhanden. Zwar können Sie Ihren Rechner mit mehr Speicher aufrüsten, aber DOS verwendet in erster Linie die berühmten 640 KByte. Seit der MS-DOS-Version 5.0 wird zumindest die Möglichkeit des „hohen“ Speichermanagements angeboten. Doch meist hapert es immer noch an freiem Speicher, besonders wenn Sie sich bei einem Spielchen entspannen wollen. In der untenstehenden Grafik sehen Sie, wie DOS das erste MByte seines Speicher grundsätzlich einteilt.



RAN AN DIE PREISE!

2 Spiele nach Wahl für DM 79,- (aus Nr. 1-7)

Nur solange der Vorrat reicht!

TOP SHOP



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

1 Game Pack III



DM 49,-

Fünf Spitzenspiele im Paket: F-19 + Jack Nicklaus Unlimited Golf + Grand Prix Unlimited + Life & Death + Gin King (3,5") 000342

3 SimLife für Windows



DM 49,-

Simulation: Während Politiker über die Gefahren der Genforschung diskutieren, verwandeln Sie mit SimLife Ihren PC kurzerhand in einen Mutations-Spielplatz. (Anl. dt.; 3,5", für Windows). 000366

5 Yo! Joe!



DM 49,-

Mit Wurfstern und Klappmesser gegen das Böse dieser Welt. Ein **Actionspiel** der Extra-Klasse mit Solo- und Partnermodus. (Anl. dt.; 3,5") 000302

7 Lemmings II



DM 39,-

Denkspiel: Lemmings sehen nicht nach links und rechts, Lemmings machen vor keinem Abgrund halt, Lemmings fürchten weder Tod noch Teufel – Retten Sie die armen Kerle vor dem Aussterben (dt.; 5,25") 000371

9 Scenario



DM 29,-

Strategie: Gewinnen Sie den ersten Weltkrieg durch überlegtes Vorgehen - Wirtschaft, Finanzen, Industrie, Politik, Armee, Transportwege, Wetter u. v. m. sollten Sie bei Ihrer Planung berücksichtigen (kompl. dt.; 3,5"). 000312

2 Ragnarok



DM 39,-

Strategie: Kämpfen Sie mit Verstand und Spielwitz gegen die nordische Götterwelt. 000332

4 WaxWorks



DM 49,-

Horror: Ein Rollenspiel für Spieler mit starken Nerven und noch stärkeren Mägen – dekoriert mit reichlich blutrünstiger Grafik. (kompl. dt.; 3,5") 000322

6 Rex Nebular + Zyconix



Adventure (Handbuch dt.; 3,5") + Zyconix – Stoppen Sie die Invasion der intergalaktischen Würfel und retten Sie die Menschheit vor einem grausamen Ende (dt.; 3,5") **DM 39,-** 000092/000402

8 Star Control II + Humans



DM 59,-

Anl. dt.; 3,5"

000162/000212

10 WordStar für Windows



DM 69,-

Die legendäre Textverarbeitung verbindet professionelle Textarbeit mit leistungsfähigen DTP-Funktionen. (kompl. dt.; 3,5"; für Windows) 660716

11 Windows Draw 3.1



DM 99,-

Das einzigartige Zeichenprogramm von Micrografix zum Gestalten von Grafiken (kompl. dt.; 3,5"; für Windows) 660726

12 Laplink XL



Datenübertragung von Rechner zu Rechner (kompl. dt.; 3,5"; mit ser. Kabel) **DM 66,-** 660742

14 Crazy Sounds für Windows



DM 99,-

Der Sound Manager, der Laune macht. Vertonen Sie Tasten, Buttons, Menüs, Fenster, Programme oder die Uhr mit Ihrem Lieblings-Sound – und Ihr Rechner lebt. (dt.; 3,5") 000396

16 PC Stylus



DM 99,-

Vorbei sind die Tage, als eine Maus nur eine Maus war. Nur mit Kugelschreiber wäre die Maus-Eingabe noch leichter. – MS-Maus Kompatibel; kompl. dt. (mit Tasche und Halter) 000252

17 Petmouse + Lemmings



DM 59,-

Die Power-Maus + Original Lemmings „Challenging Levels“ + MenuDirect – 290 - 1450 DPI Auflösung; MS-Maus kompatibel; dt. Maus-Anleitung 000242

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen. Zusätzlich ein Ersatzprodukt (1-7) angeben, falls Wunschprodukt nicht mehr vorrätig.

- | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|--|
| 1 000342 | 4 000322 | 7 000371 | 10 660716 | 14 000396 | 18a 611156 |
| 2 000332 | 5 000302 | 8 000162/000212 | 11 660726 | 15 000386 | 18b 000272 |
| 3 000366 | 6 000092/000402 | 9 000312 | 12 660742 | 16 000252 | 18c 18a+18b |
| | | | 13 000352 | 17 000242 | ☐ Ersatzprodukt (für Nr. 1-7) |

Spiele im 2er-Paket (Nr. 1-7) zum Sonderpreis von DM 79,-.

Meine Adresse:

020651

Name

Straße

PLZ/Ort

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

Ja ich bestelle gegen:

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

(Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung gegen Nachnahme)

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

☐ Nachnahme Inland: + 9,- ☐ Nachnahme Ausland: + DM 15,-

DMV Software
Postfach 1146
85580 Poing

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



Mini-Makros für WinWord 6.0



Makros erleichtern die Arbeit am PC enorm. Durch sie laufen komplizierte Routinetätigkeiten auf einfachen Tastendruck automatisch ab. Wir zeigen Ihnen am Beispiel von WinWord 6.0, wie Sie diese kleinen Helfer schnell und ohne große Programmierkenntnisse selbst erstellen können.

Der Fortschritt in der Software-Entwicklung hat leider auch einen unangenehmen Nebeneffekt: Große Computerprogramme halten heutzutage hunderte von Befehlen in einem komplizierten System aus Menüs und Untermenüs bereit – da ist es nicht immer leicht, den Überblick zu bewahren. Beispiel WinWord: Um eine bestimmte ClipArt-Grafik einzufügen und sie zur leichteren Positionierung mit einem Rahmen zu versehen, sind eine ganze Reihe von Arbeitsschritten nötig. Sparen Sie sich doch diese Mühe und bewältigen Sie häufig verwendete Befehle mit einem Makro. Diese programminternen Helfer sind nichts anderes als eine Sammlung von Arbeitsabläufen und Befehlen, die Sie speichern und bei Bedarf im-

mer wieder ablaufen lassen können. Word für Windows 6.0 verfügt zu diesem Zweck über eine integrierte Programmiersprache. Sie heißt „WordBasic“ und ist – keine Angst – sehr einfach zu bedienen. Allerdings ist diese Makrosprache stets auf ein Programm festgelegt. WinWord-Makros funktionieren eben nur in WinWord und nicht etwa in MS-Excel oder MS-Powerpoint.

Wir wollen Ihnen anhand einiger Beispiele zeigen, wie Sie sich ohne große Programmierkenntnisse in WinWord solche kleinen Makros erstellen – und sich dadurch die Alltagsarbeit etwas erleichtern.

Als Vielschreiber kennen Sie vielleicht das Problem: bei vielen Wörtern man vertippt sich immer wieder auf die gleiche Weise: man verdreht ganz einfach die Buchstaben. Aus „diese“ wird dann „deise“, aus „Bier“ wird „Beir“. Um solche Fehler schnell korrigieren zu können, wollen wir als erstes ein ganz einfaches „Buchstabendreher“-Makro erstellen.

Makro aufzeichnen

Die einfachste Form, ein Makro zu erstellen, ist seine *Aufzeichnung*. Alle Arbeitsschritte, die Sie ausführen wollen, werden durch einen programminternen „Videorecorder“ aufgezeichnet. Für unseren automatischen „Buchstabendreher“ schreiben Sie auf Ihrem WinWord-Desktop zunächst ein Wort, in dem zwei Buchstaben vertauscht wurden. Tippen Sie zum Beispiel „Beir“ (richtig: *Bier*) ein und bewegen Sie die Schreibmarke zwischen die Buchstaben „e“ und „i“. Wählen Sie im *Extras*-Menü den

Befehl *Makro*. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Aufzeichnen* und geben Sie anschließend in das Eingabefeld *Aufzuzeichnender Makro* eine Bezeichnung ein, an der Sie das Makro jederzeit einwandfrei erkennen können. Schreiben Sie hier bitte *Buchstabendreher*.

Damit das Makro in allen WinWord-Dokumenten zur Verfügung steht, markieren Sie im Listenfeld *Makro zur Verfügung stellen* den Eintrag *Alle Dokumente (NORMAL.DOT)*. Im Eingabefeld *Beschreibung* können Sie einen erläuternden Text eintippen, der die Funktionsweise des neuen Makros umschreibt. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche *OK* oder drücken Sie die [Return]-Taste. Ab jetzt protokolliert der Makrorekorder jeden Befehl, den Sie vornehmen.

Am Bildschirm erscheint die Symbolleiste *Makroaufzeichnung*, die zwei Schaltflächen enthält. Durch Anklicken des ersten Symbols (blaues Quadrat) wird die Makroaufzeichnung beendet. Durch Anklicken des zweiten Symbols wird die Aufzeichnung so lange unterbrochen (wie bei einer *PAUSE*-Taste), bis sie durch erneutes Anklicken dieser Schaltfläche wieder eingeschaltet wird.

Fünf Mini-Makros für WinWord 6.0

In den abgedruckten Makrolistings finden Sie Zeilennummern, die Sie nicht eintippen dürfen. Sie dienen nur der Übersicht. Wenn Sie ein Makrolisting abtippen, müssen Sie alle Zeichen **einer** Zeile ohne einen Zeilen- oder Absatzumbruch eintippen!

Mini-Makro 1: Buchstabendreher

- 1 Sub MAIN
- 2 ZeichenLinks 1, 1
- 3 TextVerschieben
- 4 ZeichenRechts 2
- 5 OK
- 6 End Sub



Markieren Sie nun das erste Zeichen, das vertauscht werden soll (links der Schreibmarke), in diesem Fall den Buchstaben „e“. Dazu halten Sie die [Shift]-Taste niedergedrückt, während Sie einmal die Pfeiltaste [Pfeil nach links] drücken. Lassen Sie beide Tasten wieder los.

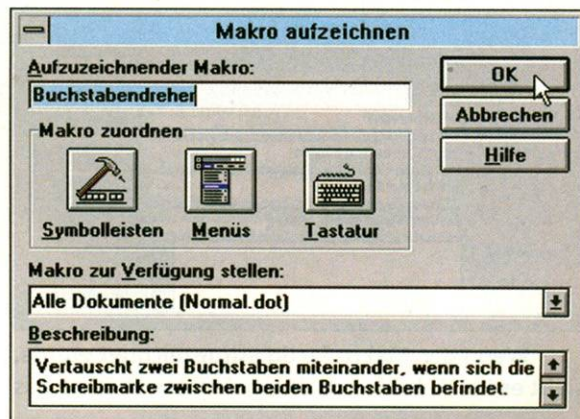
Drücken Sie die Funktionstaste [F2]. Dadurch wird WinWord in den Verschiebmodus geschaltet. In der Statuszeile erscheint die Meldung *Wohin verschieben?*

Betätigen Sie zweimal die Pfeiltaste [Pfeil nach rechts], der Cursor steht nun an der Stelle, an der der markierte Bereich abgelegt werden soll. Drücken Sie nun die [Eingabe]-Taste. Der markierte Buchstabe „e“ wird zwischen den Buchstaben „i“ und „r“ abgelegt. Das Wort „Bier“ erscheint jetzt in der korrekten Schreibweise. Beenden Sie die Makroaufzeichnung, indem Sie in der Symbolleiste *Makroaufzeichnung* auf die Schaltfläche mit einem kleinen Quadrat klicken. Nun müssen Sie das Makro nur noch abspeichern. Wenn Sie im Listenelement *Makro zur Verfügung stellen* den Eintrag *Alle Dokumente (NORMAL.DOT)* ausgewählt haben, wird es in der Vorlage NORMAL.DOT gespeichert und steht

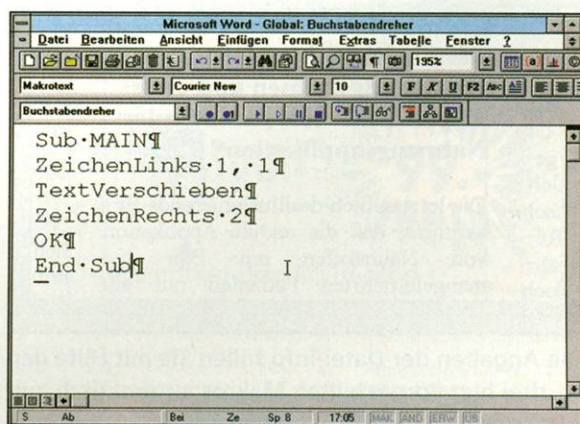
damit später in jedem WinWord-Dokument zur Verfügung. Wählen Sie dazu im Menü *Datei* den Befehl *Alles speichern*. Sie können das Makro nun jederzeit wieder „abspielen“, wenn sich die Schreibmarke in derselben Ausgangsposition befindet, in der die Aufzeichnung stattgefunden hat. Das kann natürlich jedes beliebige Wort sein, in dem sich ein Buchstabendreher verfangen hat!

Makro ausführen

Die Ausführung eines Makros kann auf unterschiedliche Art und Weise erfolgen. Für eher selten benötigte Makros empfiehlt sich der Aufruf über den Befehl *Extras, Makro [MAKRONAME], Ausführen*. Makros, die Sie regelmäßig benötigen, sollten Sie in die vorhandene Symbolleisten- oder Menüstruktur einbinden. Am schnellsten können Sie Makros ausführen, die Sie mit einem Tastenschlüssel (Shortcut) verknüpft haben. Das geht so: Wählen Sie im Menü *Extras* den Befehl *Anpassen* und aktivieren Sie im folgenden Dialogfenster die Registerkarte *Tastatur*. Hier klicken Sie im Listenelement *Kategorien* den Eintrag *Makros* an. In der Mitte des Dialogfeldes erscheint ein weiteres Li-



Position der Schreibmarke vor der Aufzeichnung des „Buchstabendreher“-Makros



Bevor Sie die Makroaufzeichnung starten, vergeben Sie einen Makronamen

stenfeld mit dem Namen *Makros*. Markieren Sie den Makronamen „Buchstabendreher“. Bewegen Sie

Sechs komplette Multimedia-Ausstattungen zu gewinnen

Mini-Makro-Wettbewerb

Langweilen Sie sich im Büro zu Tode? Haben Sie Geschmack an den automatischen WinWord-Helfern gefunden? Dann schicken Sie uns Ihr selbstgebasteltes WordBasic-Makro!

Der Fachbuchautor und WinWord-Spezialist Michael Altenhövel wählt ein halbes Jahr lang Monat für Monat unter allen Einsendungen das beste Mini-Makro aus. Der Gewinner erhält eine komplette Multimedia-Ausstattung für den PC:

- Ein superschnelles Double-Speed-CD-ROM-Laufwerk von Mitsumi (Modell FX001D), zur Verfügung gestellt von der Firma VOBIS
- Eine hochwertige 16-Bit-Soundkarte von Logitech, der SoundMan 16. Er ist voll kompatibel zu Soundblaster- und AdLib-Karten.
- Ein Paar Bassreflex-Aktivboxen von Quadral (SM 40 Aktiv) mit 15 Watt Musikleistung.

Das **Mini-Makro des Monats** wird außerdem in der Highscreen HIGHLIGHTS abgedruckt. Aber auch die übrigen Einsender müssen nicht leer ausgehen: zum Trost verlosen wir zehn Bücher **Word 6 für Windows – sofort einsetzen** von Michael Altenhövel, erschienen im SYBEX-Verlag. Die geschicktesten Makro-Programmierer erhalten außerdem die Chance, ihr Mini-Makro in einem neuen Buch des Autors abgedruckt zu sehen. Unter Namensnennung, versteht sich. Also, ran an die Tasten und ab geht die Post an:

- DMV-Verlag,
- Highscreen HIGHLIGHTS
- Stichwort: Makro-Wettbewerb
- Gruber Str. 46a,
- 85586 Poing

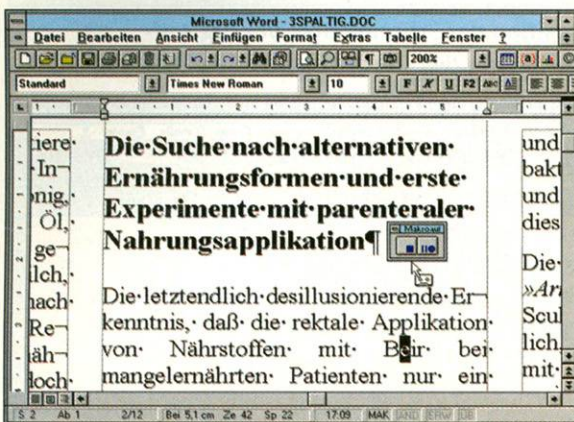




Datei-Info

Dateiname: WWSMAKRO.DOC OK
 Verzeichnis: C:\PRESSE\HIGHHIGH\WINWORD Abbrechen
 Titel: Wettbewerb Statistik...
 Thema: Highscreen Highlights Hilfe
 Autor: Michael Altenhövel
 Stichwörter: Koser, Wettbewerb, Makro
 Kommentar:

Wenn das Makro fertig aufgezeichnet wurde, sieht es im Makrobearbeitungsfenster etwa so aus



Die Angaben der Datei-Info füllen Sie mit Hilfe der drei hier vorgestellten Makros automatisch aus

die Schreibmarke in das Eingabefeld *Neuen Shortcut wählen*. Drücken Sie die Tastenkombination, die Sie diesem Makro zuweisen möchten, zum Beispiel [Strg]-[Umschalt]-[D]. Wenn dieser Shortcut bereits für einen anderen Befehl vergeben ist, wird der entsprechende Befehl hinter *Derzeit zugeordnet zu* angezeigt. Klicken

Sie auf *Zuordnen*, um den neuen Tastenschlüssel zu speichern.

Wenn Sie es wünschen, können Sie im Dialogfenster *Anpassen* Ihren Makros auch eigene Menüs oder Symbole zuordnen.

Makro bearbeiten

Diese aufgezeichneten Makros sind mitunter noch sehr „nackt“. Sie können Ihre Makroaufnahme jedoch nachbearbeiten, um sie an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen oder per Hand weitere Befehle einzubinden. Unser Makro „Dateiliste löschen“, mit dem Sie die Dateiliste am Ende des *Datei*-Menüs entfernen können, läßt sich zum Beispiel ebenfalls sehr einfach aufzeichnen, muß jedoch noch etwas nachbearbeitet werden.

Word bietet zur Entfernung der zuletzt geöffneten Dateien keinen eigenen Befehl. Mit Hilfe eines kleinen Tricks entfernen Sie diese Liste dennoch. Am besten zeichnen Sie die folgenden Schritte gleich – wie bei unserem „Buchstabendreh“-Makro beschrieben – mit dem Makrorecorder auf:

Starten Sie die Makroaufnahme und nennen Sie das Makro *DateilisteLöschen*. Wählen Sie dann im *Extras*-Menü den Befehl *Optionen*. Aktivieren Sie die Registerkarte *Allgemein* und stellen Sie im Eingabefeld *Liste der zuletzt bearbeiteten Dateien* die Zahl „0“ ein. Sobald Sie diese Einstellung be-

stätigen, ist die Dateiliste aus dem *Datei*-Menü gelöscht. Anschließend brauchen Sie nur die ursprünglich eingestellte Zahl erneut zu definieren. Beenden Sie die Makroaufnahme und speichern Sie, wie oben beschrieben, ab.

Damit Sie sehen, daß die WinWord-Makrofunktion aber mehr kann als nur das einfache Wiedergeben zuvor aufgezeichneter Befehle, vergleichen Sie einmal Ihre Makroaufnahme mit dem abgedruckten Makrolisting. Wir haben es „von Hand“ angepaßt, um es komfortabler zu gestalten.

Um ein Makro nach dessen Aufnahme zu bearbeiten, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie im *Extras*-Menü den Befehl *Makro* und markieren Sie den Makronamen. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Bearbeiten*, um das sogenannte „Makrobearbeitungsfenster“ darzustellen. Es ähnelt dem Dokumentfenster, verfügt jedoch über eine spezielle Symbolleiste für die Makrobearbeitung.

Unterhalb des Makrobeginns *Sub MAIN* wird mit den Befehlszeilen **Dim AnzGeöffnDat As ExtrasOptionenAllgemein**
GetCurValues AnzGeöffnDat
Anzahl\$ = AnzGeöffnDat.ZuletztGeöffneteDateienAnzahl

ermittelt, wieviele Dateien in der Dateiliste angezeigt werden sollen. Danach wird die Anzeige auf Null gestellt, damit die Dateiliste gelöscht wird, und abschließend wird die anfangs ermittelte Anzahl wieder hergestellt:

ExtrasOptionenAllgemein
.ZuletztGeöffneteDateien = 1, .ZuletztGeöffneteDateienAnzahl = Anzahl\$

Um das Makrobearbeitungsfenster wieder zuschließen, drücken Sie die Tastenkombination [Strg]-[F4].

Makro programmieren

Eine weitere Möglichkeit ein Makro zu erstellen ist, es direkt im Makrobearbeitungsfenster zu „programmieren“. In unseren Listings finden Sie gleich drei Beispiele

Mini-Makro 2: Dateiliste entfernen

```
1 Sub MAIN
2 REM Anzahl der in der Dateiliste dargestellten Dateien
  ermitteln:
3 Dim AnzGeöffnDat As ExtrasOptionenAllgemein
4 GetCurValues AnzGeöffnDat
5 Anzahl$ = AnzGeöffnDat.ZuletztGeöffneteDateienAnzahl
6 REM Dateiliste ausschalten, damit die Dateiliste gelöscht
  wird:
7 ExtrasOptionenAllgemein .ZuletztGeöffneteDateien = 0, .ZuletztGeöffneteDateienAnzahl = ""
8 REM Dateiliste wieder einschalten und ursprüngliche Anzahl
  darstellbarer Dateinamen einstellen:
9 ExtrasOptionenAllgemein .ZuletztGeöffneteDateien = 1, .ZuletztGeöffneteDateienAnzahl = Anzahl$
10 End Sub
```


faites votre jeu

- zuerst am PC !

Roulette ist das faszinierende, reale Glückspiel,
das auf Dauer nicht zu gewinnen ist.

Nur ganz wenige brauchen kein Glück,
sondern wissen alles über diesen Zufall,
gewinnen nach Belieben und fortgesetzt.

200 Programme, 3.3 MB Know-How für DM 120

V-Scheck (Diskettenformat exakt benennen) an

RC-Software, Wilhelm-Kopf-Str. 40, D 71672 Marbach

1ne gute Tat
ist besser als
100 gute
Vorsätze.



Es sind die Taten, die zählen
und nicht die Worte. Beson-
ders wenn es um Kinder geht.
Es liegt an uns, aus Lippen-
bekenntnissen wirkliche Hilfe
werden zu lassen:

Eine Spende für UNICEF.
Spendenkonto 300 000 bei
allen Banken und Sparkassen.
Oder: Beim UNICEF Talkline
Spendentelefon.

Jetzt anrufen – sofort helfen!  0190-25-0190

12 Sek. = 1 Gebühreneinheit



ENDLICH: Paint Shop Pro 2.0
Deutsche Vollversion

**Liest und konvertiert
alle wichtigen Datei-
formate:**

**JPG•PCX•TIFF•JIF•
IMG•WPG•GIF•TGA
KODAK CD**

Scannt superschnell mit allen TWAIN-kompatiblen Scannern.
Leistungsstarke Werkzeuge zur Bildbearbeitung für Kontrast,
Helligkeit, RGB, Gammakorrektur,
Filterfunktion, Farbtiefe von 2-24 Bit. Soft- & Hardware-Vertrieb
Am Riedbach 3
79774 Albruck-Birndorf
(07753) Tel. 92070 Fax -54 34

Nur 179,-

Für Programm
und Deutsches
Handbuch

Michael Binkert

HighDensity
CD-ROM Vertrieb



**BERTELSMANN
UNIVERSAL LEXIKON**

99.-

CD-Gesamtkatalog kostenlos !

CD-ROM-Katalog auf CD nur 10.- DM incl. Versand !

10.000 Cliparts	27.-	Multimedia Australien	59.-	Wir sind Topware-Distributor:	
Bertelsm. Geschichte	109.-	Music Wizard	59.-		
Bertelsm. Wirtschaft	109.-	Neuseeland Fotoshow	49.-	Dialog Science Antivir.	29.-
Chronik d. 20. Jahrh.	169.-	Night Owl's 12	49.-	Topware Blaster	9.90
Clipart Warehouse	29.-	Night Owl's Games	29.-	Topware Juni '94	29.-
C Users Group 12/93	59.-	Night Owl's Graphics	39.-	Topware Lim. Edition 3	29.-
Day of the Tentacle dt.	109.-	Night Owl's Windows	39.-	Topware OS/2 Collect.	29.-
Deutschland-Karte	98.-	Only Morph	25.-	Topware Spiele	29.-
DFÜ-CD	49.-	OS/2 Highlights 2/94	19.-	Topware Windows SW	29.-
Esoterik CD IO	49.-	OS/2 Hobbes 3/94	34.-		
Fantasia CD	49.-	PeCelinis	39.-	- Händleranfragen erwünscht! -	
Faxcartoons (Klicks.)	39.-	Pegasus 3.0	35.-		
German Only Vol. 2	29.-	Project Todesplade	29.-	Ab 18 Jahren mit Nachweis :	
Grönemeyer Chaos	29.-	Raytrace Extra	39.-	Foxy Clips VTO	39.-
Hawaii Fotoshow	49.-	Rebel Assault deutsch !	99.-	Multimedia Erotik	49.-
HiFi - Alles über HiFi	49.-	ROMSIDE Animationen	14.-	Poker Nights Dream Girls	49.-
INCA 2 komplett dt.!	119.-	ROMSIDE German Only	14.-	Poker Nights Teresa Pers.	79.-
Inside OS/2 3/94	55.-	ROMSIDE Grafik/Bilder	14.-	Pussy Puzzle Art of Eden	79.-
Lyrics CD-Karaoke	69.-	ROMSIDE Musik/Sound	14.-	Pussy Puzzle Erotic Zone	49.-
Mailbox-CD	49.-	Sentfactor Photo Access	49.-	Pussy Puzzle Sexy Byte	49.-
Megarace	89.-	Source Code 3/94	59.-	Stripoid	25.-
MS-Cinemania '94	139.-	Starmix	15.-	Strip Poker	29.-
Microsoft Encarta '94	249.-	Vokabeltrainer Engl./Dt.	69.-	Visual Hot Girls	39.-
Multimedia Ägypten	59.-	Who shot Johnny Rock	99.-	Zpider	29.-

Alle Preise in DM incl. MwSt., Preisänderung und Irrtum vorbehalten, 24h - Versand !

Versandkosten: Nachnahme: 11.-, Vorkasse, Bankeinzug, Visa, Eurocard: 5.-

HighDensity Th. Schlosser CD - ROM Groß - und Einzelhandel
Versandhandel: Sodingenstr. 2, 57076 Siegen, Fax: 0271/22497
Ladenverkauf: Tiergartenstr. 53, 57072 Siegen, Tel.: 0271/56002

Shareware/Public Domain/CD's



3,5" HD

Katalogdiskette

Zum Start bitte "POOL" eingeben !

KOSTENLOS

Über 5000 MB
topaktueller Software
warten auf Sie!

Programme ab DM 2,10
auf Qualitätsdisketten
keine Preisstaffelung

24 Stunden-Service

Ob Sie nun das neueste
Actionspiel, das beste Grafik-
oder das beste & komfortabelste
Verwaltungsprogramm suchen,
bei uns finden Sie alles !
Jedes unserer Programm ist
ausführlich beschrieben, wir
verzichten gerne auf "Minitexte"!
Viele CD-ROM vorrätig !

Programmeinteilung
in über 99 Rubriken!
**Lieferung auf allen
Diskettenformaten
ohne Aufpreis!**

Fordern Sie unver-
bindlich die neueste
Katalogdiskette an !



**...es
lohnt
sich
auch
für
Sie!**

Tel. 0941/4020925
FAX 0941/4020924
Mailbox 0941/4020926

PC Pool R.Kopp Postfach 10 08 29 93008 Regensburg



Mini-Makro 3: DateiInfoKommentar

```

1 Sub MAIN
2 On Error Goto Schluss
3 REM Den markierten Bereich in die Variable „Kommentar$“
  einlesen
4 Kommentar$ = Markierung$()
5 REM Größe des markierten Bereichs ermitteln
6 If Len(Kommentar$) > 255 Then
7 MsgBox „WinWord kann maximal nur 255 Zeichen in das Feld
  ‘Kommentar’ aufnehmen. Verkleinern Sie die Markierung
  !“, 64
8 AbsatzOben 1
9 Goto Schluss
10 End If
11 REM markierten Bereich einfügen
12 DateiDateiInfo .Kommentar = Kommentar$
13 Schluss:
14 End Sub

```

Mini-Makro 4: DateiInfoThema

```

1 Sub MAIN
2 On Error Goto Schluss
3 REM Den markierten Bereich in die Variable
  „Thema$“ einlesen
4 Thema$ = Markierung$()
5 REM Größe des markierten Bereichs ermitteln
6 If Len(Thema$) > 255 Then
7 MsgBox „WinWord kann maximal nur 255 Zeichen in das Feld
  ‘Thema’ aufnehmen. Verkleinern Sie die Markierung !“, 64
8 AbsatzOben 1
9 Goto Schluss
10 End If
11 REM markierten Bereich einfügen
12 DateiDateiInfo .Betreff = Thema$
13 Schluss:
14 End Sub

```

Mini-Makro 5: DateiInfoTitel

```

1 Sub MAIN
2 On Error Goto Schluss
3 REM Den markierten Bereich in die Variable „ Titel $“
  einlesen
4 Titel$ = Markierung$()
5 REM Größe des markierten Bereichs ermitteln
6 If Len(Titel$) > 255 Then
7 MsgBox „WinWord kann maximal nur 255 Zeichen in das Feld
  ‘ Titel ’ aufnehmen. Verkleinern Sie die Markierung !“, 64
8 AbsatzOben 1
9 Goto Schluss
10 End If
11 REM markierten Bereich einfügen
12 DateiDateiInfo .Titel = Titel$
13 Schluss:
14 End Sub

```

zum ausprobieren: „DateiInfoKommentar“, „DateiInfoThema“ und „DateiInfoTitel“. Diese drei Makros fügen Datei- und Benutzerinformationen jederzeit, also ohne Aufrufen des Befehls *Datei*, *DateiInfo*, ein. So erstellen Sie ein Makro nach diesen Listings: Öffnen Sie das Menü *Extras*, *Makro* und geben im Feld *Makroname* die gewünschte Bezeichnung ein. Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche *Erstellen*, das Makrobearbeitungsfenster öffnet sich. Geben Sie nun die Befehlszeilen aus unseren Beispiellistings ein und speichern Sie die Makros wie oben beschrieben ab.

Um die Datei-Info mit Kommentaren oder Schlüsselwörtern zu versehen, brauchen Sie hinterher im Text lediglich die gewünschten Textpassagen zu markieren und eines der drei Makros aufzurufen. Der markierte Text wird in das jeweilige Feld des Datei-Infos übernommen und gespeichert. **Achtung:** Alle hier vorgestellten Makros wurden mit der WinWord-Version 6.0a erstellt, die seit April 1994 im Handel erhältlich ist. Diverse Makrobefehle der Urversion 6.0 wurden in dieser neuen Version 6.0a angepaßt. Anwender, die bereits mit der ersten 6er-Version arbeiten, erhalten bei Microsoft, über CompuServe oder bei ihrem Fachhändler die kostenlose „Fresh-up“-Diskette.

Makro einsenden

Wenn Sie an unserem Mini-Makro-Wettbewerb teilnehmen möchten, sollten Sie das Makro – wie hier beschrieben – erstellen und auf seine Tauglichkeit überprüfen. Anschließend markieren Sie es, indem Sie die Tastenkombination [Strg]-[A] drücken. Mit [Strg]-[C] kopieren Sie das Makro in die Zwischenablage. Mit [Strg]-[N] erzeugen Sie eine neue, leere Datei. Mit [Strg]-[Y] fügen Sie das Makrolisting in das leere Dokument ein. Speichern Sie die Datei auf eine Diskette und senden Sie sie ein.

(MICHAEL ALTENHÖVEL/WK)

Trotz jahrelangem Training
scheint das Problem doch
unüberbrückbar zu sein.
Helmut G.
verzweifelte
wieder
einmal
an Level 4.
Eigentlich
völlig
unnötig.

PC PLAYER lesen –

**bevor
Ihnen
graue
Haare
wachsen.**



**PC PLAYER –
das Spiele Magazin für PCs – im Juni:**

■ News – PC PLAYER berichtet extradick direkt von der Londoner Computerspiele-Messe ECTS. ■ Soundkarten – PC PLAYER testet die neue 32-Bit-Generation nicht nur auf Klang, sondern auch auf Kompatibilität. ■ Schach für Alle – wieviel Komfort und welchen Lerneffekt die neuesten Schachspiele bieten, lesen Sie im Vergleichstest der Juni Ausgabe in PC PLAYER. ■ Nicht nur für Kids – Textverarbeitung "Creative Writer".

■ Tips & Lösungen – Kein Durchkommen bei "Ravenloft"? Dicke Luft bei "Beneath a Steel Sky"? PC PLAYER bietet Komplettlösungen für diese und andere Spiele. ■ Sollte sich auf die Schnelle ein brandaktuelles Thema ereignen, berichtet PC PLAYER darüber. Versprochen.

**Ab
11. Mai
am Kiosk**



Notstartdiskette

Eine Diskette für alle Fälle

Systemabstürze und Viren können leicht dafür sorgen, daß der Rechner nicht mehr von Festplatte starten kann. Wir zeigen Ihnen, wie Sie eine Notstartdiskette erzeugen, damit Sie für diese Fälle gewappnet sind.

Eine Notstartdiskette ist oftmals die letzte Möglichkeit, noch an die Daten auf der Festplatte zu gelangen. Wenn Sie nach einem Systemabsturz Ihren Computer nicht mehr von der Festplatte starten können oder bei einem Virus auf Ihrem Rechner wichtige Daten sichern wollen, hilft die Notstartdiskette. Inzwischen gibt es so viele Hilfsprogramme, daß Sie eigentlich vier Disketten für unterschiedliche Zwecke benötigen.



Zum Starten

Zunächst benötigen Sie eine Diskette, von der Sie Ihren Rechner jederzeit starten können. Hierbei ist eines ganz besonders wich-

tig: Diese Diskette muß unbedingt virenfrei sein, damit Sie im Fall eines Virenbefalls auf Ihrer Festplatte immer die Möglichkeit haben, ein virenfrees DOS zu starten. Ansonsten kann der Virus Ihre dann notwendige Datensicherung erheblich stören.

Starten Sie also zunächst Ihren Virens Scanner. Bei MS-DOS erledigt MSAV.EXE diese Arbeit. Es ist allerdings besser, sich zusätzlich noch F-PROT und McAfee bei einem Sharewarevertrieb zu besorgen. Finden Sie keinen Virus, können Sie jetzt fortfahren und sich sicher sein, daß Ihre Startdiskette „sauber“ ist. Der Befehl

format A: /S

formatiert eine Diskette und überträgt zusätzlich die Dateien COMMAND.COM, MSDOS.SYS und IO.SYS auf die Diskette. Falls Sie Doublespace installiert haben, werden auch die hierfür notwendigen Dateien mitkopiert. Damit könnten Sie theoretisch bereits von dieser Diskette booten. Daran würden Sie allerdings nicht viel Freude haben, denn wichtige Programme wie beispielsweise der Tastaturtreiber sind noch nicht ge-

Notstartdiskette

KEYB.COM und **KEYBOARD.SYS**, damit Sie den deutschen Zeichensatz auf Ihrer Tastatur verwenden können.

MOUSE.COM, wenn Sie die Maus verwenden wollen.

CHKDSK.EXE für einfache Reparaturen am Dateisystem der Festplatte.

SCANDISK.EXE ist in der Lage, schwere Festplattenfehler zu beheben.

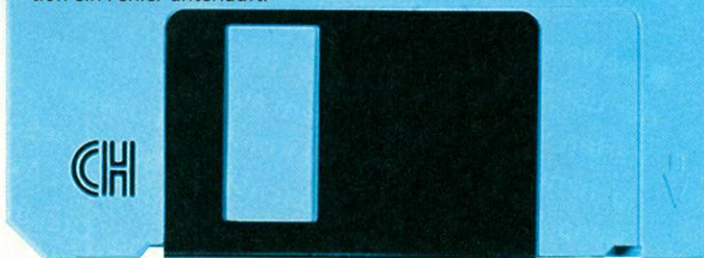
HIMEM.SYS und **EMM386.EXE** benötigen Sie für die Speicherverwaltung.

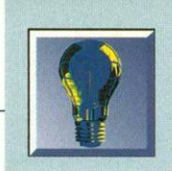
EDIT.COM und **QBASIC.EXE**, um die Startdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT bearbeiten zu können. Sie müssen beide Dateien kopieren, da der MS-DOS Editor beide Programme benötigt.

SYSCOM, damit Sie die Systemdateien wieder auf die Festplatte übertragen können, falls sie beschädigt sind.

FDISK.EXE und **FORMAT.COM** für ganz schwere Fälle, in denen nur noch ein Neueinrichten der Festplatte hilft.

UNDELETE.EXE und **UNFORMAT.COM**, falls Ihnen bei der Rettungsaktion ein Fehler unterläuft.





laden. Wechseln Sie mit

cd \dos

in Ihr DOS-Verzeichnis und kopieren die wichtigsten DOS-Dateien aus Ihrem DOS-Verzeichnis mit dem Befehl

copy <dateiname> a:

auf die Diskette. Die notwendigen Dateien entnehmen Sie bitte dem Kasten.

Zusätzlich müssen Sie noch sämtliche Treiber, die Sie sonst noch einbinden, auf diese Diskette kopieren. Schauen Sie dazu in Ihren Startdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT nach. Dazu können zum Beispiel Treiberprogramme für SCSI-Laufwerke oder Streamer gehören.

Zu guter Letzt kopieren Sie CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT auf die Startdiskette. An diesen beiden Dateien sind allerdings noch einige Änderungen fällig. Rufen Sie

EDIT A:\CONFIG.SYS

auf, um die CONFIG.SYS auf der Startdiskette zu bearbeiten. Gehen Sie jede Zeile dieser Datei durch und ersetzen Sie die Pfadangaben in den Treiberaufrufen durch A:\. Beispielsweise müssen Sie

DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS

durch die Zeile

DEVICE=A:\HIMEM.SYS

ersetzen. Damit ist sichergestellt, daß die Diskette nicht auf die Festplatte zugreifen muß. Das ist besonders wichtig, da Sie Ihren Rechner ja auch dann per Diskette starten wollen, wenn auf die Festplatte nicht mehr zugegriffen werden kann.

Die Änderungen an den Treiberaufrufen führen Sie dann noch für die AUTOEXEC.BAT durch, und die Startdiskette ist fertig. Nachdem Sie gespeichert haben, drücken Sie die Tastenkombination [Strg-Alt-Entf], um den Rechner neu zu booten. Der Rechner sollte jetzt komplett von Diskette starten und nicht auf die Festplatte zugreifen. Ist das nicht der Fall, entfernen Sie die Diskette aus dem Laufwerk und starten von Festplatte (wieder [Strg-Alt-Entf] drücken). Überprüfen Sie noch einmal, ob

Sie tatsächlich alle Pfadangaben ersetzt und alle Treiber kopiert haben.

! Die Startdiskette können Sie auch verwenden, wenn Ihr Rechner aufgrund eines Konfigurationsfehlers in CONFIG.SYS oder AUTOEXEC.BAT nicht mehr startet.

2. Datensicherung

Ein Ausfall der Festplatte kann sehr unangenehme Folgen haben, wenn beispielsweise die Daten der letzten Steuererklärung einfach so verschwunden sind. Daher sollte ein Backup selbstverständlich sein. So ein Backup ist eine sehr nützliche Sache, denn es schützt Sie vor einem totalen Datenverlust. Unangenehm wird es jedoch, wenn Sie zwar ein Backup haben, sich aber das Programm zur Wiederherstellung der Daten auf der Festplatte befindet, die Ihnen gerade abgekauft ist. Daher sollten Sie Ihre Backup-Software zusätzlich auf einer Diskette parat haben, damit Ihnen das nicht passieren kann. Seit MS-DOS 6.0 sind das alle Dateien, deren Name mit **MSB** anfängt. Formatieren Sie eine neue Diskette und kopieren die Dateien mit

copy C:\DOS\MSB*.* A:

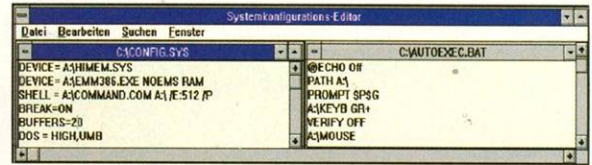
auf diese Diskette. MS-DOS 5.0 arbeitet noch mit dem altbekannten BACKUP.EXE und RESTORE.EXE. Diese beiden Dateien passen jedoch problemlos zusätzlich auf Ihre Startdiskette. Wenn Sie PC Tools verwenden, wechseln Sie zunächst mit

cd\pctools

in das Verzeichnis von PC Tools. Alle Dateien, die mit **CPB** beginnen, gehören zur Backupsoftware und müssen auf eine Diskette kopiert werden. Dies erledigen Sie mit

copy CPB*.* A:

Wechseln Sie nun in das Unterverzeichnis **SYSTEM** und geben Sie dieselbe Zeile noch einmal ein, da sich hier weitere notwendige Programme befinden. Damit haben Sie alle Programme, die von PC



CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT einer Notstartdiskette mit den notwendigen Anpassungen



Mit den Norton Utilities erstellen Sie bequem eine Notstartdiskette mit Auswahlmenü

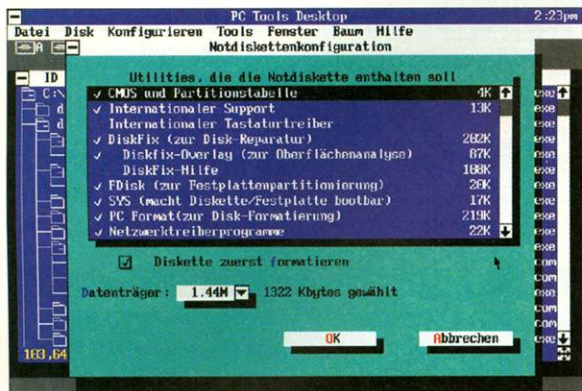
Tools benötigt werden, auf die Diskette kopiert. Wechseln Sie mit A: auf das Diskettenlaufwerk und starten das Backupprogramm mit CPBACKUP. Sollte sich das Programm über fehlende Dateien beschweren, kopieren Sie diese zusätzlich auf die Diskette.

! Ein Backup nützt Ihnen nur etwas, wenn Sie es auch regelmäßig auffrischen.

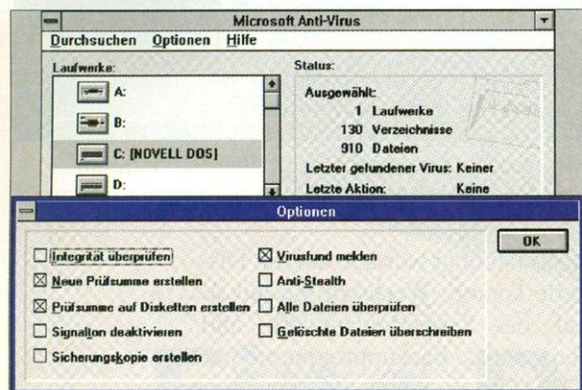
3. Nach dem Systemabsturz

Wenn Windows sang- und klanglos abstürzt, kann das leicht seine Spuren auf der Festplatte hinterlassen. Verlorene oder nicht mehr lesbare Dateien sind dabei noch die harmlosesten. Schlimmer wird es, wenn die sogenannte **FAT (File Allocation Table - Dateizuordnungstabelle)** verloren geht, in der alle Informationen über die gespeicherten Daten stehen.

Scandisk bietet zwar mehr Reparaturfunktionen als CHKDSK, es ist allerdings bei weitem noch nicht perfekt in der Wiederherstellung verlorener Daten. Besser geeignet sind in diesem Falle die bekannten Norton Utilities oder die PC Tools. Diese bieten weitaus mehr Optionen und sind auch bei schweren



Die PC Tools helfen komfortabel bei der Einrichtung einer Notstartdiskette



Erstellen Sie mit Microsoft Antivirus Prüfsummen aller Dateien

Fehlern oft noch in der Lage, einiges zu retten. Beide Programme bieten die Möglichkeit, eine Rettungsdiskette zu erstellen. Auf dieser Diskette werden neben den notwendigen Programmen auch eine Reihe wichtiger Informationen über Ihr System gespeichert. Dazu gehören vor allem eine Sicherheitskopie des Bootsektors und der Partitionstabellen Ihrer

Festplatte, die MS-DOS mitteilen, wie Sie Ihre Platte aufgeteilt haben. Mit diesen Informationen können Sie sogar eine Festplatte retten, die Sie versehentlich mit FDISK unbrauchbar gemacht haben. Zusätzlich wird der Inhalt des CMOS-Bausteins gesichert. Dieser kleine Baustein enthält beispielsweise die Konfiguration Ihrer Festplatte, die Sie im Setup des Rechners eingegeben haben. Besitzen Sie keines dieser Programme, kaufen Sie bei einem Sharewareversand ein Programm, das diese Aufgaben erledigt (Siehe Kasten *Shareware-Retter*).

Besitzer der PC-Tools starten mit PCTOOLS den Desktop und wählen das Menü *Tools* und die Option *Notdiskette*. Bei den Norton Utilities rufen Sie lediglich RESCUE auf und folgen den Anweisungen des Programms. Wenn Sie ein Sharewareprogramm verwenden, richten Sie sich nach der jeweiligen Anleitung.

Bevor Sie jedoch so ein Reparaturprogramm auf Ihre Festplatte loslassen, sollten Sie auf jeden Fall versuchen, wichtige Daten zunächst mit dem Backupprogramm auf der Datensicherungsdiskette zu sichern. Unter Umständen ist das Dateisystem nämlich dermaßen beschädigt, daß bei der Reparatur Dateien zerstört werden, die noch hätten gelesen werden können.

! Wenn Sie die Aufteilung Ihrer Festplatte oder das BIOS-Setup Ihres Computers ändern, müssen Sie diese Diskette neu erstellen.

Shareware-Retter

Zur Datenrettung existieren viele Sharewareprogramme, die Ihnen viel Arbeit abnehmen. Die wichtigsten haben wir hier für Sie zusammengestellt:

- Back-Info** zur Sicherung wichtiger Festplatteninformationen
- AMI-Setup** speichert den Inhalt Ihres CMOS-Bausteins in einer Datei
- F-Prot** ist ein zuverlässiger Virens Scanner
- Scan und Clean-Up** von McAfee finden und beseitigen eine Vielzahl von Viren.

Diese Programme erhalten Sie bei jedem gut sortierten Sharewareversand, wie beispielsweise bei
CDV, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40

4. Virenkiller

Einen Virus zu erkennen und zu bekämpfen ist gar kein so großes Problem, wenn man richtig darauf vorbereitet ist. Für diesen Fall erzeugen Sie zu guter Letzt eine Notfalldiskette für den Virenschutz. Legen Sie eine frisch formatierte, virenfreie Diskette ein und kopieren den Virens Scanner auf die Diskette. Bei MS-DOS sind das alle Dateien, die mit MSA beginnen. Geben Sie also folgendes ein:

```
copy C:\dos\msa*. * a:
```

Dieser Virens Scanner von MS-DOS hat allerdings einen Nachteil. Er ist inzwischen nicht mehr auf dem neusten Stand, und kann also neue Viren nicht erkennen. Besorgen Sie sich besser bei einem Sharewarehändler eine aktuelle Version von F-Prot oder McAfee und lassen Sie diese regelmäßig auf die neusten Virenlisten updaten. Das kostet zwar Geld, ist jedoch besser, als irgendwann von einem Virus erwischt zu werden, der dem Scanner noch nicht bekannt ist. Vor unbekannten Viren können Sie sich nur teilweise schützen: Lassen Sie von Microsoft Antivirus Prüfsummen jeder Datei erstellen. Wichtig: Wählen Sie die Option *Prüfsummen auf Diskette erstellen* an, damit ein Virus diese Dateien nicht verändern kann, um unerkannt zu bleiben (siehe letztes Bild). Natürlich dürfen Sie nicht vergessen, diese Prüfsummen regelmäßig zu überprüfen und neu zu erstellen. Ansonsten ist die ganze Sache völlig nutzlos.

Wenn sich Programme plötzlich ganz anders als gewohnt verhalten, oder Dateien nicht mehr korrekt lesbar sind, kann das auf einen Virus hindeuten. Brechen Sie nicht in Panik aus, sondern schalten Sie den Rechner aus und starten den Computer von der virenfreien Notstartdiskette. Legen Sie nun die Diskette für Datenrettung ein und machen Sie ein Backup aller wichtigen Daten wie Tabellen oder Texte. Darunter dürfen jedoch KEINE! ausführbaren Dateien sein, da Sie sonst eventuell den Virus mit sichern. Ausführbar sind beispielsweise alle Dateien mit den Erweiterungen EXE, COM, SYS, DRV oder BIN. Danach legen Sie die Diskette mit dem Virens Scanner ein und lassen den Virens Scanner seine Arbeit erledigen (Bei MS-DOS ist das MSAV.EXE).

! Besorgen Sie sich immer die neuste Version des Virens Scanners, damit Sie nicht plötzlich von einem unbekannten Virus überrascht werden.

(MIKE HARTMANN)



111 Tester gesucht

Super Test- und Gewinnaktion



Wer schnell genug ist, gehört zu einem der 111 Tester einer Miro Video-D1.

Gleich an zwei Super-Aktionen können Sie teilnehmen. 111 Video-Karten stehen für einen 60-Tage-Test zum Abruf bereit. Außerdem gibt es ein komplettes PC/Video-Studio gewinnen.

Haben Sie schon immer mal davon geträumt, Ihr letztes Urlaubsvideo auf Ihren heimischen PC zu bannen? Kein Problem: 111 **Miro Video D1**-Karten des Braunschweiger Unternehmens Miro Computer Products AG stehen zum Abruf bereit. Mit Hilfe dieser Video-Karte können Sie Ihren Camcorder oder Videorecorder (dazu stehen zwei Composite-(Chinch) und ein S-Video (Hosiden)-Anschluß zur Verfügung) an Ihren PC anschließen und ganze Filmsequenzen digitalisieren und auf der Festplatte speichern. Dank der mitgelieferten Software lassen sich die digitalisierten Bilder unter Windows auch schneiden und nachbearbeiten.

Na, Lust bekommen?

Dann schicken Sie schnell eine Postkarte an:

**DMV-Verlag
Highscreen Highlights,
Stichwort: Video
Gruber Str. 46a
85586 Poing**

Einsendeschluß ist der 29.06.94. Mitarbeiter des DMV-Verlags und deren Angehörige dürfen nicht teilnehmen, der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Werbefilmer

Halt, das war noch nicht alles! Es gibt nämlich auch was zu gewinnen, nämlich ein professionelles PC/Video-Studio!

Es besteht aus:

1 x Miro Video DC1

Diese Videokarte besitzt auch einen Video-Ausgang. Das heißt, Sie haben die Möglichkeit, am PC bearbeitete Videofilme wieder auf einen Videorecorder zurückzuspielen. Zu der Karte gehört auch eine professionelle Video-Schneide- und -Bearbeitungssoftware für Windows.

1 x MAG MX 17S

Hochwertiger 17-Zoll-Monitor sowie den Super-Camcorder

1 x Sony CCD-TR2000

Dieses „schnucklige Teilchen“ von SONY verfügt als Hi8-Camcorder über optischen Steady Shot, RC Time Code und Date Code, 10-fach Zoom sowie perfektes Standbild/Zeitleupe/Einzelbild.

Alle Preise zusammen haben übrigens einen Gesamtwert von etwa 7.000 Mark. Nicht schlecht, was? Doch dafür müssen Sie etwas tun! Nichts anderes als beweisen, daß in Ihnen mehr Kreativität und Ge-

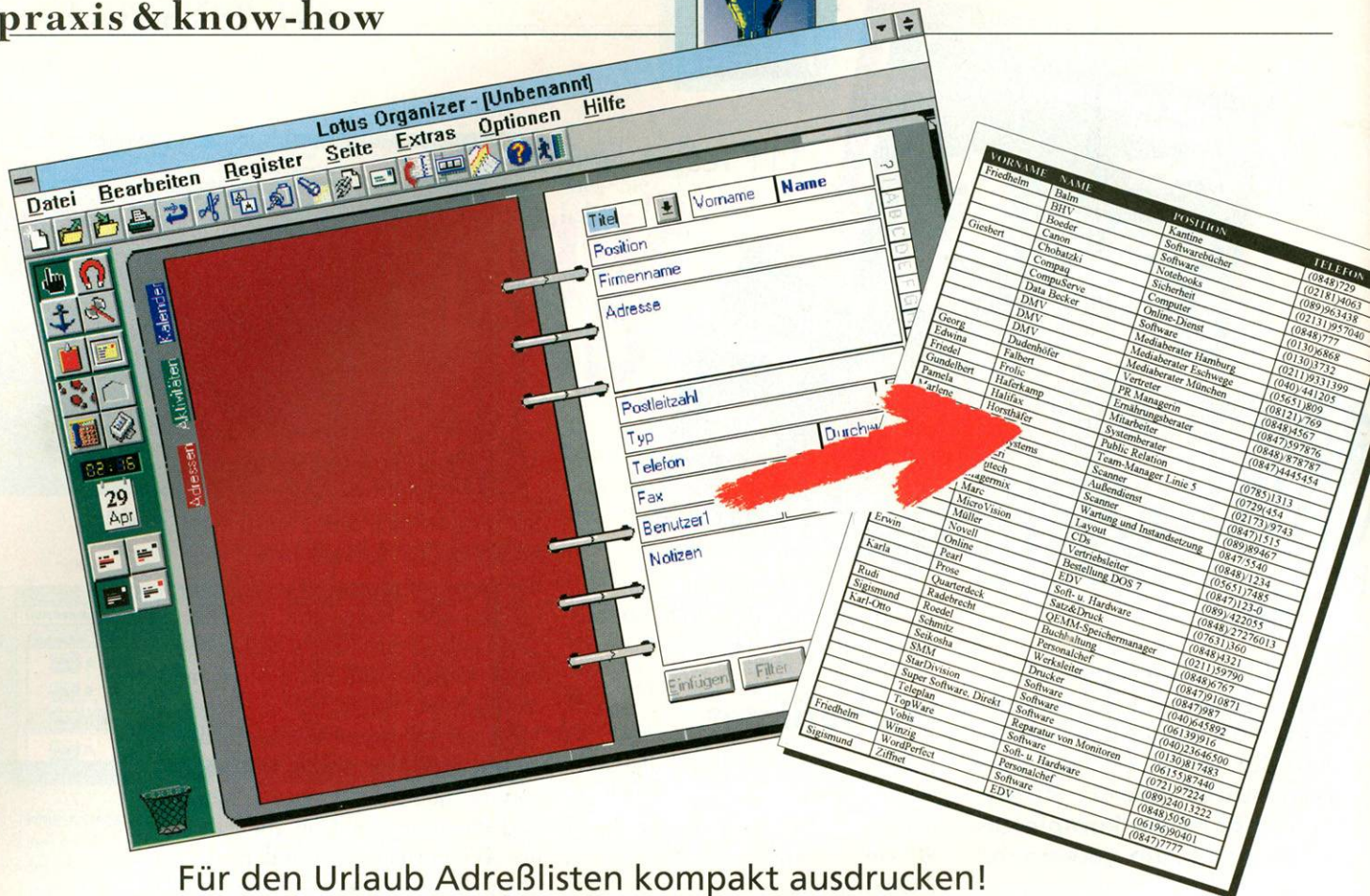
schmack steckt, als Ihnen die Macher solch dröger Spots à la „Melitta-Mann“ zutrauen. Drehen Sie doch einfach selbst einen Werbeclip (wenn Sie Lust haben auch mehrere) zu irgend einem bestehenden oder imaginären Produkt. Die Laufzeit eines Clips darf höchstens 40 Sekunden betragen. Zum Aufzeichnen können Sie einen VHS- oder besser Hi8-Camcorder verwenden. Wer will, kann auch gerne einen am PC bearbeiteten und digitalisierten Clip (bitte nur im AVI-Format!) einsenden. Die originellste Einsendung wird mit dem Preis belohnt. Auf geht's! Senden Sie Ihre Videokassette oder AVI-Files an:

**DMV-Verlag
Highscreen Highlights,
Stichwort: Werbefilmer
Gruber Str. 46a
85586 Poing**

Wichtig! Bitte legen Sie der Videokassette eine kurze Auflistung bei, mit welchem Camcorder (Hersteller, Typ) die Aufnahme gemacht wurde. Einsendeschluß ist der 29.06.194.

Mitarbeiter des DMV-Verlags und deren Angehörige dürfen nicht teilnehmen, der Rechtsweg ist ausgeschlossen.





Für den Urlaub Adreßlisten kompakt ausdrucken!

Adressen auf Reisen

Der Betrieb fährt immer mit in Urlaub – zumindest in Gedanken. Hat der Termin am Freitag geklappt oder steht jetzt etwa die gesamte Produktion und alle versuchen Sie verzweifelt zu erreichen? Am liebsten würden Sie anrufen und sich vergewissern – aber leider haben Sie Ihre Adreßkartei nicht dabei.

Programme mit dBase-Import oder -Export

dBase ist das wohl am weitesten verbreitete Datenbankformat. Deshalb ist es hervorragend geeignet, um als „Mittler zwischen den Welten“ zu fungieren. Egal was für eine Datenbank Sie für Ihre Adreßliste benutzen – Ihre Chancen, mittels des dbf-Formats Daten zu im- und exportieren, stehen außerordentlich gut.

Einige wichtige Programme, die dBase im- oder exportieren, sind: F&A for Windows, Lotus Organizer, Works for Windows, Word for Windows 6.0, Excel, askSam und Quattro Pro.

Dumm gelaufen! Dabei hatten Sie doch vor der Reise schon alle Adressen ausgedruckt – auf ungefähr 50 Seiten à fünf Adressen. Das war zwar nett anzuschauen, aber schlicht und ergreifend zu unhandlich für den Urlaub. Kleine Schrift, die Adressen und Telefonnummern eng beieinander und schön kompakt ausgedruckt – das wäre es gewesen. Dabei ist es so einfach! Nehmen wir also an, Sie haben Ihren gesamten Adreßbestand im **Lotus Organizer** abgespeichert. Was das Ausdrucken angeht, ist es eigentlich ein sehr schön gemachtes Programm. Alle denkbaren Papier- und Notizbuchformate sind vorhanden – nur die Möglichkeit, alles eng und kompakt in Tabellenform auszudrucken, fehlt. Deshalb machen Sie jetzt erst einmal folgendes: Sie exportieren Ihre Adreßdatei in einem Format, das von möglichst vielen anderen Programmen gelesen werden kann –

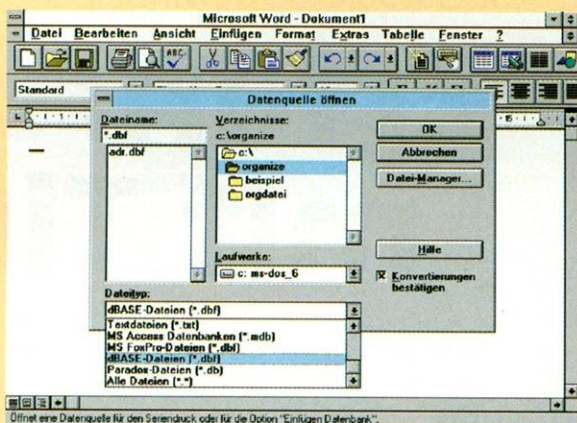
zum Beispiel in dem von dBase. dBase ist ein alter Recke unter den Datenbankprogrammen. Dieses Programm gab es schon, als noch kein Mensch an Dinge wie Windows oder ähnliches gedacht hat, und es wurde und wird viel genutzt. Mit anderen Worten: Jedes neuere Programm, sei es eine Tabellenkalkulation oder eine Datenbank, wird dieses Format lesen können. Und richtig! Zum Beispiel Excel oder auch das neue Word for Windows unterstützen das Einlesen von dBase-Dateien.

Exportieren...

Fangen wir also an: Im Lotus Organizer ist für den Datenexport der Menüpunkt *Datei, Exportieren...* zuständig. Wenn Sie diesen Menüpunkt aktivieren, öffnet sich ein Fenster, das unter anderem von Ihnen wissen will, welchen Teil des Organizers Sie exportieren möchten und in was für einem Datenfor-



Mit Microsoft Word 6.0 können Sie Datenbanken im dBase-Format einlesen und zum Beispiel als Tabelle in Ihr Dokument einfügen.



mat das zu geschehen hat. Beide Antworten sind jetzt klar: Sie möchten den Adreßteil im dBase-Format abspeichern. Wenn Sie die entsprechenden Eingaben getätigt haben, will der Organizer außerdem von Ihnen wissen, welche Teile der Adressen Sie exportieren möchten. Aller Erfahrung nach sollten Sie es nach Möglichkeit vermeiden, die Memofelder – also die Felder, in denen längere und für unsere Zwecke eigentlich überflüssige Information steht – zu exportieren. Beschränken Sie sich stattdessen auf Einträge mit ungefähr voraussagbarer Länge; als da wären Vorname, Name, Adresse, Postleitzahl, Telefon und Durchwahl.

... und importieren

Jetzt stellt sich natürlich die Frage, welches Feld des Organizers Sie an welcher Stelle Ihrer Adreßliste wiederfinden möchten. Aus diesem Grund tut es jetzt not, daß Sie eine Zuordnung vornehmen. Vorname an Platz eins, Nachname an Platz zwei oder umgekehrt? Damit Sie nicht den Überblick verlieren, hilft Ihnen der Organizer, indem er die Zuordnung grafisch mit Linien verdeutlicht. Wenn Sie dann alles zu Ihrer Zufriedenheit zugeordnet haben, exportieren Sie Ihre Daten mittels des entsprechenden Buttons und verlassen das Programm. Jetzt starten Sie Word for Windows. Dieses Programm ist deshalb besonders für unsere Zwecke geeignet, weil die neue Version 6.0

eine Datenbank enthält. Und Sie haben richtig vermutet – diese Datenbank kann dBase-Dateien importieren. Unter dem Menüpunkt *Einfügen, Datenbank...* steht Ihnen erst einmal nur eine Option offen: *Daten importieren...* Wenn Sie diesen Button betätigen, tut sich vor Ihnen ein Fenster auf, das bis auf minimale Unterschiede genauso aussieht wie das Fenster *Datei öffnen*. Ein kleiner, aber wichtiger Unterschied: Die Dateitypen sind andere. Eine dBase-Datei könnten Sie nicht als Dokument öffnen, als Datenbank aber schon. Achten Sie darauf, daß Sie nicht das MS-FoxPro-Format auswählen. Es hat dieselbe Endung wie unsere Datei, ist aber vom Format her verschieden. Word ist dieser Unterschied auch klar; deshalb stellt es Ihnen noch einmal alle Formate mit derselben Endung zur Auswahl. Sie bleiben aber dabei: dBase-Dateien sollen es sein, und bestätigen. Anschließend gilt es noch zu bestimmen, welches Aussehen die Tabelle haben soll, wie die Daten sortiert werden und so weiter. Last not least lesen Sie die Daten ein. Bei Excel oder Works for Windows geht das Ganze noch viel einfacher. *Datei öffnen...*, den richtigen Dateityp wählen, und schon haben Sie Ihre im Lotus Organizer so kunstvoll gestaltete Adressdatenbank in eine einfache Tabelle verwandelt. Nicht mehr unbedingt so schön – aber funktional. Und darauf kam es Ihnen doch an, oder?

(JOBST-HENDRIK KEHRHAHN)

CD-ROM • CD-ROM • CD-ROM • CD-ROM

Wissen

Bertelsmann DM 119,-
Universallexikon

Das deutschsprachige Multi-Media-Nachschlagewerk schlechthin (mit 70.000 Stichwörtern) 00001

Falk Stadtpläne DM 65,-

62 detaillierte Pläne dt. Großstädte – inkl. Such-, Zoom- und Druckfunktion 00002

MS Mozart DM 119,-

Mozarts Streichquartett C-Dur – alle Hintergründe, Daten und Fakten zum Dissonanzquartett 00003

MS Beethoven DM 149,-

Die 9. Symphonie von Beethoven in Bild, Ton und mit vielfältigen Informationen zur Musik und zum Komponisten (dt.) 00004

MS Dinosaurs DM 119,-

Die umfassende Multi-Media-Datenbank zum Thema Dinosaurier 00005

Virtual Reality DM 99,-

Atemberaubende Bilder und faszinierende Animationen entführen Sie in die Welt der künstlichen Realität – über 1 GigaByte Daten 00006

Spiele

Loom DM 39,-

Ein Fantasy-Abenteuer nach dem Filmhit von George Lucas 00007

Chessmaster 3000 DM 39,-

Der Klassiker unter den Schachspielen jetzt auf CD-ROM – für Anfänger und Meister 00008

Sherlock Holmes DM 39,-

Hound of the Baskervilles. Lösen Sie die geheimnisvollen Mordfälle von Baskervilles 00009

250 VGA Power Games DM 49,-

250 Spitzenspiele aus den Bereichen: Action, Strategie, Adventure, Jump and Run u.v.m. 00010

Rebel Assault DM 88,-

Krieg der Sterne auf CD. Modernste CD-ROM-Technik macht es möglich: Schlüpfen Sie in die Haut von Luke Skywalker 00011

Maniac Mansion 2

Day of Tentacle DM 88,-
Der aktuelle Adventure-Hit mit perfekter Grafik und Videoanimationen – ein spielerischer Hochgenuß (CD-Player 1/94) 00012

Erotika

American Girls DM 98,-

Über 200 Bilder von Sexy-US-Girls 00013

Digital Dancing DM 148,-

Spielchen um alles oder nichts gefällig? 00014

Visual Hot Girls DM 59,-

Tolle Mädchen auf satten 450 MB 00015

Woman of Venus DM 59,-

Top-Models in verführerischen Posen 00016

Teresa Orlowski Clip Collection

600 MB zartes Fleisch in schönsten Farben und Posen mit Programm zur Bildweiterverarbeitung.

zu je DM 49,-

• Love Pictures 00018

• Sweet Little 16 00019

• Foxy Clips 00020

Teresa Orlowski Poker Nights

Heiße Strip-Poker-Nights mit Teresa Orlowski. Erotik-Abenteuer und Strip-Vergnügen mit ausgesuchten Stars. Aber Vorsicht: Die Mädels können auch bluffen...

zu je DM 59,-

• Tropical Heat 00021

• Backdoor Club 00022

• Juicy Fruits 00023

• Club Ecstasy 00024



Teresa Orlowski Pussy Puzzle

Das Puzzle-Vergnügen von Teresa Orlowski. Acht verschiedene Puzzles mit Models in aufregenden Posen (pro CD).

zu je DM 59,-

• Electric Dreams 00025

• Erotic Zone 00026

• Digital Harems 00027

• Demon's Sisters 00028

Teresa O. - Magazine on CD

Die multimediale, interaktive Umsetzung des gleichnamigen Männermagazins von Teresa Orlowski auf CD-ROM, zusätzlich angereichert mit Video-Clips und Soundunterstützung 00029

DM 69,-

specials • specials • specials

Heißes Wissen DM 149,-

Bertelsmann + Tropical Heat

Unterhaltung Total DM 149,-

Mozart + Club Ecstasy



American Girls DM 98,-

Über 200 Bilder von Sexy-US-Girls 00013

Digital Dancing DM 148,-

Spielchen um alles oder nichts gefällig? 00014

Visual Hot Girls DM 59,-

Tolle Mädchen auf satten 450 MB 00015

Woman of Venus DM 59,-

Top-Models in verführerischen Posen 00016

specials • specials • specials

Spiele-Special DM 69,-

2 aus 7 - 9

Erotik Total DM 95,-

je eine CD aus Poker Nights und Pussy Puzzle (frei wählbar)

Bitte unbedingt Einzelbestellnummern angeben!

HH 6/94

Tel.: 089/24013222 • Fax: 089/20251515

eurologic GmbH • Bestellservice: CSJ • Postfach 14 0220 • 80452 München

Porto: zzgl. DM 7,- je Sendung • Bestellungen nur per Vorauskasse

(Bar/V-Scheck) oder Bankeinzug (Bankverbindung nicht vergessen)

WISSEN • SPIELE • EROTIKA



111 Ink-Stations zu gewinnen

Erfahrung mit Tinte



Der Trendsetter: die DeskJet-Serie von Hewlett-Packard

Wir möchten von Ihnen wissen, welche Erfahrungen Sie mit den DeskJet-Modellen von Hewlett-Packard gemacht haben. Als Belohnung für Ihre Teilnahme winken 111 attraktive Tintennachfüllsets der Firma Boeder.

Tintenstrahl-Drucker sind robust, einfach zu bedienen und preiswert in der Anschaffung. So sind auch überwiegend die Erfahrungen, die Sie,

liebe Leser, uns in Ihren Zuschriften mitgeteilt haben. Dennoch gibt es einige Punkte, bei denen wir gemeinsam mit Ihnen noch tiefer ins Detail gehen wollen – nicht zum Selbstzweck, sondern um in unseren Service-Seiten (Leser-Forum) noch besser und präziser auf Ihre Fragen eingehen zu können. Bitte beantworten Sie uns deshalb die folgenden Fragestellungen. Die Auswertung kann Ihnen und anderen Highscreen-HIGHLIGHTS-Lesern helfen, noch bessere Ergebnisse mit ihrem HP DeskJet zu erzielen.

Gemeinsame Leseraktion von Boeder und Highscreen HIGHLIGHTS:

1. Wo haben Sie Ihren HP DeskJet gekauft?
☐ Fachhandel (neu)
☐ Vobis (neu)
☐ anderer Großdistributor (neu)
☐ Kaufhaus/Handelskette
☐ von privat an privat (neuwertig/gebraucht)
2. Wußten Sie, daß es zwei verschiedene Inkjet-Cartridges für den DeskJet gibt?
☐ Ja ☐ Nein
3. Welche Cartridges setzen Sie ein?
☐ Typ 51626 ☐ Typ 51608
4. Refillen Sie bereits Ihre Cartridges mit Nachfülltinte?
☐ Ja ☐ Nein
5. Falls ja, mit Produkten welches Herstellers?
☐ Boeder ☐ Pelikan
☐ andere Anbieter
6. Wo kaufen Sie Ihr Druckerzubehör (Papier, Tinte, Druckkopf)?
☐ Fachhandel ☐ Vobis
☐ anderer Großdistributor
☐ Kaufhaus/Handelskette
7. Welche Art von Medium bedrucken Sie am häufigsten?
☐ Papier (schwarzweiß/farbig)
☐ Recycling-/Umweltschuttpapier
☐ Glanz-Papier (beschichtet)
☐ Transparent-Folie (schwarzweiß/farbig)
☐ Etiketten (schwarzweiß/farbig)
8. Wußten Sie, daß man für Farbausdrucke in der Regel Spezialmaterial (Papier/Folie) benötigt?
☐ Ja ☐ Nein
9. Was stört Sie an der Verwendung von Druckmaterial (Papier, Folien, Tinte, Kartuschen, Druckkopf) am meisten?
☐ Nichts
☐ Preis zu hoch
☐ Qualität ungenügend
☐ Lieferzeit zu lang
10. Für welche Zwecke verwenden Sie Spezialpapier?
 A: Geschäftlich ☐ Korrespondenz ☐ Präsentation
 B: Privat ☐ Korrespondenz ☐ Präsentation

Bitte kreuzen Sie die Anwendungsmöglichkeiten, die auf Sie zutreffen, an und schicken uns diese Seite per Brief, Kopie oder Fax an:
 DMV Verlag,
 Redaktion Highscreen HIGHLIGHTS
 Kennwort „Refill“
 Gruber Straße 46a
 85586 Poing

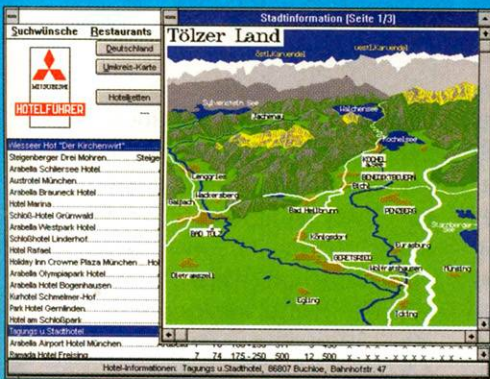


Winkt Ihnen als Gewinn: die Ink-Station von Boeder

Einsendeschluß ist der 30. Juni. Unter allen vollständig ausgefüllten Einsendungen werden 111 Ink-Stations der Firma Boeder verlost. DMV-Mitarbeiter oder deren Angehörige sind von der Verlosung ausgeschlossen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Markensoftware mal echt preiswert!

1 Mitsubishi Hotelführer



Mitsubishi Hotelführer - Das Kommunikationsgenie unter den Hotelführern

Sie suchen in Frankfurt ein gemütliches Business-Hotel in Flughafennähe, das sowohl Tagungsräume als auch besonders gutes Essen bietet? Oder das nette Hotel in Nähe des Kudamms für Ihren Wochenendtrip, ohne mehr als 100,- DM für eine Übernachtung auszugeben?

Mit dem Mitsubishi Hotelführer kein Problem: In Sekunden finden Sie über die automatische Suche das für Sie Passende unter mehr als 7.000 Hotels und Restaurants in über 2.500 Städten und ca. 40 Ferienregionen.

- Suche nach Preis, Zielort, Tagungsmöglichkeiten, Sportangebot, Kinderfreundlichkeit, Restaurant im Haus u.v.m.
- Automatische Anfrage und Reservierung
- Sammelanfrage an ausgewählte Hotels
- Alle Gault Millau Restaurants mit Bewertung

1a DOS-Version

DM 99,-

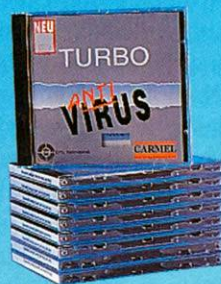
1b WINDOWS-Version

DM 129,-

2 Turbo Anti-Virus

Die aktuellste Version eines der führenden Antivirenprogramme für ein Taschengeld!

Ausgestattet mit den Leistungsmerkmalen eines Profiprogramms erkennt und vernichtet TURBO ANTI-VIRUS alle bekannten Computerviren. Dabei sorgen Immunisierungsfunktionen und Prüfsummenkontrolle für zusätzlichen Schutz.



- Regelmäßiger Updateservice erhältlich
- Bedienerfreundlich durch SAA-Oberfläche

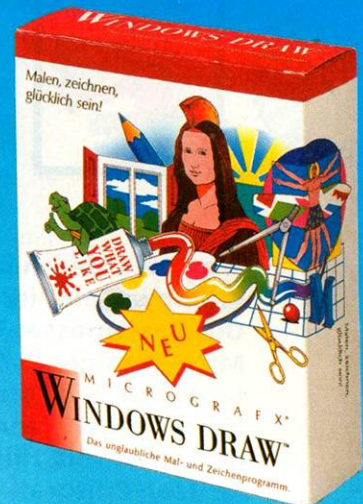
DM 69,-

3 Privata

Wenn auch Sie Ihre privaten Einnahmen und Ausgaben nach den etablierten Grundsätzen der doppelten Buchführung steuern wollen, ohne Buchhaltungsprofi zu sein, dann ist PRIVATA das Programm Ihrer Wahl. Denn in kürzester Zeit nutzen Sie das gesamte Leistungsspektrum von PRIVATA zum Steuern Ihres Finanzhaushalts.

- Familienbudget und Haushaltsbuch
- Fahrtenbuch und Reisekosten
- Provisionen
- Angebotsvergleich
- Banküberweisung und Anlage-/Depotverwaltung

DM 99,-



4 Windows Draw 3.1

Das einzigartige Zeichenprogramm von Micrografix!

Windows Draw zum professionellen Gestalten von Vektor- und Präsentationsgrafiken.

- Kreise, Kreissegmente, Polygone, Linien, Bögen und Rechtecke
- Freihandzeichnen, Beziérkurven und Objektbearbeitung mit Umformen, Gruppieren, Glätten, Kippen, Ausrichten
- Umfangreiche Zeichen- und Konstruktionsfunktionen
- WYSIWYG-Darstellung mit stufenloser Vergrößerung und automatischem Ausrichten von Objekten
- Bis zu 16 Mio. Farben, frei definierbare Farbverläufe und eigene Farb-Creationen
- Import und Export von WMF-, CGM-, GEM-, PIC-, EPS-, PCX- und TIFF-Grafiken

plus

- 32 neue TrueType Fonts und 8 Outline-Fonts
- Über 2600 ClipArts und ClipArt-Manager

DM 99,-

Ja ich bestelle gegen:

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



IMMER VOLLES PROGRAMM!

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

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

1a 000282 **1b** 000296 **2** 000352 **3** 000262 **4** 660726

Meine Adresse:

020650

Name

Straße

PLZ/Ort

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

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



Windows-Icons selbst gestalten

Iconmanie

Wer würde nicht gerne Windows ein individuelles Outfit verpassen? Es geht! Mit wenigen Mausklicks tauschen Sie die Symbol-Icons gegen andere oder gestalten mit Hilfe spezieller Icon-Editoren sogar völlig neue Kreationen. Ihrer Phantasie stehen Tür und Tor offen.

Aktenschranke, Telefone oder abstrahierte Schreibutensilien: die bunten Symbole auf dem Bildschirm erleichtern die Arbeit mit Windows. Für jedes Programm stellt Windows ein

eigenes Icon zur Verfügung (das Wort Icon stammt ursprünglich aus dem Griechischen und bedeutet Bild). Die Charakteristik der Symbole soll die Anwendung verdeutlichen, die sich hinter dem jeweiligen Icon verbirgt.

Natürlich könnte man es dabei auch belassen und sich Tag für Tag an den angebotenen Standard-Versionen erfreuen. Aber auf Dauer verlangt das Herz des Computer-Anwenders nach mehr. Außerdem gibt es eine Reihe von reinen DOS-Programmen, für die keine spezifischen Windows-Icons bestehen.

Doch alles der Reihe nach: Bevor irgendeine Anwendung ein eigenes Icon bekommen kann, muß sie erst offiziell unter Windows aufgenommen sein. Das geht recht fix. Aktivieren Sie dazu mit der Maus eine Programmgruppe, in die Sie das gewünschte Programm aufnehmen wollen. Dann gehen Sie mit dem Mauscursor auf *Datei* – *neu* und rufen *Programm* und *Durchsuchen* auf. Es erscheint eine Dialogbox, in der Sie über das rechte Listenfeld in das Verzeichnis mit der gewünschten Anwendung wechseln. Im linken Listenfeld zeigt Ihnen Windows übrigens alle ausführbaren Dateien an, die es später als Programm-Icon einrichten kann. Nehmen wir an, Sie haben aus dem Verzeichnis C:\WORD55 die Datei WORD.EXE ausgewählt: Sobald Sie Ihre Angaben durch Drücken des OK-Schalters bestätigen, ist das DOS-Verarbeitungsprogramm MS-Word 5.5 in Windows eingebunden.

Übrigens: Bei DOS-Anwendungen sollten Sie nach einer entsprechenden PIF-Datei (im Fall von MS-Word 5.5 also WORD.PIF) Ausschau halten. Windows kann nämlich DOS-Anwendungen besser

handhaben, wenn sie über eine PIF-Datei eingebunden wurden. So, jetzt finden Sie in der geöffneten Programmgruppe das DOS-Standard-Icon mit der Bezeichnung *Microsoft Word*. Im Prinzip können Sie problemlos mit diesem etwas langweilig anmutenden Icon arbeiten.

Allerdings leidet die Übersichtlichkeit, wenn Sie bereits eine Vielzahl anderer DOS-Anwendungen mit dem gleichen Icon eingebunden haben. Also, Tapetenwechsel ist angesagt! Öffnen Sie also wieder die Programmgruppe mit dem DOS-Standard-Icon für MS-Word 5.5 und klicken Sie das Icon einfach (kein Doppelklick!) an. Gehen Sie jetzt auf *Datei* und aktivieren Sie zuerst die Option *Eigenschaften*, dann das Feld *anderes Symbol*. Jetzt führt Ihnen Windows eine ganze Reihe von Icons aus einer Datei namens PROGMAN.EXE vor. Es handelt sich um Symbole, die Ihnen Windows standardmäßig für den Programm-Manager zur Verfügung stellt.

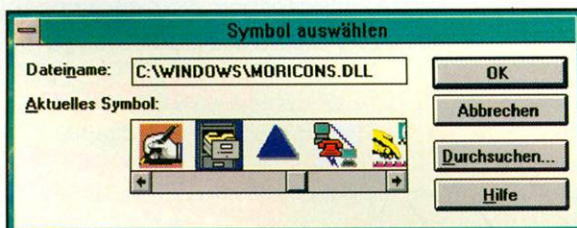


Icons nach Wahl

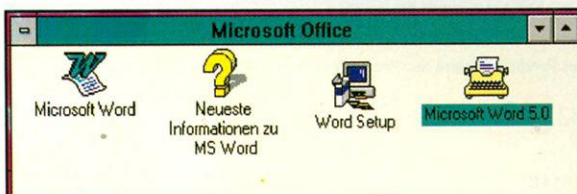
Mit Hilfe des Schiebereglers können Sie in aller Ruhe durch die Liste der Symbole scrollen und sich aussuchen, was Ihnen gefällt. Beispielsweise finden in der PROGMAN.EXE auch eine alte Schreibmaschine. Das wäre doch was für MS-Word? Wie auch immer, wenn Sie Ihre Wahl getroffen haben, doppelklicken Sie das Symbol und bestätigen in der darauf erscheinenden Dialogbox Ihre Wahl mit dem Ok-Schalter. Voilà, anstelle des DOS-Standard-Icons entdecken Sie jetzt das Icon Ihrer Wahl.



In der Dialogbox *Programmeigenschaften* läßt sich über die Option *anderes Symbol* ein anderes Windows-Icon ausfindig machen



Viele, viele bunte Smarties..., die Datei MORE-ICONS.DLL bietet eine Vielzahl von netten Icons



Anstelle des drögen DOS-Standard-Icons verbirgt sich MS-Word 5.5 nunmehr hinter einer alten Schreibmaschine



Übrigens: Sollten Sie in der *PROGMAN.EXE* nicht fündig geworden sein, halten Sie doch mal Ausschau nach einer Datei mit der Bezeichnung *MOREICONS.DLL* (ebenfalls im Windows-Verzeichnis). Hier finden Sie eine Vielzahl weiterer netter Icons. Wer die PC-Tools auf seinem Rechner installiert hat, sollte mal nach einer Datei mit dem Namen *CPSICONS.DLL* recherchieren; auch dort gibt's Icons satt.



Icons selbstgebacken

Oder aber Sie pfeifen auf alles, was die erwähnten Dateien Ihnen unterjubeln wollen, und greifen selbst zum digitalen Pinsel. Damit Sie sich ein originelles Icon erstellen können, benötigen Sie ein Icon-Editier-Programm. Dazu gehören unter anderem Iconbuilder, Icondraw und Iconmaster. Sie finden die Programme bei jedem gut sortierten Sharewareanbieter. Im folgenden wollen wir auf den Iconmaster näher eingehen, einen besonders interessanten Icon-Editor. Nach der Programminstallation öffnen Sie den Iconmaster und aktivieren Sie die Menüpunkte *File*, *open*, dann *exe* und öffnen die oben beschriebene *PROGMAN.EXE*. Anschließend gehen Sie auf *Icon* und wählen *edit*. Es erscheint ein Fenster mit dem Bearbeitungsfeld, in dem Sie jedes beliebige Icon aus der Bibliothek *PROGMAN.EXE* bearbeiten können.

Das Fenster rechts oben zeigt Ihnen das jeweilige Icon zusätzlich in Originalgröße. Hierin können Sie während Ihrer Arbeit überprüfen, wie das Icon am Ende aussehen würde. Unterhalb des Bearbeitungsfeldes finden Sie eine Farbpalette, mit der Sie Bildhin-

tergrund und die einzelnen Bestandteile verändern können. Die rechte Menüleiste stellt Ihnen verschiedene grafische Modi (Kreise, Striche verschiedener Art, ganze Farbeimer und Farbbrollen zum Ausfüllen von Flächen) zur Verfügung, ähnlich wie beim Paintbrush-Programm. Ihrer Kreativität sind also keine Grenzen gesetzt.

Besonders interessant ist die Kamera unten rechts im Bild. Mit dieser Kamera können Sie ein beliebiges Bild oder eine Grafik aus einer anderen Anwendung übernehmen und als Icon generieren. Gehen Sie einfach per Maus mit der Kamera auf die gewünschte Grafik. Sofort erscheint sie im Fenster des Iconmasters und läßt sich bearbeiten. Das gilt selbstverständlich für bereits vorhandene Icons, Begriffe aus der Menüleiste oder sogar Schriften, die Sie ebenfalls zum Icon umwandeln können. Wenn Sie fertig sind und das neue Icon speichern wollen, dann gehen Sie auf *File* und *save* (bei einem neuen Icon) oder *save as* (bei einem veränderten Icon). In der Info-Zeile, die daraufhin erscheint, geben Sie einen Namen ein, der mit *.ico* endet. Nach Drücken des OK-Schalters wird das neue Icon schließlich gespeichert.

Über *Icon* und *Install* läßt sich das neue Icon sofort einem Programm zuordnen. Wie bei einer Art Makro werden die einzelnen Arbeitsschritte durchgespielt. Es ist ebenfalls möglich, über die oben beschriebene Art und Weise bereits vorhandene Icons aus Windows zu ändern. Sicherlich haben Sie auch schon mal daran gedacht, das Icon eines Windows-Programms aufzupeppen. Das ist zwar möglich, aber wenn dieses Programm als Symbol abgelegt werden soll, dann erscheint am unteren Rand des Bildschirms leider wieder das

ursprünglich mit dem Programm mitgelieferte Icon.

Ähnlich wie der Iconmaster arbeitet auch Icondraw für Windows. Mit dem Iconbuilder dagegen können Sie sich eigene Icon-Bibliotheken erstellen sowie Dateien nach dem Windows-Grafikformat BMP importieren und exportieren. Auf diese Art und Weise lassen sich auch Texte ins Icon einfügen. Wer



Icons gestalten mit dem Iconmaster

einmal mit Icons-Basteleien angefangen hat, den wird die schöne bunte Welt der Icons so schnell nicht mehr loslassen.

(ERHARD HENNEN, CLAUDIA MENDE/RK)

Diese Icon-Editoren gibt's

Icon-Editoren gibt es inzwischen eine ganze Menge. Sie erhalten Sie bei jedem gut sortiertem Sharewareanbieter. Unsere folgende Übersicht informiert Sie über den jeweiligen Programmierer und nennt den Preis für die registrierte Vollversion:

Iconmaster für Windows 3.1:

Phillip Kaufman, 19987 Moran Lane, Saratoga CA 95070, USA; Preis: US-\$ 25,-
Der Iconmaster ist ein Zeichenprogramm, um selber Icons zu verändern und zu erstellen.

Icondraw für Windows 3.0:

Version 1.2, Philip B. Eskelin, jun., 10007 NE 125 TH In *4, Kirkland, WA 98034, USA; Preis: US-\$ 15,-
Icondraw ist ebenfalls ein Zeichenprogramm für Icons nach eigenem Geschmack.

Iconlibrary builder für Windows 3.1:

Sloop Software Version 1.0, 6457 Mesedge Lane, Colorado Springs, CO 80919, USA; Preis: US-\$ 12,50
Ist eine Sammlung von unzähligen Windows-Icons.

PANNENDIENST

Seltsame Geräusche der Soundkarte

Frage: In meinem Rechner verwende ich eine **Highscreen Pro Blaster 5.0**. Sobald ich etwas ausdrucke, gibt die Soundkarte seltsame Laute von sich. Besonders bei der Verwendung von True-Type-

Schriften unter Windows ist die Geräuschkulisse extrem störend. Auch eine Änderung von DMA 1 auf DMA 0 brachte keinen Erfolg.

Torsten Hildebrandt,
Heiligenstadt

Antwort: Die einzige Möglichkeit, die Soundkarte ruhigzustellen, ist, sie so weit wie möglich von der Erweiterungskarte zu entfernen, die die Druckerschnittstelle enthält. Sie können auch probieren, die Einstellungen der Lautstärkeregler an der Soundkarte sowie dem Verstärker zu variieren. Eine zu gering eingestellte Lautstärke der Soundkarte wird leichter von Störgeräuschen überlagert als ein kräftiges Signal.

Red.



Problemkind SPEA V7-VEGA

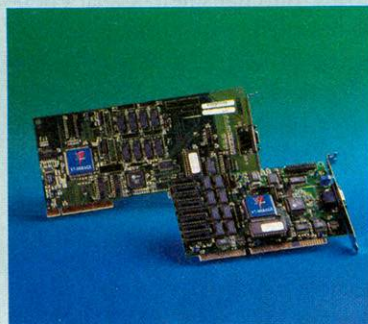
Frage: In ihrer Ausgabe 11/93 zeigen Sie die Lösung des Problems mit der SPEA V7-VEGA zwar auf, aber leider helfen mir die Informationen nicht weiter. Ich konnte das beschriebene BIOS-Setup nicht finden.

Karl Stillhard, Frauenfeld

Antwort: Das BIOS Ihres Rechners ist eine Art „Mini-Betriebssystem“, welches fest im Rechner eingebaut ist. In das Setup-Programm des BIOS gelangen Sie, wenn Sie direkt beim Rechnerstart eine bestimmte Tastenkombination drücken. Die Tastenkombination lautet bei einem Award-BIOS [Strg]+[Alt]+[Esc]. Beim AMI-BIOS geschieht das mit Hilfe der [Entf]-Taste. Allerdings müssen Sie erst eine entsprechende Bildschirrmeldung abpassen. Sie lautet beispielsweise HIT DEL FOR

SETUP (beim AMI-Bios). Wenn Sie auf diese Weise im CMOS-Setup angelangt sind, können Sie nach den erforderlichen Werten suchen (in diesem Fall HIDDEN REFRESH) und die entsprechenden Änderungen vornehmen. Doch Vorsicht! Hüten Sie sich davor, andere Einstellungen zu verändern. Unsachgemäße Änderungen können später zu einer Funktionsstörung führen.

Red.



I N H A L T

Seltsame Geräusche

Soundkarte überträgt Störgeräusche vom Drucker.

Seite 126

Problemkind SPEA V7-VEGA
So gelangt man in das BIOS.

Seite 126

Externes CD-ROM-Laufwerk

Voraussetzungen für ein externes CD-ROM-Laufwerk.

Seite 127

Streamer-Probleme unter DOS
Backup-Software läuft nicht unter DOS.

Seite 127

Audio-Anschlußbelegung

Audio-Kabel an CD-ROM-Laufwerk

Seite 127

Modem-Übertragungsrate erhöhen

Mit Hilfe eines UART 16550 läßt sich die Datenübertragungsrate unter Windows erhöhen.

Seite 127

Einbau einer zweiten Festplatte

Das ist zu beachten.

Seite 128

Nach Festplatteneinbau Probleme mit Windows

Windows for Workgroups startet nicht von Festplatte

Seite 128

Virus unter Windows?

Windows 3.11-Probleme mit V-Safe.

Seite 128

Streamer statt Laufwerk

Was man bei einem Laufwerkstausch beachten muß.

Seite 129

Festplattentyp 47 fehlt im BIOS

Kein benutzerdefinierbarer Festplattentyp vorhanden.

Seite 129

Wiederholter Speichertest beim Booten

Hochzählen des Speichers beschleunigen.

Seite 129

Soundblaster Pro-kompatibel?

Seite 129



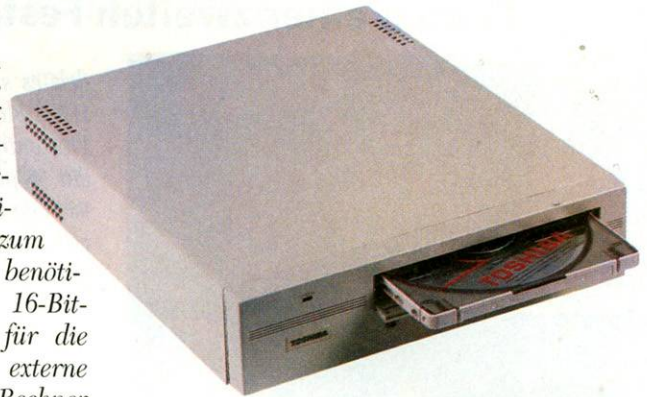
CD-ROM-Laufwerk extern?

Frage: Ich besitze einen **Highscreen Kompakt Serie III**. Da ich auf die beiden Diskettenlaufwerke nicht verzichten möchte, mir aber gern ein CD-ROM-Laufwerk zulegen würde, habe ich eine Frage. Ist es möglich, ein externes CD-ROM Laufwerk an meinen PC anzuschließen?

Dr. Hans Kames, Berlin

Antwort: Selbstverständlich können Sie ein externes CD-ROM-Laufwerk an Ihrem PC betreiben. Achten Sie beim Kauf eines exter-

nen Laufwerks nur darauf, daß neben dem Laufwerk selbst auch eine Schnittstellenkarte, ein Verbindungskabel (extern) und die nötige Treibersoftware mit zum Lieferumfang gehören. Sie benötigen ferner einen freien 16-Bit-Steckplatz in Ihrem PC für die Schnittstellenkarte. Das externe Laufwerk besitzt eine vom Rechner getrennte Stromversorgung, so daß keine weiteren Eingriffe in den Rechner notwendig sind. Aufgrund des höheren Aufwands (Gehäuse,



Netzteil) sind externe CD-ROM-Laufwerke allerdings auch etwas teurer als interne Versionen.

Red.

Streamerprobleme unter DOS

Frage: Vor kurzem habe ich mir einen Streamer vom Typ Conner Tape Stor 250 MB gekauft. Nachdem ich den Streamer an meinen **Highscreen 386-DX25** angeschlossen hatte, stellte ich fest, daß der Betrieb unter Windows zwar einwandfrei funktionierte, die DOS-Software aber nicht zu gebrauchen war. Der Rechner stürzt jedesmal vollständig ab, sobald ich die Funktionen *Band erkennen* oder *Backup* eingebe.

Stephan Zapfe, Leonberg

Antwort: Da der Betrieb unter Windows keinerlei Probleme macht, liegt der Verdacht sehr nahe, daß die DOS-Software defekt ist oder eine genaue Einstellung auf das System und den verwendeten Streamer erfordert. Es ist aber auch möglich, daß die DOS-Software EMS-Speicher benötigt. Sofern in Ihrer CONFIG.SYS die Zeile `DEVICE = EMM386.EXE NOEMS` enthalten ist, müssen Sie den Eintrag `NOEMS` durch `RAM` ersetzen. Damit Sie mit verschiedenen Rechner-Konfigurationen arbeiten können, sollten Sie ein Bootmenü mit und ohne EMS-Speicher einrichten.

Red.

Audio-Anschlußbelegung für CD-ROM

Frage: Ich habe mir ein Toshiba CD-ROM-Laufwerk gekauft, das vollständig audiofähig sein soll. Nach der Installation des Laufwerks mußte ich feststellen, daß das mitgelieferte Audio-Kabel nur an einem Ende mit einem Stecker versehen war. Am anderen Ende hängen lediglich je ein rotes und gelbes Kabel sowie einige dünne Kupferdrähte heraus. Die Rückfrage beim Händler ergab, daß derzeit keine Klarheit bestehe, wie ein entsprechendes Audio-Kabel auszusehen hätte.

Jürgen Vinke, München

Antwort: Die Belegung der CD-IN-Buchse auf der Sound-Blaster-

Karte ist genau entgegengesetzt wie der jetzt schon am Kabel vorhandene Stecker. Wenn Sie den Steckplatz auf der Sound-Blaster-Karte betrachten, sehen Sie einen äußeren Anschluß, der mit einem kleinen Pfeil markiert ist. Dies ist der Pin 1. Die Belegung lautet folgendermaßen:

Pin 1 – Abschirmung Kanal 1

Pin 2 – Signal Kanal 1

Pin 3 – Abschirmung Kanal 2

Pin 4 – Signal Kanal 2

Es sollte in jedem gut sortierten Elektronikladen möglich sein, einen passenden Stecker zu finden und das Kabel entsprechend zu komplettieren.

Red.

Modemübertragungsrate erhöhen

Frage: Ich benutze ein **Highscreen Modem 14400**. Auf der Platine befindet der UART-Baustein 16450 bestückt. Ich habe gelesen, daß ein Wechsel auf UART 16550 diverse Vorteile bringen soll. In welchem Fall lohnt sich ein Baustein-Tausch?

Michael Greilich, Westerstede

Antwort: Wenn Sie unter DOS ein Terminal- oder Fax-Programm nut-

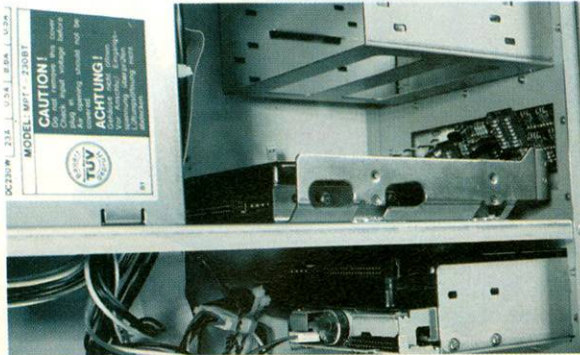
zen, reicht das Leistungsvermögen des UART 16450 vollkommen aus. Erst unter Windows bringt der UART 16550 einige Vorteile. Der Grund: Der 16550 besitzt einen Pufferspeicher und kann bis zu 16 Bytes Daten speichern und am Block mit einem Interrupt übertragen. Das erhöht die Betriebssicherheit unter Windows, da Interrupt-Probleme mit anderen Anwendungen auszuschließen sind.

Red.





Einbau einer zweiten Festplatte



Frage: Ich bin Besitzer eines Highscreen 386-SX16 mit einer Festplatte von 52 MByte (STACKER-komprimiert). Da die Festplatte randvoll ist, würde ich mir gerne eine weitere größere Festplatte einbauen. Worauf muß ich beim Kauf einer zweiten Platte achten?

W. Strucken, Kamp-Lintfort

Antwort: Zuerst müssen Sie herausfinden, welcher Festplattentyp bereits in Ihrem Rechner eingebaut ist. Sehr wahrscheinlich han-

delt es sich um eine AT-BUS (bzw. IDE)-Platte. Sie erkennen diesen Plattentyp daran, daß an der Platte ein 40poliges Kabel angeschlossen ist. Die zweite Festplatte muß ebenfalls der AT-BUS-Spezifikation entsprechen. Der Einbau selbst gestaltet sich nicht besonders schwierig, sofern noch ein Einbauschacht in Ihrem Rechner frei ist und das Breitbandkabel noch einen weiteren Stecker besitzt. Beide Festplatten müssen lediglich in einen entsprechenden Betriebsmodus (Master/Slave die erste und Slave die zweite) per Jumpereinstellung geschaltet werden. Nach Anmeldung im CMOS-Setup sowie Ausführen von FDISK und FORMAT steht einem Betrieb zweier AT-BUS-Festplatten nichts mehr im Weg. Tips dazu finden Sie auch in dem gerade erschienenen HIGHSCREEN Extra-Sonderheft, auf den Seiten 40 bis einschließlich 47.

Red.

Nach Festplatteneinbau Probleme mit Windows 3.11

Name	Size	Date	Time	Attributes
inc		06.12.1993	04:21:00	
mouse		06.12.1993	04:20:44	
dev		06.12.1993	04:18:12	
bin		06.12.1993	04:18:12	
llpro		06.12.1993	16:33:46	
dos		06.12.1993	16:26:20	
autoexec.bat	464	10.03.1994	17:46:52	a
config.sys	198	31.03.1994	10:37:54	a
autoexec.bak	618	06.12.1993	06:00:08	a
autoexec.old	715	23.01.1994	11:56:32	a
config.old	428	21.01.1994	16:25:26	a
wina20.386	9349	30.09.1993	06:20:00	a
command.com	57351	30.09.1993	06:20:00	r

Frage: Bis vor einem Monat lief Windows 3.11 mit meinem Highscreen 386-DX33 hervorragend. Nun habe ich allerdings meine 170-MByte-Master-Platte (WDAC2170) gegen eine mit 540 MByte (WDAC2540) getauscht, und seitdem geht gar nichts mehr. Selbst nach dem Entfernen aller nicht benötigten Treiber aus der

CONFIG.SYS erscheint lapidar die Meldung: Nicht genügend Arbeitsspeicher, um Windows im erweiterten Modus für 386-PC zu starten. Was läuft falsch?

Horst Brendt, Stolberg

Antwort: Um Windows im erweiterten Modus betreiben zu können, muß sich die Datei **WINA20.386** in Ihrem Hauptverzeichnis befinden. Vielleicht ist sie beim Umrüsten der Festplatten versehentlich gelöscht worden. Außerdem ist es für das Arbeiten unter Windows nützlicher, den Eintrag **DEVICE=EMM386.EXE RAM 1024** in der CONFIG.SYS durch **DEVICE=EMM386.EXE NOEMS** zu ersetzen. Dadurch erhalten Sie erstens mehr Platz im hohen Speicherbereich, und zweitens können Sie mehr Treiber in diesen hohen Bereich laden.

Red.

Virus in Windows?

Frage: Aus dem beigelegten Ausdruck meiner AUTOEXEC.BAT können Sie ersehen, daß ich V-Safe und Windows automatisch starten lasse. Seit ich mit Windows für Workgroups 3.11 arbeite, gibt es Probleme bei jeder automatischen Installation von V-Safe. Zuerst erscheint nach dem Starten von V-Safe wie gewohnt die Meldung „V-Safe erfolgreich installiert“. Kurz darauf erscheint allerdings ein Fenster mit folgendem Text: V-Safe Warnung, Datei WIN.COM wurde geändert, Wollen Sie fortsetzen? Wähle ich von den drei angebotenen Möglichkeiten Anhalten, Fortsetzen oder Update, die zweite, erscheint die Meldung: :Fehlt / kann nicht laden, C:\>. Mir bleibt danach nichts anderes, als den finalen Rettungsgriff [Strg]+[Alt]+[Entf] zu drücken.

Marcus Richter,
Bad Münstereifel

Antwort: V-Safe hat erkannt, daß sich bei dem Update von Windows 3.1 auf Windows for Workgroups die Datei WIN.COM verändert hat. Diese Veränderung wird vom Setup-Programm vorgenommen. Da V-Safe aber für die einzelnen Dateien in einem Verzeichnis Prüfsummen erstellt, wird die Veränderung der Datei erkannt und die Datei nicht ausgeführt. Starten Sie deshalb den Rechner von einer startfähigen Diskette, wechseln Sie in das DOS-Verzeichnis Ihrer Festplatte und rufen Sie den DOS-Editor auf. Laden Sie anschließend Ihre AUTOEXEC.BAT und setzen Sie vor den Eintrag von VSAFE ein REM und booten Sie den Rechner neu. Windows for Workgroups müßte dann ohne Probleme starten. Anschließend entfernen Sie den REM-Eintrag wieder und wählen bei der V-Safe-Meldung die Option UPDATE, um die Prüfsumme zu korrigieren.

Red.



Streamer statt Laufwerk

Frage: Ich arbeite mit einem Highscreen 386DX-40 mit zwei Laufwerken (Laufwerk A 5,25 Zoll und Laufwerk B 3,5 Zoll). Das 5,25-Zoll-Laufwerk benötige ich nicht mehr und möchte den Schacht für einen Streamer nutzen. Deshalb muß ich das Laufwerk B als A anmelden. Was ist zu tun?

Rolf Böcker, Darmstadt

Antwort: Sofern Ihre beiden Diskettenlaufwerke den gleichen Anschlußstecker nutzen, müssen Sie den Anschlußstecker von A auf Laufwerk B setzen. Häufig verwenden Laufwerk A und B jedoch unterschiedliche Stecker. Dann benötigen Sie einen entsprechenden Adapter. Sie erhalten solche Adapter im Elektronik-Handel. Nach dem Steckertausch müssen Sie nur noch im STANDARD CMOS SETUP Ihres Rechners den Eintrag für A von 1,22 MByte auf 1,44 MByte und für Laufwerk B auf NICHT INSTALLIERT setzen.

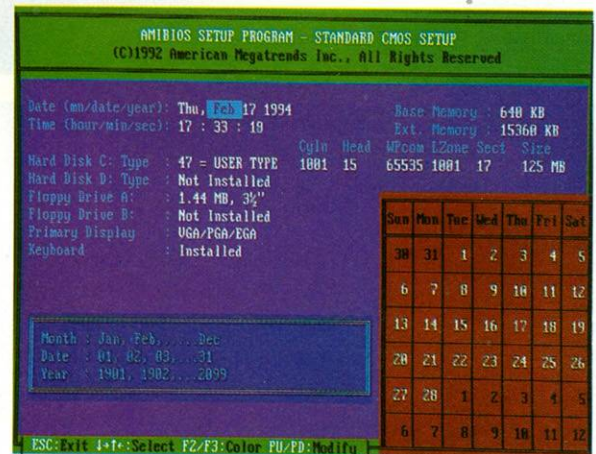
Red.

Festplatten-Typ 47 fehlt im BIOS

Frage: Ich arbeite mit einem Highscreen 286/16 mit NEAT-Chipsatz und AMI-BIOS V3.0 (25.09.1988). Vor kurzem habe ich die MFM-Festplatten gegen eine AT-BUS-Festplatte des Typs Conner CFS 210A ausgetauscht. Nun habe ich aber bei der Anmeldung der Platte im CMOS das Problem, daß ich im Setup den User-Type 47 finde, aber keine Möglichkeit habe, die Plattenparameter einzutragen. Momentan habe ich die Platte als Typ 32 angemeldet. Da ich aber jetzt nur 127 von 210 MByte nutzen kann, wollte ich fragen, ob es eine Tastenkombination gibt, um die Parameter einzutragen? Kann die Festplatte durch die falschen Parameter beschädigt und eventuell nicht mehr auf 210 MByte formatiert werden?

Hans-Jürgen Steckert, Bergen

Antwort: AT-Bus Platten sind intelligente Laufwerke und können mit einer Vielzahl von Einstellungen betrieben werden. Es ist nur darauf zu achten, daß die maximale Anzahl an Sektoren nicht überschritten wird. Die Sektorenzahl bei der Conner CFS210A beträgt



41.648.000 Sektoren (685 Zylinder x 16 Köpfe x 38 Sektoren). Sie müssen im Setup nach einem Plattentyp suchen, der diesem Wert nahekommt, ein bißchen Rechenarbeit ist damit verbunden. Durch eine solche Eintragung kann die Platte nur dann eventuell beschädigt werden, wenn die Anzahl der Sektoren überschritten wird. Beim Wechsel auf eine neue Festplatte müssen Sie vorher unbedingt eine komplette Datensicherung machen und die Platte neu mit FDISK und FORMAT bearbeiten. Danach können Sie die Festplatte ohne Probleme betreiben.

Red.

Wiederholter Speichertest beim Booten

Frage: Beim Einschalten zählt mein Rechner, ein 486DX2-66, jedesmal fünfmal hintereinander den Speicher von 0-8192 KByte durch. Bei „Sizing extended Memory“ erscheinen nur 7168 KByte. Wo sind hier die restlichen KByte geblieben, und schließt das fünfmalige Hochzählen auf einen Defekt?

Tobias Schmid,
CH-Emmenbrücke

Antwort: Das Verhalten Ihres Rechners ist völlig normal, die Anzahl der Durchläufe wird im CMOS-RAM festgelegt. Es sollte aber möglich sein, im CMOS-Setup den Punkt ABOVE 1MB MEMORY TEST abzuschalten (auf disabled schalten). Diese Option

befindet sich bei den meisten AMI-BIOS-Versionen im ADVANCED CMOS SETUP. Wenn Sie nach Drücken der ESC-Taste ins CMOS-Setup gelangt sind, finden Sie das ADVANCED CMOS SETUP unter dem STANDARD SETUP. Anschließend läuft der Speicher-Check schneller ab. Der scheinbar fehlende Speicher erklärt sich schon durch die Meldung des BIOS: Von Ihren 8 MByte (8 x 1024 = 8192 KByte) sind 1024 KByte konventioneller Speicher; unterhalb 1 MByte. Alles, was darüber liegt, wird vom BIOS als Extended Memory bezeichnet, und das sind dann nur die restlichen 7.168 KByte.

Red.

SoundBlaster Pro – kompatibel?

Frage: Ist die SoundBlaster Pro Karte abwärtskompatibel zur normalen SoundBlaster, oder treten beim Umstieg Probleme auf?

Arnd Kühn, Berlin

Antwort: Die SoundBlaster Pro ist abwärtskompatibel zur normalen SoundBlaster-Karte, sie enthält in erster Linie zusätzlich nur einen CD-ROM-Anschluß und verbesserte Möglichkeiten zum Benutzen der verschiedenen anderen Eingänge. Probleme bei bereits vorhandener Software sind nicht zu erwarten.

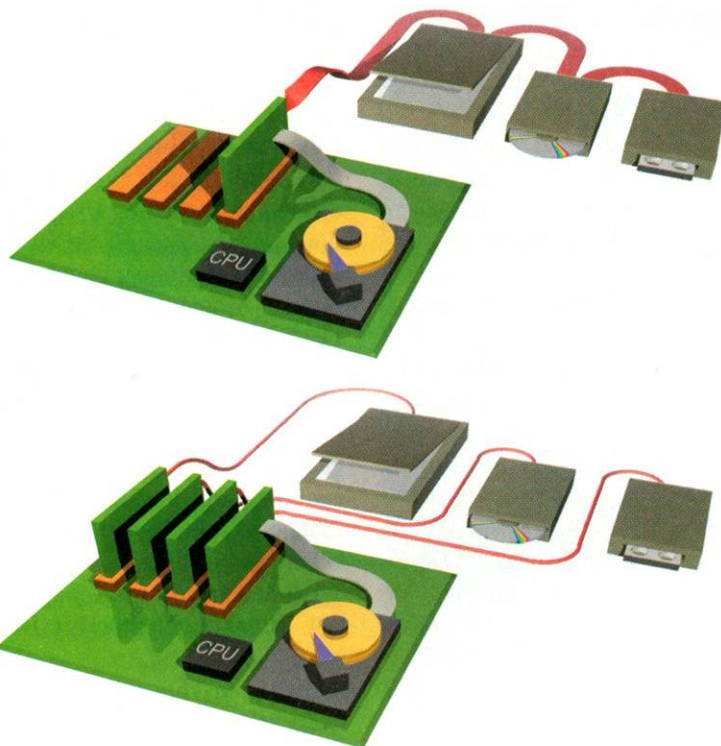
Red.

Was
ist
eigentlich...

SCSI

Stellen Sie sich vor, Sie bräuchten in Ihrem Rechner nur noch eine einzige Erweiterungskarte, um mehrere Festplatten, ein CD-ROM-Laufwerk, einen Flachbettscanner und noch ein Bandlaufwerk anzusteuern. Es geht: alles, was Sie dazu brauchen, ist eine SCSI-Erweiterungskarte und entsprechend SCSI-fähige Endgeräte.

Wer an seinen Rechner eine Vielzahl von Peripheriegeräten anschließen will, stößt unweigerlich auf ein Problem: Im Normalfall stehen in einem Rechner acht Steckplätze für Erweiterungskarten zur Verfügung. Davon sind bereits drei für Grafikkarte, Schnittstellen- sowie Festplatten-Controller-Karte vergeben. Bleiben noch fünf, sofern nicht noch eine Sound- sowie eine interne Fax-Modem-Karte im Einsatz sind. Schon bald herrscht im Rechner dringende Enge, und es wird schwierig, Platz für weitere Schnittstellenkarten zu finden. Im Normalfall benötigt nämlich jedes Peripheriegerät (CD-ROM-Laufwerk, Flachbettscanner oder Bandlaufwerk) eine eigene Schnittstellenkarte. Außerdem: je mehr Erweiterungskarten im Rechner stecken, um so höher ist die Wahrscheinlichkeit, daß Betriebsstörungen auftreten. Es kommt häufig genug vor, daß aus unerfindlichen Gründen beispielsweise die Soundkarte ihren Dienst quittiert, nachdem eine Scanner-Schnittstellenkarte eingebaut wurde. Der Grund: beide Erweiterungskarten versuchen, auf den gleichen Adreß- oder Interrupt-Bereich des Rechners zuzugreifen.



Oben: An einen einzigen SCSI-Host-Adapter lassen sich bis zu sieben Peripheriegeräte anschließen. Der Vorteil: Im Rechner wird ein einziger Steckplatz belegt.

Unten: Ohne SCSI-Host-Adapter müßte jedes Peripheriegerät an eine eigene Schnittstellenkarte angeschlossen werden.

Die Vorteile von SCSI

Derlei Schwierigkeiten treten bei SCSI-Lösungen nicht auf. Die SCSI-Technologie bietet einige Vorzüge:

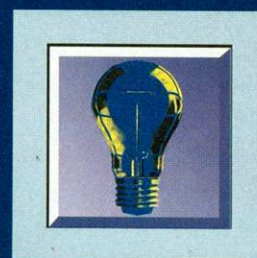
Eine Erweiterungskarte für sieben Endgeräte:

Bis zu sieben Endgeräte (Festplatte, Wechselplattensystem, CD-ROM-Laufwerk, Flachbettscanner, Drucker, Band- oder MO-(Magnet-Optisch)-Laufwerk) lassen sich über eine einzige Schnittstellenkarte betreiben. Einzige Voraussetzung: Die Endgeräte müssen SCSI-fähig sein und selbst mit einem Ausgang für ein weiteres SCSI-Endgerät ausgestattet sein. Nur jeweils das erste Endgerät ist

an die Schnittstellenkarte angeschlossen, alle weiteren sind in der Kette mit dem ersten Endgerät verbunden. Das Glied in der Kette muß allerdings einen Abschlußwiderstand (den sogenannten Terminator) besitzen.

Endgeräte beliebig zusammenstellbar:

Bis zu sieben Endgeräte über eine Steckkarte zu betreiben ist schon mal nicht so schlecht, aber es kommt noch besser: SCSI macht es möglich, die Endgeräte beliebig zu mischen. Mit anderen Worten, anstelle von sieben verschiedenen Laufwerkstypen lassen sich beispielsweise auch sieben SCSI-Festplatten verwalten. Ein großer Vorteil, wenn man bedenkt, daß sich im Fall von IDE- (beziehungsweise AT-Bus-)Festplatten nur maxi-



mal zwei Datenträger betreiben lassen. Und wer schon mal zwei IDE-Festplatten miteinander „verheiratet“ hat, weiß, daß das keine besonders leichte Angelegenheit ist. Die Betriebsart der IDE-Festplatte muß über Jumper festgelegt und im CMOS-RAM der Festplattentyp eingetragen werden. Nicht so bei SCSI! Die SCSI-Karte erkennt mit Hilfe einer Treibersoftware automatisch Anzahl und Art der angeschlossenen Datenträger. Kein Wunder, daß besonders in Anwendungsbereichen, in denen Speicherkapazität gefragt ist (DTP oder Netzwerke), weitgehend SCSI-Lösungen im Einsatz sind.

Keine Konflikte unter den Endgeräten:

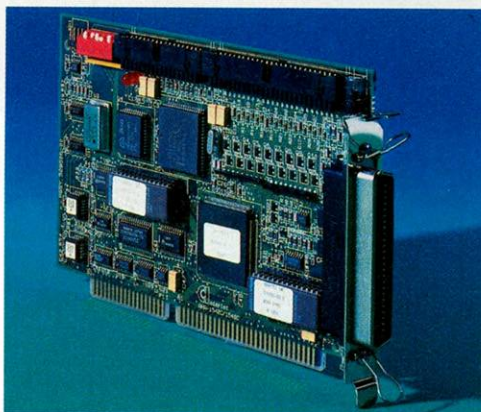
Eingangs erwähnte Betriebsstörungen treten unter SCSI-Endgeräten nicht auf. Jedes Endgerät wird separat angesprochen und getrennt von den anderen behandelt. So ist es möglich, über den gleichen Anschluß einen Scanvorgang zu starten und gleichzeitig Daten vom CD-ROM-Laufwerk abzurufen.

Entlastung des Hauptprozessors:

Das Ansprechen beispielsweise eines CD-ROM-Laufwerks oder das Abrufen und Schreiben von Daten von einer SCSI-Festplatte übernimmt ein spezieller Baustein auf der SCSI-Erweiterungskarte. Das entlastet den Hauptprozessor. Dieser kann sich in dieser Zeit bereits wieder anderen Aufgaben widmen.

Hohe Speicherkapazität bei Festplatten:

SCSI-Festplatten zeichnen sich durch enorme Speicherkapazitäten aus. Einige Modelle können mühelos bis zu neun GigaByte Daten unterbringen. Außerdem ermöglicht die SCSI-Schnittstelle extrem hohe Datenübertragungsraten. Während sich über die weit ver-



Der Adaptec 1542B besitzt noch den „alten“ SCSI-1-Anschluß. Er ist deutlich größer als sein „Kollege“ von QLogic



Der Anschluß des SCSI-Host-Adapters von QLogic entspricht bereits der SCSI-2-Spezifikation

breitete IDE-, oder besser bekannt als AT-BUS-Schnittstelle, 1 MByte pro Sekunde übertragen lassen, schafft die SCSI-Schnittstelle das 20fache. Mit anderen Worten: von einer SCSI-Festplatte lassen sich in einer Sekunde 20 MByte Daten übertragen.

Allerdings muß man fairerweise einräumen, daß IDE-Festplatten

der neuen Generation (Enhanced IDE) inzwischen die gleichen Datenübertragungsraten wie SCSI-Festplatten erreichen. Außerdem sind SCSI-Lösungen gegenüber anderen Technologien (wie beispielsweise IDE-Lösungen) teurer. Der Preisunterschied kann einige hundert Mark betragen.

(REINER J. KÖNIG)

Die Technik von SCSI

SCSI („Skasi“ ausgesprochen) ist eine Abkürzung und bedeutet „Small Computer System Interface“. Im Grunde handelt es sich um ein Bus-System für Peripheriegeräte (Drucker, Festplatten, Bandlaufwerke, optische Laufwerke etc.). Der SCSI-Standard hat inzwischen eine Entwicklungszeit von 13 Jahren hinter sich. Die amerikanische Firma Shugart leistete zwar bereits 1979 erste Pionierarbeit, allerdings war es NCR vorbehalten, 1981 die erste allgemein gehaltene Bus-Schnittstelle fertigzustellen. Das Ziel: Einen Kabel-Bus zu entwickeln, an den eine Vielzahl unterschiedlicher Peripheriegeräte angeschlossen werden können. An eine einzige Erweiterungskarte, den sogenannten SCSI-Host-Adapter, lassen sich über ein spezielles SCSI-Kabel bis zu sieben Endgeräte anschließen. Der Einsatz mehrerer Schnittstellenkarten und verschiedener Treiber-Programme ist nicht mehr notwendig. Das SCSI-Treiberprogramm erkennt selbständig angeschlossene SCSI-Endgeräte. Außerdem entlastet ein SCSI-Controller auf der Platine des SCSI-Host-Adapters den Hauptprozessor. Dieser muß nur noch eine Anweisung geben, wenn Daten zur Festplatte oder von einer CD-ROM übertragen werden sollen. Den Datentransfer übernimmt der SCSI-Controller selbst, und der Hauptprozessor kann sich bereits anderen Aufgaben widmen. Die Leistungsfähigkeit von SCSI ist damit aber noch lange nicht erschöpft: Beispielsweise sind die Übertragungsraten des SCSI-Bus wesentlich höher als beispielsweise beim alten IDE-Bus. Während der IDE-Bus mit einer Übertragungsrate von 1 MByte pro Sekunde arbeitet, erreicht der SCSI-Bus eine Rate von bis zu 40 MByte (SCSI-2). Inzwischen existiert ein SCSI-Komitee, dem über 60 Teilnehmer angehören, das für die Weiterentwicklung und Verbreitung der SCSI-Spezifikationen verantwortlich ist. Bis heute haben sich zwei SCSI-Standards etabliert:

SCSI-1: Erreicht eine Übertragungsrate von bis zu 5 MByte in der Sekunde, bis zu einer Kabellänge von 25 Metern. Spezielle Übertragungsprotokolle sorgen dafür, daß die Daten von und zu den verschiedenen Endgeräten korrekt übertragen werden.

SCSI-2: Erreicht höhere Übertragungsraten als SCSI-1 (bis zu 40 MByte Daten in der Sekunde) und verfügt über optimierte Übertragungsprotokolle (dabei kompatibel zu SCSI-1). SCSI-2-Geräte besitzen kleinere Steckverbinder.

Die Arbeiten an SCSI-3 sind noch nicht abgeschlossen. Unter anderem soll es möglich sein, bis zu 32 Endgeräte über eine längere Kabelstrecke ansprechen und verwalten zu können. Bereits fertiggestellt sind dagegen erste SCSI-Host-Adapter in PCMCIA-Bauweise.



Zeitersparnis mit Organisations-talenten!

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

1 Mitsubishi Hotelführer

Mitsubishi Hotelführer – Das Kommunikationsgenie unter den Hotelführern

Sie suchen in Frankfurt ein gemütliches Business-Hotel in Flughafennähe, das sowohl Tagungsräume als auch besonders gutes Essen bietet? Oder das nette Hotel in Nähe des Kudamms für Ihren Wochenendtrip, ohne mehr als 100,- DM für eine Übernachtung auszugeben?

Mit dem Mitsubishi Hotelführer kein Problem: In Sekunden finden Sie über die automatische Suche das für Sie Passende unter mehr als 7.000 Hotels und Restaurants in über 2.500 Städten und ca. 40 Ferienregionen.

- Suche nach Preis, Zielort, Tagungsmöglichkeiten, Sportangebot, Kinderfreundlichkeit, Restaurant im Haus u.v.m.
- Automatische Anfrage und Reservierung
- Sammelanfrage an ausgewählte Hotels
- Alle Gault Millau Restaurants mit Bewertung

1a DOS-Version
DM 99,-

1b WINDOWS-Version
DM 129,-

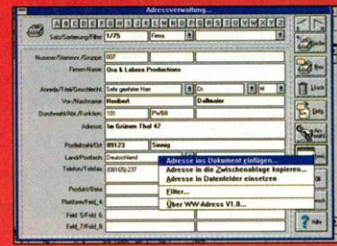
4 ERGO-Base und 5 ERGO-Calc für Windows

Machen Sie es wie die Profis und nutzen Sie die Multimedia-Fähigkeiten von ERGO-Base für Windows z.B. für Ihre Personaldatenbank mit Paßbild und Sprachprobe Ihrer Mitarbeiter. Natürlich bietet Ihnen diese Multimedia-Datenbank ein

2 WW Adress

Professionelles Adreß-Management für WinWord 2.0 und 6.0

Erweitern Sie das Leistungsspektrum von Word für Windows durch komfortable Verwaltung, Sortierung und Selektion von Adressen sowie die Einbindung in Dokumente und Serienbriefe innerhalb von Word für Windows! (Für Windows.)



- Übernahme bestehender dBase-Adressen
- Komfortable Such- und Filterfunktionen
- Erzeugung von Serienbrief-Steuerdateien
- Automatisches Wählen von Telefonnummern
- Druckformatvorlagen für Serienbriefe und Etiketten
- Direktes Einfügen der Adressen in ein WinWord-Dokument
- Datenaustausch über die Zwischenablage

DM 129,-

integriertes DTP-Modul, dBase-Kompatibilität, leistungsfähige Such- und Report- sowie Serienbrief- und Etikettendruckfunktionen.

Auch ERGO-Calc für Windows überzeugt durch einen Leistungsumfang, den bislang nur Spreadsheets der oberen Preiskategorie boten: Dabei sind einfachste Umsetzung von Zahlenmaterial in 2D oder 3D-Grafiken und intelligentes Formel-Management ebenso selbstverständlich wie Tabellenverknüpfung und vielfältige Schrift- und Zahlenformate.

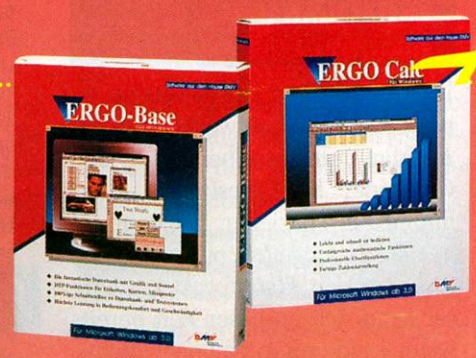
3 Etiketten - Designer



Die komplette Leistungskraft eines kleinen DTP-Programmes in Kombination mit den Datenimportfunktionen einer Profi-Datenbank. So erstellen Sie Adreßaufkleber für Massendrucksachen mit Leichtigkeit. (für Windows.)

- Frei definierbare Etikettenformate bis Din A4
- 48 vordefinierte Etikettengrößen
- Zugriff auf dBase-, ANSI- und ASCII-Daten für Seriendrucke
- Grafikeinbindung von BMP-, PCX- und LMB- Dateien
- Wahlfreies Drucken beliebiger Etiketten auf Etikettenbögen

DM 99,-



je nur DM 199,-

Ja ich bestelle gegen:

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

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

1a 000282	1b 000296	2 491026	3 370226	4 360196	5 360206
------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Meine Adresse: _____ 020658

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

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

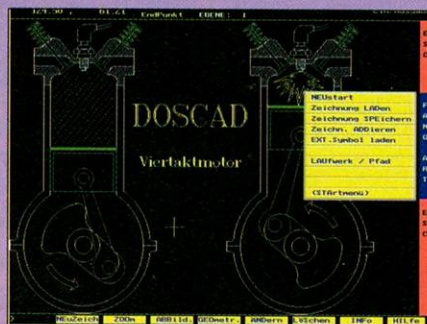
Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



Höchste Zeit für diese Grafikprogramme.

2 DOS CAD 4.0

Der ideale Einstieg in die Welt des CAD (Computer Aided Design). DOS CAD 4.0 unterstützt Sie beim professionellen Zeichnen und Konstruieren von Schaltplänen, Grundrissen und Strukturdiagrammen.



- Umfangreiche Zeichen- und Konstruktionsfunktionen
- Geometrische Abbildungen wie Kopieren, Drehen, Spiegeln
- Unterstützung von Grafik-Tabletts
- Komfortables Beschriften in unterschiedlichen Zeichensätzen
- Optimale Druckerausgabe auf Laser- und Nadeldruckern

DM 199,-

3 DOS CAD 4.0 Zusatzdiskette

Die umfassende Symbolbibliothek aus den Bereichen Architektur, Elektronik und EDV.

DM 39,-

4 Etiketten-Designer für Windows

Die komplette Leistungskraft eines kleinen DTP-Programmes in Kombination mit den Datenimportfunktionen einer Profi-Datenbank. So erstellen Sie Adreßaufkleber für Massendrucksachen mit Leichtigkeit.



- Frei definierbare Etikettenformate bis DIN A4
- 48 vordefinierte Etikettengrößen
- Zugriff auf dBase-, ANSI- und ASCII-Daten für Seriendrucke
- Grafikeinbindung von BMP-, PCX- und LBM-Dateien
- Gestaltung von Postern, Visitenkarten, Glückwunschkarten, Briefpapier und natürlich aller Arten von Adreßaufklebern

DM 99,-

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

Ja ich bestelle gegen:

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

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

☒ 1 680549 ☒ 2 680532 ☒ 3 680602 ☒ 4 370226

Meine Adresse:

020655

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

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

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



BONNY's CD-ROM-Versand

Multimedia:

Bertelsmann Univ. Lexikon	129,-
Bertelsmann Chronik 20. Jahrh.	199,-
CD Fantasia - CDROM mit Buch	59,-
CD-Info - CDROM/MPC-Katalog	19,-
CD-Morph	29,-
CD-View 1, 2 oder 3	38,-
Media Visionen	49,-
PC Lexikon (Deutsch!!)	59,-
Terra Doppel CD	99,-
TEWI Mediatools	39,-

PD/Shareware:

Byte-Me Gold Selection	59,-
C Usergroup Library (die Neue)	44,-
Deutsche DFÜ CDROM	49,-
Hobbes OS/2 (2/94)	29,-
Inside OS/2 Vol. 2	49,-
Mega-Pack 2	119,-
Night Owl 12.0	49,-
OS/2 Top Hits	29,-
Pegasus Win & OS/2	49,-
Simtel - die aktuelle - 2 CD-Pack	49,-
SIX-Pack to the MAXX	69,-
Thunder v1.0	39,-
Windows Power 1	29,-

Grafik/Sound:

Animation	49,-
Color Magic	69,-
Chipart Warehouse !	39,-
Midi Music Shop	59,-
Pixel Perfect	49,-
Sentfactor Photo-CD Access	49,-
Virtual Bookmaker (deutsch)	49,-

Spiele:

Day of Tentacle DEUTSCH	129,-
Battle Isle II DEUTSCH	99,-
Chessmaster 4000	59,-
PeCelins	49,-

Erotik:

Nur gegen Altersnachweis (Ausweiskopie):

Amateur Models	69,-
Foxy Clips	49,-
Hellfire (TOP-CD!)	99,-
Hot Pics	59,-
Hot Asian Pics	59,-
Hot Girls (Multimedia Erotik)	29,-
Teresa in Paradise	89,-
Visual Hot Girls 2.	69,-

Diverses:

CD-CAD v3.7	59,-
Falk City Guide junior	59,-
Linux incl. Handbuch v1.0 Kernel	89,-
Postleitzahlen CD	29,-
Starbench Landmark CD	39,-

Laufwerke:

Caddies	15,-
Mitsumi incl. 16 bit Contr.	398,-
Toshiba XM3401B	698,-

Kostenlose Katalog-Disk anfordern !

Nachnahme DM 3,- zzgl. Porto/Verpackung

Für Sie machen wir

NÄCHTSCHICHT!

Bestellen Sie auch zum günstigen
Nachtstarif von 12.00 bis 24.00 Uhr unter :

Tel. 0231-466880

0172-2304681 - Fax: 0231-460687

Systemberatung B. Matthias
Altumstr. 2, 44265 Dortmund

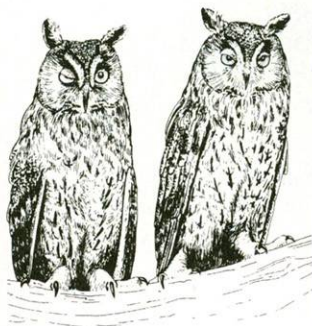
**Stellen Sie
sich vor,
hier wäre Ihre
Anzeige.**

**Informieren
Sie sich !**

**Telefon
08121/769-300**

oder

**Fax
08121/769-377**



Waldsterben

Wir alle müssen durch umweltbewusstes Verhalten, z.B. durch Energiesparen, zur Rettung unseres Waldes beitragen.

Fordern Sie die Waldschadenskarte und weitere Informationen an (DM 5,-), und unterstützen Sie unsere Arbeit mit einer Spende!

Spendenkonto: 7997
Stadtsparkasse Frankfurt
BLZ 500 501 02



Deutsche Umwelthilfe

Güttinger Straße 19, 78315 Radolfzell

DEFEKT

Reparaturservice zum Pauschalpreis für:

S/W TTL - Monitor	110,- *
S/W VGA - Monitor	110,- *
Farbmonitor Noname bis 35cm (15")	200,- *
Farbmonitor Noname größer 35cm (15")	300,- *
Markenfarbmonitor bis 35cm (15")	250,- *
Markenfarbmonitor größer 35cm (15")	350,- *
Netzteil Noname	65,-
Netzteile von: Notebooks/ Laptops/ Streamer	
und Festplattenboxen	150,-
Repeater, Fanout Unit	250,-

Für Hin- und Rücktransportschäden übernehmen wir keine Haftung

*ohne Bildrohrs Reparaturdauer: ca 4 Wochen

Micropoint Electronic GmbH, Farnstraße 20
90480 Nürnberg, Tel.: 0911-547025, Fax: -541299

GHR-SOFTWAREVERTRIEB

präsentiert *PD & Shareware*
Diskette 5 1/4" max. DM 1,80
Diskette 3 1/2" max. DM 2,20

Großes CD-ROM Angebot !

Fordern Sie noch heute unsere kostenlose
Katalogdiskette mit dem bewährten
Klick & Mail-System
unverbindlich an.

Testen Sie uns, Sie
werden begeistert sein !

GHR-SOFTWAREVERTRIEB
Steinhilber Straße 1
72818 Trochtelfingen
Tel. 07388-802
Fax. 07388-1260
BTX. UHLAND#

AACCESS

CD-ROM Multimedia

Ihr kompetenter Partner für CD-ROM + Multimedia!!!
Besuchen Sie uns in einem unserer VP-Ladengeschäfte,
oder fordern Sie unseren kostenlosen aktuellen
Gesamtkatalog auf 3,5"-Diskette an.

AACCESS

J.B.M.

67063 Ludwigshafen/Rh.
Luitpoldstr. 26
Tel: 0621 631800
Fax: 0621 694667 BTX: *JBE#

AACCESS

M.C.S.

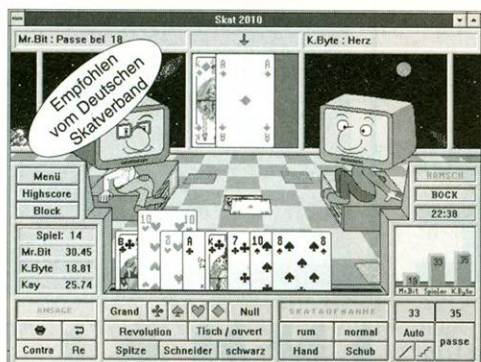
68775 Ketsch
Gutenbergstraße 22
Tel: 06202 68566 Fax: 68424
Mailbox: 06202 10618
BTX: *22446614#

AACCESS

Zentrale

Luitpoldstr. 26, 67063 Ludwigshafen
Tel: 0621 631800 Fax: 694667

Möchten auch Sie AACCESS-Vertragspartner werden oder
eine Filiale eröffnen? Rufen Sie uns unverbindlich an!



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 Book und Ramsch - Partner..." * PC GAMES 5/93 "Für alle computerbegeisterten Skatfreunde ist dieses Programm ein absolutes Muß!" * 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 ausgeglichener Gegner, der auch passionierten Vereinsspielern den Schweiß auf die Stirn treibt..." * WINDOWS MAGAZIN 8 / 93 "Die beiden fehlenden menschlichen Partner werden von ziemlich gewöhnlichen Computern 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..." * Glücksspiel 37/93 "Das Programm Skat 2010 ist auch für fidele Spieler - Köpfer ein echtes Vergnügen..." * WINDOWS KONKRET 10/93 "Skat 2010 bietet qualitativ hochwertigen Skat nach allen Regeln der Kunst..." * PC-SHOPPING 11/93 "Auch für Skatfans ist Skat 2010 empfehlenswert..." * Flensburger Tageblatt 12.11. "Ein toller Sparring-partner fürs Skattraining!" * PC go 12/93 Test - Beurteilung: sehr gut * WINDOWS Aktuell 6/93 (Dez) "Mr. Bit und K. Byte entspinnen sich auch für den Köhler als Spielpartner, die nicht auf die leichte Schulter zu nehmen waren..."

Modems mit BZT

Gicom 144 extern/intern ab DM 285,-

Hochwertiges Highspeed-Modem im stabilen Metallgehäuse. Leicht ablesbare LED-Front (externes Modell). Software Winfax Lite 3.0 zum Fax-Senden/Empfangen unter Windows.

- Protokolle: V.21, V.22, V.22 bis, V.23 (BTX), V.32 bis, MNP 2-5, V.42 bis, usw.
- 300 bis 14.400 Bitt/s. Max. Datendurchsatz 57.600 Bitt/s
- G3-Telefax Senden/Empfangen bis 14.400 Bitt/s
- Deutsches Softwarepaket Trio Datafax lite für DOS und Windows Shareware-Diskette
- Ausführliches deutsches Modem-Handbuch
- TAE-Anschlußkabel
- Serielles Kabel, Netzteil (Externes Modem)
- Extern: DM 298,- Intern: DM 285,-

Gicom 19.2terbo extern ab DM 348,-

Kein Druckfehler! Dieses superschnelle Modem gibt's für alle, die noch mehr Geschwindigkeit verlangen! Mit 19.200 Bitt/s ca. 30% schneller als V32bis-Modems

- Protokolle: V.22, V.32, V.32bis, MNP, V.42bis, V.32terbo, usw.
- 300 bis 19.200 Bitt/s. Max. Datendurchsatz 76.800 Bitt/s
- G3-Telefax Senden/Empfangen bis 14.400 Bitt/s
- TAE-Telefonkabel, deutsche Handbücher, Windgys-Faxsoftware

Weitere Angebote auf Anfrage!

Wir liefern unsere Geräte optimal konfiguriert aus. Von der Qualität unserer Modems sind wir überzeugt und bieten deshalb ein 14-tägiges Rückgaberecht! Nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch für besondere Einsatzsicherheiten (z.B. Fernwartung, Datenaustausch, etc.)

Rainer Gievers E&V Hard- und Software

Hermannstr. 14 • 33803 Steinhagen

Telefon: 05204-88159 • Telefax: 05204-89573

Versand per Nachname zzgl. Versandkosten. Angebot freibleibend. Irrtümer, Preis- und technische Änderungen vorbehalten. Wir liefern ausschließlich aufgrund unserer AGBs. Händleranfragen erwünscht.

Gievers Communications

ALLE ARI-CD'S SONDERPR. 52,-
ALLE ARI-DOPPEL-CD'S 62,-
ROM-FRITZ SPIEL 1+2 13,90
PEGASUS 2= 45,-/PEGASUS 3 51,-
PUBLISHER-PARADISES 89,-
RAYTRACE-MAGIC 39,-
MULTIMEDIA-ROM 57,-
ANIMAZING 24,-
COLOR-MAGIC 74,-
GRAFIK-UNIVERSE 59,-
GLOBAL-EXPLORER 258,-

Composer-Quest 136,-
Sound-f-windows 44,-
AniMazing 24,-
Coral-Artschow 117,-
World-of-flights 89,-
CD-Globe-USA 64,-
Falk-Stadtplan 64,-
Multimedia-Agypten 87,-
World-Atlas 84,-
Bertelsm.Lexikon 139,-
Guinness-book-rec. 75,-

EPIC-PINBALL 9,90
BATTLE-CHESS 89,-
CHESSMASTER 79,-
REBELL-ASSAULT 99,-
PSYCHO-KILLER 99,-
MAD-DOG-MC-G. 99,-
STRIKE-COMMAND. 119,-
AIR-WARRIOR 124,-
BATTLE-ISLE2 119,-
WHO-SHOT-JONNY 119,-
TFX-FLUGSIMULAT. 119,-

EROTIK-CD'S
AUFGRUND DER GESTZL. BESTIMMUNGEN
KÖNNEN WIR INHEN-HIER KEINE
EROTIK-TITEL ANBIETEN- JEDOC KÖNNEN
SIE GEGEN ALTERSNAHWEIS UNSEHEN
EROTIK-CD-KATALOG ANFORDERN. WIR
HABEN ÜBER 60 TITEL CLIPS U. FILME
IM ANGEBOT!

ELECTRONIC GAMES ORGANISATION

Alle **LINKS 386 Pro** Spieler
aufgepaßt:

1. DEUTSCHE MEISTERSCHAFT

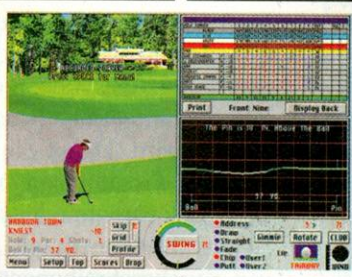
11./12. Juni 1994 Berlin / Maifeld

Mitglieder oder
angemeldete Teilnehmer
zahlen kein Startgeld

präsentiert von

GOLF
BERLIN 11.-12.6.94

NEC
HIGHSCREEN



ELECTRONIC GAMES ORGANISATION

+ **HIGHSCREEN**

geben Ihnen für DM 75,- jährlich
nicht nur die Chance
Deutscher Meister für den

PC - GOLF - CLUB

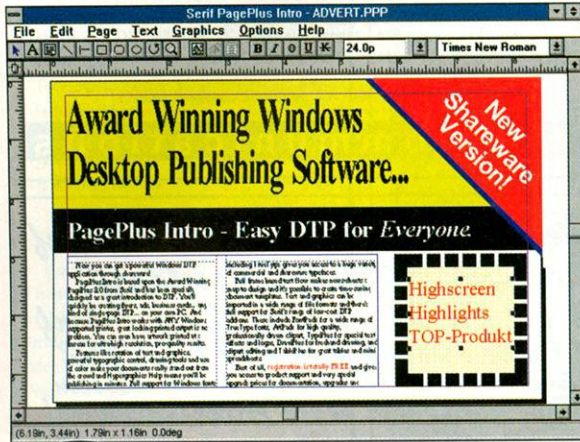
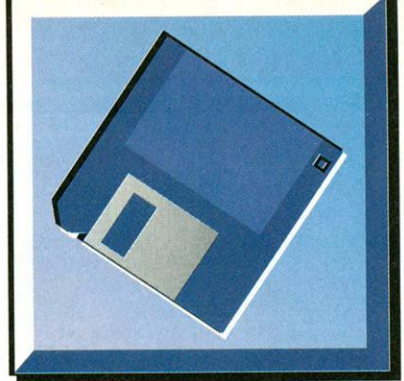
im **LINKS 386 Pro**
zu werden, sondern z.B. auch:

- Turniere Clubkarte
- Ranglisten Informationen
- Preisgelder Rabatte
- Sachpreise Kontakte
- Einladungen

Wir danken
US-Gold für die
freundliche
Unterstützung!

Bitte Ausfüllen, ausschneiden und einsenden
☐ Ja, ich möchte Mitglied werden. Bitte Mitgliedsantrag senden.
☐ Bitte melden Sie mich für die Meisterschaft an.
☐ Bitte senden Sie mir mehr Informationen.
 Name: _____ Straße: _____ Ort: _____
 ELECTRONIC GAMES ORGANISATION
 H. Gievers
 Wilhelmstr. 18
 10001 Berlin

SHAREWARE



PagePlus begeistert als einfach handzuhabendes DTP-Programm

PagePlus Intro Satz-Ball

Bisher hatte der Sharewaremarkt in puncto DTP nichts zu bestellen. Mit PagePlus Intro, einer Miniversion von PagePlus, ist endlich ein Shareware-Publisher für Windows erhältlich.

Funktional erwartet Sie ein solides Angebot der üblichen Standards wie Zoom-Funktion, variable Raster und Maßeinheiten, Snap-Funktion, Spalten- oder Blocksatz. Die Seitengröße passen Sie ebenso an Ihre Wünsche an wie Absatzabstände oder die Schriftlaufweite.

Problemlos gestaltet sich das Umfließen von Rahmen sowie das Drehen von Texten. Beim Textimport (ASCII, MS-Word und MS-Write) lassen sich Rahmen miteinander verknüpfen. Die Kehrseite ist die einzige echte Einschränkung: PagePlus Intro kennt nur einseitige Dokumente. Bescheidenheit ist bei Grafiken Trumpf. Zwar liest der Publisher die Formate PCX, BMP, TIF, EPS und WMF, bietet abgesehen von Skalieren und Drehen jedoch keine Bearbeitungs-Features. Möchten Sie selbst zum „Pinsel“ greifen, wählen Sie aus einfachen Werkzeugen für Linien, Rechtecke oder Kreise, Linientypen und -stärken oder Mustern. Wenn Sie angesichts des „dürftigen“ Funktionsangebots die Nase rümpfen, dürfte Ihre Skepsis angesichts des Preises in Begeisterung umschlagen: PagePlus Intro kostet keinen Pfennig. Auch wenn der Hersteller mit Upgrade-willigen Anwender spekuliert, ist PagePlus Intro ein idealer Einstieg in die DTP-Welt.

**CDV, Neureuther Straße 37b,
76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97
22 40, Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: Freeware**

Best of 93

Test the Best

Die Monatsdisketten aus dem Hause Nane Jürgensen dürften vielen Shareware-Fans ein Begriff sein. In Zusammenarbeit mit dem 2001-Verlag gibt es diese Sammlung nun in einer Gesamtausgabe. Auf 12 Disketten tummeln sich 195 der besten DOS- und Windows-Programme des Jahres 1993. Trotz oder gerade wegen des CD-Overkills verdient die liebevoll zusammengestellte Sammlung der „kleinen“ Stars besondere Beach-

tung. Auf „Best-of-Ware“ finden Sie neben „ausgewachsenen“ Anwendungen vornehmlich kleine aber feine Tools, denen oftmals zu unrecht nur geringe Beachtung geschenkt wird. Damit Sie bei nahezu 200 Programmen nicht den Überblick verlieren, hilft Ihnen ein kleines Handbuch mit informativen Kurzbeschreibungen. Ein tolles Paket.

**2001 Verlag, Postfach,
60381 Frankfurt, Tel.: (0 69)
4 20 80 00, Fax: (0 69) 41 70 89
Preis: DM 58,-**

INHALT

PagePlus Intro

Shareware des Monats!
Endlich ein DTP-Programm auf dem Shareware-Markt. Und was für eines!

Seite 136

Best of 93

Sorgfältig zusammengestellte Sammlung der 1993 vielleicht zu wenig beachteten Hilfsprogramme.

Seite 136

Ro-Turnier

Ob Weltmeisterschaft oder Rückrunde der Thekenteams – Ro-Turnier verwaltet alle Spiele.

Seite 137

Quatra Command

Das legendäre „Space Invaders“-Automatenspiel im Windows-Outfit.

Seite 137

CTO-EA plus

Umfassende und kompetente Buchhaltungs-Software für kleinere Unternehmen.

Seite 138

PCSpecs

Detaillierte Infos über das Innenleben Ihres PCs hält PCSpecs bereit.

Seite 139

DESO-Uhr

Warnung vor knappen Ressourcen und verschwitzten Terminen. Vielseitig.

Seite 139

Kleine Helfer

WinError

Windows-Fehlermeldungen, auf die Sie gewartet haben.

Axis-Trash

Abfallimer zum späteren Löschen.

Win OnTop

Beliebige Anwendung als oberstes Fenster.

More Control

Ini-Dateien von Windows dialoggesteuert ändern.

Logo Changer

Neues Windows-Startbild einbauen.

Icon of Terror

Schimpfendes Icon am Windows-Desktop

Seite 138



Ro-Turnier

Der Ball ist rund

Pünktlich zur Fußballweltmeisterschaft präsentiert sich ein neues Windows-Programm zum Verwalten von Fußballturnieren. Egal, ob Sie mit Ro-Turnier 1.0 die WM in den USA verfolgen oder das Turnier Ihrer städtischen Themenmannschaften organisieren möchten – mit Ro-Turnier haben Sie das nötige Rüstzeug, um Spielpläne, Ergebnisse und Mannschaften von bis zu 99 Turnieren bequem zu verwalten. Ro-Turnier bietet Ihnen Platz für maximal 64 Mannschaften pro Turnier, die in maximal 8 Gruppen gegeneinander antreten können. Für einen kompletten Turnierverlauf mit Vor- und Zwischenrunde bis zum Endspiel und dem Spiel um Platz drei

lassen sich unter anderem Paarungen, Uhrzeit, Spielort sowie Ergebnisse erfassen und zu Papier bringen. Aktuelle Tabellen und den Turnierverlauf ermittelt Ro-Turnier automatisch. Zusätzlich ordnen Sie jeder Mannschaft bis zu 30 Spieler (einschließlich Ersatzkicker) zu und halten deren Einsätze, Tore sowie gelbe und rote Karten fest.

Interessantes entlocken Sie der Statistikfunktion, mit der Sie per Mausklick beispielsweise eine Gesamtauswertung, Torschützen- oder Verwarnungslisten ermitteln (arbeiten eigentlich auch die SAT-1-Sportreporter damit?). Die Vollversion wartet unter anderem mit den Daten aller Weltmeisterschaften auf. Ro-Turnier ist mit seinen 69 Mark die ideale „Einstimmung“ auf das Turnier in den USA.

ro-TURNIER * Spielplan erstellen, ändern...

Begegnung Runde Gruppe Suchen Liste Optionen Hauptmenü Hilfe

Fußball WM 1994 * USA

Vorrunde - Gruppe C

Nr.	Datum	Zeit	Ort	Heim	-Gast
001	17. Juni		Chicago	Deutschland	Bolivien
002	17. Juni		Dallas	Spanien	Südkorea
012	21. Juni		Chicago	Deutschland	Spanien
016	23. Juni		Boston	Südkorea	Bolivien
027	27. Juni		Dallas	Bolivien	Spanien
028	27. Juni		Dallas	Deutschland	Südkorea

Daten eingeben, ändern (F4)

Datum	Zeit	Spielort	Heim-Mannschaft	Gast-Mannschaft
17. Juni		Chicago	Deutschland	Bolivien

Rückspiel

Wählen Sie hier eine Begegnung aus (F4 = Ändern der Daten):

Speichern F2 Suchen F7 Spielorte F8 Mannschaften F9 Drucken F5

Gruppe: ☐ Gruppe A ☐ Gruppe B ☒ Gruppe C ☐ Gruppe D ☐ Gruppe E ☐ Gruppe F ☐ Gruppe G ☐ Gruppe H

Runde: ☒ Vorrunde ☐ Zwischenr. ☐ Achtelfinale ☐ Viertelfinale ☐ Halbfinale ☐ Spiel Platz 3 ☐ Endspiel

Fußballturniere im Griff – die Stärke von RO-Turnier

Otter-Software, Zeilweg 4,
97618 Hohenroth-Leuters-
hausen, Tel.: (0 97 71) 37 47,
Fax: (0 97 71) 99 18 03
Preis: DM 69,-

Quatra Command

Baller-Knaller

Wenn Sie sich einmal so richtig abreagieren möchten, hilft Ihnen das Weltraum-Baller-spiel Quatra Command 1.0 Ihren Adrenalinpegel zu senken. Für 22 Dollar erhalten Sie mit diesem Windows-Game ein echtes Spiele-Highlight, wie es gerade unter dem Ressourcenkiller der grafischen Benutzeroberfläche bislang eigentlich undenkbar war.

Schnörkellos und altbekannt, aber nichtsdestotrotz gnadenlos kurzweilig, präsentiert sich das Spielkonzept: Beim Flug durch die „unendlichen Weiten des Weltalls“ ist es Ihre Aufgabe, feindlichen Raumschiffen und Asteroiden auszuweichen oder sie zu vernichten. Keine leichte Aufgabe: Die Angriffe erwarten Sie von allen Seiten, und getroffene Asteroiden zer-springen unter lautem Getöse in eine Vielzahl kleiner „Geschosse“. Neben Punkten bringen Ihnen die abgeschossenen Schiffe der interstellaren Feinde teilweise sinnvolles Zubehör ein, das die Kampfkraft Ihres Schiffes erhöht.

Sie bedienen Ihr Schiff wahlweise per Maus, Joystick oder Tastatur, wobei wir Ihnen die sehr exakte und reaktionssichere Maussteuerung empfehlen. Faszinierend ist vor allem die Geschwindigkeit, mit der Sie das Schiff manövrieren können. Schon kleinste Bewegungen werden blitzschnell in Richtungswechsel umgesetzt, was halbwegs faire Überlebenschancen gegen die kamikaze-artig agierenden Gegner garantiert. Um im ewigen Kampf der Welten überleben zu können, müssen Sie schon ein wenig üben, da Sie ab der dritten oder vierten Runde schon gefordert sind.

Wenn Sie die butterweich animierte und scrollende Grafik in 256-farbiger Super-VGA-Qualität und exzellenten, krachigen Soundeffekte (Titelmusik und Sprachausgabe!) von Quatra Command wirklich genießen möchten, sollte Sie schon über einen 486er PC verfügen, da Sie ansonsten wenig Spaß mit dem Programm haben werden. So ganz läßt sich der grundsätzliche Leistungshunger von Windows nicht verleugnen.

So gut gemachte Spiele für Windows wünscht man sich häufiger.

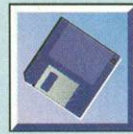


Nicht die ernsthafteste Windows-Anwendung – aber die kurzweiligste: Quatra Command

Axis GmbH, Johannerstraße 16,
48565 Steinfurt, Tel.: (0 25 51)
46 01, Fax: (0 25 51) 46 02
Preis: US-\$ 22,-

Shareware per Modem

Modembesitzer aufgepaßt: Alle hier vorgestellten Shareware-Programme liegen auch zum kostenlosen Abruf im Dateibereich „Highscreen HIGHLIGHTS“ der CEUS-Mailbox in München. Die 16 Highspeed-Leitungen erreichen Sie unter der Sammelnummer (0 89) 4 48 17 60.



CTO-EA plus

Buchen statt fluchen

Was den Großen die Finanzbuchhaltung, ist den Kleinen die Einnahme-Überschußrechnung. Wenn Sie ein leistungsfähiges, aber dennoch preiswertes Programm suchen, sollten Sie einen Blick auf CTO-EA plus 1.0 riskieren. Mit diesem Buchungsknecht



Preiswerte Alternative zu teuren Buchhaltungsprogrammen: CTO-EA

erhalten Sie ein rundum kompetentes Programm zur Verbuchung Ihrer Geschäftsvorfälle. Mit der einfachen Programmstruktur dürften selbst EDV-Einsteiger kaum Probleme haben.

Inhaltlich deckt CTO-EA alle Eventualitäten des Buchungstags ab. Von einem vierstelligen DATEV-kompatiblen Kontenplan, Gegenbuchungen auf Geldkonten, linearer Abschreibungsverwaltung, umfangreichen Auswertungs- und Statistikoptionen über Makrobuchungen bis hin zu einer kompletten Adressenverwaltung ist alles vorhanden, was das Buchhalterherz erfreut. Weniger erfreulich ist dagegen der Preis von 169 Mark, der im Vergleich zu Konkurrenzprodukten etwas hoch ausfällt. Hier sollte der Anbieter eventuell noch einmal über eine Reduzierung nachdenken, um Anwendern die Registrierung etwas schmackhafter zu machen.

**CTO GmbH, Alexianergraben 9,
52064 Aachen, Tel.: (02 41) 47
99 10, Fax: (02 41) 3 41 90
Preis: DM 169,-**

Nützliche Helfer

Schrecksekunde

Sinnvolle Tools bietet der Sharewaremarkt wie Sand am Meer. Daneben finden Sie auch völlig überflüssige Tools wie **WinError 2.2**. Aufgabe dieses „Scherz-Tools“ ist es, die gefürchteten Windows-Meldungen um einige „schwachsinnige“ Varianten zu bereichern. Wenn Sie auf fremden PCs oder in Netzen mit Fehlermeldungen wie „Microsoft-Error: Nicht behebbare Fehler in der Entwicklungsabteilung“ für Panik sorgen möchten, ist das Freeware-Tool der ideale Zeitvertreib.

Informationen: Nane Jürgensen,
Alpenstraße 52, 82194 Gröbenzell,
Tel. (0 81 42) 5 21 77,
Fax (0 81 42) 5 46 41

Preis: Freeware

Daten-Mülltonne

Auf vielen Computersystemen gehört ein „Mülleimer zum Entsorgen“ von Dateien zur Grundausstattung. Wenn Sie Ihr Windows-System nachrüsten möchten, empfiehlt sich der **Axis-Trash 1.2**. Dieses Freeware-Programm nimmt per Drag&Drop einzelne oder markierte Dateien aus dem Datei-Manager auf. Bis zu 999 Dateien können Sie so in dem digitalen Papierkorb ablegen. Ablegen bedeutet, daß Trash die Dateien zunächst als „versteckt“ markiert. Alle von Trash aufgenommenen Dateien werden in einer Liste angezeigt und können dann entweder endgültig gelöscht oder wieder reaktiviert werden. Aus Sicherheitsgründen kann eine Abfrage vor dem Löschen aktiviert werden.

Informationen: AXIS GmbH, Johannerstraße 16, 48565 Steinfurt, Tel. (0 25 51) 46 01, Fax (0 25 51) 46 02

Preis: Freeware

In der ersten Reihe

Das „FensterIn“ unter Windows ist eine feine Sache. Oft kommt es aber vor, daß Sie eine bestimmte Anwendung permanent im Blickfeld haben möchten. Mit **Win OnTop 4.0** ist es nun möglich, jedes beliebige Windows-Fenster als oberstes Fenster festzulegen. Es genügt, mit der Maus auf die gewünschte Anwendung zu zeigen und [Strg-T] zu drücken. Dieses Fenster bleibt dann solange als oberstes Fenster auf ihrem Bildschirm, bis Sie Win OnTop wieder verlassen.

Informationen: AXIS GmbH, Johannerstraße 16, 48565 Steinfurt, Tel. (0 25 51) 46 01, Fax (0 25 51) 46 02

Preis: US-\$ 10,-

Ini-Helfer

Haben Sie sich schon einmal über INI-Dateien geärgert, bei deren Änderungen Sie immer einen Editor bemühen müssen? Mit **More Control 2.0** ändern Sie die wichtigsten Einstellungen der System-INI-Dateien dialoggesteuert. Via Dialogbox legen Sie unter anderem fest, welche Programme beim Windows-Start geladen beziehungsweise gestartet werden, oder bestimmen den Programm- und Task-Manager. Sie legen mit More Control sogar die farbliche Kennung für das Windows-Hilfesystem fest, ändern die Klickgeschwindigkeit oder bestimmen den Softfont für Icon-Beschriftungen. Ein integrierter INI-Editor erlaubt Ihnen auch, andere INI-Datei bequem zu ändern.

Informationen: AXIS GmbH, Johannerstraße 16, 48565 Steinfurt, Tel. (0 25 51) 46 01, Fax: (0 25 51) 46 02

Preis: US-\$ 13,-

Neu-Start

In Fachzeitschriften finden sich die abenteuerlichsten Tricks, wie Sie das Startbild von Windows gegen ein Bild Ihrer Wahl austauschen können. Ohne große Verrenkungen ändern Sie dies mit dem **Logo Changer 2.11**. Alles was Sie benötigen, ist ein Bild im RLE-4-Format, das kleiner als 46 KByte ist, und schon bastelt der Logo Changer eine neue Startdatei für Sie zusammen. Einfacher geht es wirklich nicht, und im Handumdrehen begrüßt Sie „Garfield“ oder das Porträt der Partnerin beim Start von Windows.

Informationen: CDV, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel. (07 21) 97 22 40, Fax (07 21) 9 72 24 24

Preis: US-\$ 11,-

Ein Abend mit „Schimpf“

Nicht „klotzen statt kleckern“, sondern „motzen und meckern“ heißt die Parole eines herrlich überflüssigen Windows-Tools. Icon of Terror nistet sich nach seinem Start am Rand des Desktops ein und rülpst, brüllt, kreischt und böllert bei jeder Mausberührung. Daneben gibt das Icon über 100 englische Pöbeleien zum Besten. Ein herrlicher Blödsinn.

Informationen: CDV, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel. (07 21) 97 22 40, Fax (07 21) 9 72 24 24

Preis: Freeware



PCSpecs

Innereien

Wollen Sie einmal genau wissen, wie leistungsfähig Ihr Rechner ist? Dann ist das deutsche Diagnose-Tool PCSpecs 1.10 genau das Richtige für Sie. Mit PCSpecs erfahren Sie, wie schnell die einzelnen Komponenten, beispielsweise Grafikkarte oder Festplatte Ihres Rechners, wirklich sind. Eine Tabelle mit Vergleichsdaten anderer Computer erlaubt Ihnen die relative Einordnung Ihres Rechners. Die Benchmarks sind aber nur eine Seite des Tools, denn außerdem legt Ihnen PCSpecs alle „inneren“ Werte Ihres Systems offen. Die Palette der Meßdaten reicht von Hardware-Infos zum Rechnertyp, Bus-System oder Grafikkarte über eine Auflistung der Interruptbelegung, geladener Systemsoftware bis hin zu ausführlichen Daten zum verwendeten Chipsatz.

PCSpecs beläßt es bei der Systemanalyse nicht bei oberflächlichen Angaben. So erkennt PCSpecs die meisten Chipsätze oder Cache-Programme, mißt Wartezyklen, testet die CMOS-Batterie und vieles mehr.

PCSpecs V1.10 Int'l	
Menu	Benchmark
Hardware	Relative Geschw. zum IBM-PC: 8640x
Mehr Hardware	VideoRAM-Durchsatz (Text): 7988 kByte/s
Interrupts	VideoRAM-Durchsatz (Grafik): 2789 kByte/s
Benchmark	Scroll, Videowait: 1,1 ms, 8 Waits
AT-Bus/IDE	Zeichenausgabe BIOS: 51878 Byte/s
RAM Timing	Zeichenausgabe DOS: 18659 Byte/s
Chipsatz Info	EMS-Geschwindigkeit: nicht bestimmt
System-Software	RAM-Disk-Geschwindigkeit: nicht bestimmt
Programme	DOS-Disk-Geschwindigkeit: C: 2952 kByte/s
Geräte	
Vergleich	
Online Manual	
Plattentest	Plattentest: HDD 0
Rotationen pro Minute: 777	
Maximaler Datendurchsatz: 1453 kByte/s	
F1-Hilfe	Wahrscheinlicher Interleave: 1
F2-Sprache	Durchschnittl. Zugriffszeit: 14 ms
F3-Ende	Spur-zu-Spur Zugriffszeit: 5 ms
F4-Sound an/aus	Maximale Zugriffszeit: 28 ms
F5-Speichern	
F6-Drucken	
Interaktiver Modus	
System Benchmarks	Performance-Index: 2,88

Testversion • Bitte erwerben Sie die Vollversion!
Freitag, 04-22-94 08:02:14am

RKT Int'l, Postfach 710844, 81458 München,

Tel.: (0 89) 7 59 20 26, Fax: (0 89) 7 59 51 50

Preis: DM 95,-

DESO-Uhr

Mann im Ohr

Haben Sie bei Ihrer Arbeit am PC auch schon mal die Zeit vergessen? Dann sollten Sie schleunigst den digitalen Wecker DESO-Uhr 3.0 installieren. Auf den ersten Blick handelt es sich um eine „schicke“ digitale Uhr, die Ihnen neben Uhrzeit und Datum zusätzlich noch die freien Systemressourcen und den freien Arbeitsspeicher anzeigt. Mit einem kurzen Mausklick öffnen Sie dann ein Menü, das Ihnen die wahren Eigenschaften der Uhr offenbart. So können Sie für die Ressourcenangaben eine untere Grenze festlegen, bei deren Unterschreitung ein Signal ertönt. Der Knüller ist die Alarmfunktion, mit der Sie bis zu 100 Alarime verwalten. Mit dieser Option starten Sie auf die Sekunde genau Programme oder werden optisch und akustisch an Termine erinnert. Neben einer einmaligen Ausführung stehen Ihnen auch tägliche, monatliche oder jährliche Intervalle zur Verfügung.

(STEPHAN DÜPRE/PB)

AXIS GmbH, Johanniterstraße 16, 48565 Steinfurt,

Tel.: (0 25 51) 46 01, Fax: (0 25 51) 46 02

Preis: US-\$ 15,-

TOP-HITS!

BESTELLUNGEN:
030 - 752 91 50/60

Software für Windows...

Kreuzwort-Rätsel - Automatisch erstellen, lösen, ausdrucken, erweitern.	24,80
Style Clips - Cliparts (PCX) u. Schriften für Wappen u. Stammbaum-Grafiken.	29,80
Kochbuch - Erweiterbare Rezeptverwaltung mit Bildern. Inkl. 250 Rezepte.	29,95
Kalorien-Kontrolle - Kalorien von 4500 Nahrungsmitteln u. Diätüberwachung.	24,80
Formulare - Über 50 für Büro und Privat. Aufrufen, ausfüllen, drucken.	49,00
Label-Manager - Etikettendruck und Gestaltung. Auch mit Grafikeinbindung.	29,80
Vip-Fax - Faxe empfangen und senden. Auch Serienfaxe. Fax-Modem erforderlich.	29,80
Englisch Wörterbuch - 40.000 Begriffe immer im direkten Zugriff.	34,80
Time & Date - Terminplaner mit unglaublichen Leistungen zum Top-Preis.	29,80
WinInventar - Komfortabel Hausrat und Wertgegenstände verwalten.	49,00
BTX-Decoder - Bequemes und leichtes BTX unter Windows zum Sparpreis.	39,80
Paintbrush Plus - Profi-Malprogramm der Spitzenklasse. Mit Mal-Kasten.	69,00
WinHaushalt 2.0 - Die priv. Finanzen im Griff. Leicht mit grafischen Statistiken.	69,00
PC-Duden - Fremd-Wörterbuch mit 100.000 Stichwörtern. Vom Dudenverlag.	98,00
DIG-CAD - 2D-Konstruktionsprogramm der Profiklasse (Fullversion).	149,00



Software für DOS...

SOFTWARE IMMER
AUF 3,5"-DISKETTEN

Steuer 93 (94) - Lohnsteuerberechnung inkl. Update-Service für Folgejahre.	99,00
Reimlexikon - Über 400.000 Reimwörter und ein integr. Gedicht-Generator.	29,80
VGA-Copy Pro - Starkes deutsches Kopierprogramm als Vollversion.	49,00
Gartenplaner - Bibliothek mit 1000 Pflanzen und 5 Beispiel-Gartenanlagen.	39,00
Aral Supertravel - Der beste Auto-Reiseweg in Deutschland. 10.000 Orte.	89,80
Lotto PC 3.5 - Samstags-u. Mittwochslotto mit allen Ziehungen bis Ende 93.	89,00
Stammbaum 2.0 - Die deutsche Ahnenverwaltung mit div. Auswertungen.	89,00
Intelligenz-Training - Macht Spaß und wurde von Fachleuten entwickelt.	49,00
Führerschein - Für die theoretische Prüfung trainieren. Klassen: 1, 3, 4, 5.	49,95
Schach mit Fritz - Spielen, lernen, analysieren. Inkl. 500 Meisterpartien.	99,00
Railroad - Tolle Modell-Eisenbahnsimulation und Schienengplan-Erstellung.	149,00
LITplus 2.0 - Prof. Literatur-Verw. für Wissens-Datenbanken. Neue Version.	179,00
Bundesliga 5.0 - Profi-Verwaltung inkl. Daten der 1. Fußball-Liga ab 1963.	179,00
ETrans - Sprachenübersetzer inkl. engl. Wörterbüchern mit 130.000 Wörtern.	259,00
EAR-Buchhaltung 5.0 - Bewährt, einfach u. ausgereift. Demo für 20,-, lieberbar.	349,00
Hausverwaltung - Einfach, praxisnah, professionell. Demo f. 19,80 lieferbar.	398,00

Noch mehr Software...

Unbedingt kostenlosen
PC-Katalog anfordern!

Hilfe, mein PC spinnt - 21 Gag-Programme zum heimlich installieren.	19,80
Telefonkarten-Verwaltung - Für Hobby- und Profisammler die tolle Hilfe.	24,80
Extension - Für DoubleSpace-Steuerung unter Windows mit div. Statistiken.	29,80
BGB - Das „Bürgerliche Gesetzbuch“ mit schnellen Suchfunktionen im PC.	29,80
Wordstar für Windows 1.5 - Die bek. Profi-Textverarbeitung zum Top-Preis.	69,00
Testament - Mustertexte, Tips, Tricks und Übernahme in Textverarbeiter.	29,80
Skat 92 - Starkes Spiel. Vom deutschen Skatverband empfohlen!	89,00
CD-Manager - Ausgereifte Verwaltung für Musik-CD's mit diversen Features.	59,90
Nostradamus - Abendländisches, Chinesisches Horoskop und Runenorakel.	69,00
Astrologie PC - Leichte Erstellung und Ausdruck von Geburtshoroskopen.	39,00
Medikamente - 2000 mit Nebenwirkungen, Preise, Hersteller. Windows erf. 29,80	
Bio Doc - Der Erfahrungsschatz der Naturheilkunde. Vom Heilpraktiker.	69,00
Body Building - Multimediales Trainings-Programm mit Bildern und Movies.	99,00
Welt der Chemie - Lernsoftware mit über 200 Animationen u. 380 Bildern.	129,00
Top-Label - Etiketten gestalten und drucken. Für HP-Deskjet und Laserjet.	149,00
Print Shop Deluxe - Grußkarten, Briefpapiere, Banner, Kalender etc. erstellen.	149,00



Software auf CD-ROM...

NBG- Stützpunkt
Händler

CD-ROM Katalog - Beschreibungen v. 400 CD's m. Bildern, Slide-Shows, Demos.	9,90
Spaß am Lernen - Große dt. Shareware-Sammlung m. Lernprog. und Spielen.	59,00
Pegasus 3.0 - Aktuelle Top-Shareware mit deutschem Menüprogramm.	69,00
German CD-ROM 3 - Aktuelle, nur deutsche Shareware vom November '93.	49,00
Reno 1 - 1400 Utilities und Szenarien für Flight 4 und 5 Flug-Simulator.	59,00
Visual Hot Girls - Ästhetische Nacktfotos schöner Frauen. Jugendfrei.	79,90
Our Solar System - NASA-Bilder und Programme für alle Sternenfreunde.	49,00
Pixel Perfect - Über 2000 starke PCX Grafiken vom Walt Disney Zeichner.	69,00
ABC Bücherdatenbank - 400.000 Titel aus BRD u. USA zum Recherchieren.	79,00
Strip Poker - Deutsches Erotik-Spiel mit 11 Modellen in TrueColor unter Windows.	39,00
Vokaltrainer - Englisch-Deutsch/Deutsch-Englisch mit Sprachausgabe. Progr. in Deutsch.	99,00
Frankfurt - Dialektspr. Shareware-Sammlung für DOS u. Windows. Ga. 1500 Programme.	79,00
Color Magic - 600 MB farbige Cliparts (TIFF). Wunderschön und gut sortiert.	89,00
Baden Baden - Doppel-CD mit über 1000 MByte Shareware-Spiele für DOS und Windows.	79,00
Videos für Windows - 500 MB Videos gut nach Themen sortiert. Inkl. Abspieler für Windows.	59,00
Night Owl 11 - Beliebteste Shareware-CD aus den USA in der neuesten Pressung. Engl.	69,00
Haiti - Doppel-CD mit 1 GByte GIF-Bilder gut sortiert nach Themen. Deutsche Produktion.	99,00
The Beatles - "A Hard Day's Night" der komplette Film mit viel Musik u. Infos. Engl. Multimedia	129,00
Concerto - Instrumente und sinfon. Orchester. Deutsch. Multimedia total. Soundkarte erforderl.	159,00

Noch mehr CD-ROM's...

CD-ROM'S SCHON
AB 9,90 DM!

Games Windows - 50 ausgesuchte Top-Shareware-Spiele für Windows zum Tiefstpreis.	9,90
WinWare 5 - Aktuelle Windows-Shareware-Sammlung mit deutschem Auswahlménü.	29,80
Wilhelm Busch - Multimediale aufbereitete mit Bild, Text, Animation und Sprachausgabe. Stark!	29,80
Chaos - Herbert Grönemeyers' Mixed-Mode CD-ROM mit Fotos, Videos und viel Musik.	49,00
Strip Poker - Deutsches Erotik-Spiel mit 11 Modellen in TrueColor unter Windows.	39,00
Vokaltrainer - Englisch-Deutsch/Deutsch-Englisch mit Sprachausgabe. Progr. in Deutsch.	99,00
Frankfurt - Dialektspr. Shareware-Sammlung für DOS u. Windows. Ga. 1500 Programme.	79,00
Color Magic - 600 MB farbige Cliparts (TIFF). Wunderschön und gut sortiert.	89,00
Baden Baden - Doppel-CD mit über 1000 MByte Shareware-Spiele für DOS und Windows.	79,00
Videos für Windows - 500 MB Videos gut nach Themen sortiert. Inkl. Abspieler für Windows.	59,00
Night Owl 11 - Beliebteste Shareware-CD aus den USA in der neuesten Pressung. Engl.	69,00
Haiti - Doppel-CD mit 1 GByte GIF-Bilder gut sortiert nach Themen. Deutsche Produktion.	99,00
The Beatles - "A Hard Day's Night" der komplette Film mit viel Musik u. Infos. Engl. Multimedia	129,00
Concerto - Instrumente und sinfon. Orchester. Deutsch. Multimedia total. Soundkarte erforderl.	159,00

Die genauen Hardware-Anforderungen finden Sie in unserem PC-Katalog. Oder einfach telefonisch erfragen. Herstellerbedingte Lieferzeiten. Bei erhöhter Nachfrage ist nicht immer jeder Artikel sofort lieferbar.

mükra
DATEN-TECHNIK

W.Müller & J.Kramke GbR
Schöneberger Straße 5
12103 Berlin (Tempelhof)
Tel. 030 - 752 91 50/60
Fax 030 - 752 70 67

☐ Ich bitte um unverbindliche Zusendung
Ihres kostenlosen PC-Katalogs.

☐ Hiermit bestelle ich:
Euro-Scheck liegt bei
zzgl. 7,- DM Versandkosten im Inland

☐ per Post-Nachnahme

Vor- / Nachname

Straße

PLZ / Wohnort



Drive Rocket

Fixe Platte gefällig?

Haben Sie schon immer ein Utility gesucht, das Ihrer Festplatte zu neuen Höchstleistungen verhilft? Dann sollten Sie unbedingt das Festplatten-Utility „Drive Rocket“ von Ontrack testen.

Dieses kleine Programm kann dank einer neuen Technik Ihre Festplatte beschleunigen. Sie denken vielleicht, das brauchen Sie nicht, da Sie beispielsweise regelmäßig das DOS-eigene Utility DEFRAG zum Defragmentieren einsetzen oder bei Ihnen bereits ein Software-Cache läuft. Programme wie DEFRAG erreichen aber maximal die Leistung, die Sie bereits am Anfang hatten, als Ihre Platte noch „aufgeräumt“ war. Die einzige Ausnahme bilden die Software-Caches, die die Abwicklung des Dateizugriffs mit Hilfe eines Datenpuffers be-

schleunigen. Drive Rocket hingegen geht das Problem einer zu langsamen Festplatte mit einem ganz anderen Konzept an. Das eigentliche Problem liegt am BIOS des Rechners, denn dort ist festgelegt, in welcher Menge die Datenpakete von der Festplatte zum Prozessor geschickt werden (siehe Grafik). Dies geschieht in der Regel nur in Päckchen, und hier greift Drive Rocket ein: Das Programm sorgt dafür, daß die Daten nicht nur in Päckchen, sondern gleich in großen Paketen geschickt werden, und das spart Zeit!

Damit Sie nicht „die Katze im Sack kaufen“, gibt es eine Testversion von Drive Rocket. Mit dieser Version finden Sie schnell heraus, ob sich der Kauf des Vollproduktes für Sie lohnt oder nicht. Dazu müssen Sie nur das Programm kurz starten, und Drive Rocket ermittelt selbstständig durch verschiedene Tests, ob Ihre Festplatte überhaupt un-

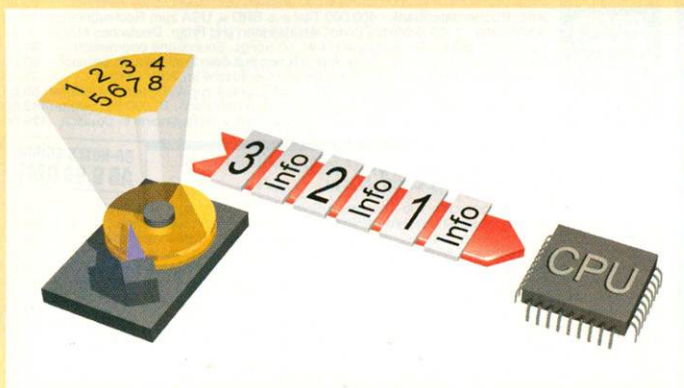
terstützt wird. Wenn der erste Test positiv war, wird ein zweiter Testlauf gestartet. Dabei wird festgestellt, wieviel Prozent Zuwachs Sie bei Datenübertragung von der Festplatte zum Prozessor durch Rocket erwarten können. Normalerweise liegt dieser Zuwachs bei zirka 15 bis 25 Prozent. Es gibt aber auch Fälle, in denen der Zuwachs an die 200 Prozent beträgt. Bei der Testversion wird nach diesem Kompatibilitäts- und Geschwindigkeits-Test das Programm mit einem letzten Report beendet. Falls Sie jetzt die Vollversion hätten, würde sich Rocket – nach einem erfolgreichen Test – selbstständig installieren. Hierbei ist „Installieren“ schon übertrieben, denn Rocket kopiert lediglich einen für Ihr System modifizierten Treiber auf die Festplatte. Letztendlich kommt noch ein kurzer Eintrag in Ihre CONFIG.SYS, damit der Treiber auch bei jedem Systemstart geladen wird.

Die Vollversion dieses Utilities bekommen Sie umgerechnet für etwa 70 Mark direkt bei Ontrack.

(MARKUS SELINGER)

**CDV, Neureuter Str. 37 B,
76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: zirka DM 18,- (Testversion)**

Das Arbeitsprinzip von Drive Rocket



Nehmen wir an, daß Windows auf der Festplatte installiert ist und dort acht Blöcke belegt. Sobald Windows gestartet wird, müssen von all diesen acht Blöcken die Daten geladen werden. Dazu fordert der Hauptprozessor normalerweise jeden Block einzeln an (links). Wurde ein Block übertragen, gibt der Hauptprozessor wieder-



um die Anweisung, den nächsten Block Daten von der Festplatte zu laden.

Im rechten Teil der Grafik sehen Sie den Trick von Drive Rocket: Das Utility faßt gleich mehrere Blöcke zusammen und verkürzt dadurch die normale Übertragungszeit.

Samba, ole

Freudentanz der Rechner. Fesseln auch Sie Ihren Computer. Denn mit Shareware von SMM zu absolut günstigen Preisen, ist so mancher Rechner vor Freude fast vom Tisch gefallen.

Spiele, Software für Windows, Anwendungsprogramme – natürlich auf den besten Qualitätsdisketten und vieles auch auf CD-ROM.

Wir fordern Sie auf. Checken Sie die kostenlose Klick & Mail Katalogdiskette. In nur wenigen Schritten können Sie auf einfachste Art und Weise Ihre Software bei uns bestellen.

Doch Sie wissen bestimmt schon, daß alles, was wir versprechen, auch von uns gehalten wird. Samba, ole.



SPIELE

☐ Sango Fighters

Geniales Kampfspiel Mann gegen Mann.
1 HD-Disk, ab VGA, ab DM

3,50

☐ DOOM

Geniales 3-D Actionspiel in dunklen Dungeons.
Tophit! 2 HD-Disk, VGA, 2 MB-RAM, nur auf 3,5" lieferbar, ab DM

7,00

☐ Duke Nukem II

Hervorragende Fortsetzung des bekannten Jump'n'Run-Spiels.
1 HD-Disk, VGA, ab DM

3,50

☐ Xargon

Jump'n'Run-Spiel mit toller Grafik und vielen Gegnern. 1 HD-Disk, VGA, ab DM

3,50

☐ Slick'n'Slide

Witziges Autorennen für bis zu 4 Spielern.
1 DD-Disk, ab EGA, ab DM

3,50

☐ Invasion of the mutant Bats

Weltraumballerspiel mit tollen Effekten. 1 HD-Disk, VGA. 1 HD-Disk, ab EGA, ab DM

3,50

☐ Telekommando II

Action-Adventure, in dem Sie eine Terroristengruppe fassen müssen. 1 HD-Disk, VGA, ab DM

3,50

ANWENDUNG

☐ DCC-Pro

Umfangreiches Dateiverwaltungsprogramm mit vielen Funktionen.
1 HD-Disk, nur auf 3,5" lieferbar, ab DM

3,50

☐ McAfee 9.24 V113

Neueste Version der wohl bekanntesten Antivirentools. 1 HD-Disk, ab DM

3,50

☐ Shez

Benutzeroberfläche für alle bekannten Packer wie ARJ, PKZIP u.s.w. ab DM

3,50

☐ Cache All 1.20

Cacheprogramm für alle Laufwerkstypen (auch CD-ROM). 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ Deutschland Atlas

Alle wichtigen Daten über Deutschland. 1 HD-Disk, VGA, ab DM

3,50

☐ PC-Fahrschule

Bereiten Sie sich optimal auf die theoretische Führerscheinprüfung vor. 1 HD-Disk, VGA, ab DM

3,50

☐ Mathe-ASS

Umfangreiches Mathematikprogramm. Von Vektorrechnung bis Stochastik. 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ Akzent III

Hervorragende grafische Textverarbeitung. 1 HD-Disk, nur auf 3,5", ab DM

3,50

WINDOWS

☐ True Type Fonts

3 Disketten voller Fonts mit deutschen Umlauten. 3 HD-Disks, ab DM

10,50

☐ WIN-Translator

Übersetzt Textfiles (deutsch <-> englisch). 1 HD-Disk, ab DM

3,50

☐ Image Commander

Bildkatalogisierer. Bilder können eingebunden werden. 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ Icon of Terror

Dieses Icon rülpst, schreit usw. 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ PCS

Speichern Sie den Bildschirminhalt als PCX-File. 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ Above & Beyond

Termin- und Personalplaner in Perfektion. 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ Surf's Up

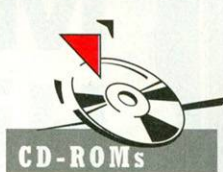
Ordnen Sie jedem Icon ein beliebiges WAV-File zu. 1 DD-Disk, ab DM

3,50

☐ Schreibtrainer

Schreibmaschinenkurs zum Lernen des 10 Finger-Systems. 1 DD-Disk, ab DM

3,50



CD-ROMs

☐ Die neuen Postleitzahlen

Die neuen Postleitzahlen auf CD. Mit Handbuch. Von Philips. nur DM

19,99

☐ Bertelsmann Universallexikon

Multimediales Nachschlagewerk über das Wissen unserer Zeit. nur DM

109,-

☐ Bertelsmann Wirtschaftslexikon

Informationen rund um die Wirtschaft. nur DM

125,-

☐ Night Owl 11

Umfangreiche Shareware-Sammlung in der neuesten Auflage. Super! nur DM

69,-

☐ Clipart Warehouse

Ca. 11000 Cliparts für alle Gelegenheiten. nur DM

33,-



VOLLVERSION

☐ Arcy 2

Geniales Logik-/Geschicklichkeitsspiel. nur DM

39,-

☐ Baufinanz

Verwirklichen Sie Ihren Traum vom Eigenheim. nur DM

39,-

☐ Allfinanz

Ermittelt alle Finanztechnischen Werte Hammerpreis! nur DM

39,-

☐ Konrad

Rechtschreibprogramm der Spitzenklasse nur DM

49,-

☐ UM-Graf

Erstellen und drucken Sie Ihre persönlichen Visitenkarten. nur DM

75,-

☐ Gekko-Menü

Graphische Menüoberfläche für DOS nur DM

25,-

SPECIALS

☐ SMM-Club

Ohne Abnahmeverpflichtung aber mit vielen Extras.

Jahresbeitrag DM **30,-**

☐ Trackball

Genialer Trackball. Unter anderem in der „DOS-International“ 12/93 vorgestellt. Vom Designer der beetle Maus. nur DM

89,-

☐ LINUX Komplettpaket

Voll funktionsfähiges UNIX-Betriebssystem (SLS-Version). Freeware! Auf 25 HD-Disketten nur DM

139,-

MARK-STÜCK DES MONATS

☐ Arcy 2

Die Sharewareversion des genialen Logik-/Geschicklichkeitsspiels. 1 DD-Disk DM



☎ 06139-916 916

NEU! Staffelpreise je Shareware-Diskette

1 Diskette.....DM 6,-
2-10 DiskettenDM 5,-
11-100 DiskettenDM 4,-
ab 101 Disketten....DM 3,-

Alle SMM-Clubmitglieder bezahlen nur DM 3,50 für jede Diskette. Kein Aufschlag für HD- und 3,5"(89mm)-Disketten.

► Egal welches Shareware-Programm Sie auch haben wollen – Sie können es bei uns rund um die Uhr – per Telefon, Mailbox, Fax oder Coupon bestellen.

SMM in Deutschland:

SMM Software GmbH
Hermann-Löns-Str. 12
D-55254 Budenheim
Fon 06139/916-916
Fax 06139/2288
Mailbox 06139/916-222

SMM in der Schweiz:

SMM Software
Thalibühlweg 9
3506 Grob Höchststetten
Fon 031 / 711 38 03
Fax 031 / 711 38 02
Telesoftware:
Telefon 1571021
(0,80 Fr./min)

Händlerpreise auf Anfrage. Bestellung aus dem Ausland nur mit Scheck möglich.

Ich bestelle:

Diskettenformat
☐ 3,5"(89mm)
☐ 5,25"(133mm)

Ich bezahle per

☐ **Vorkasse** (Scheck, bar, Lastschrift) + DM 6,- *

☐ **Nachnahme** + DM 12,- *

☐ **Kreditkarte** + DM 10,- *

* Versandkosten
HIHI 6/94

SMM
SOFTWARE GmbH

Klick & Mail-Katalog zum Nulltarif



Neues aus der Mailbox-Szene

Mailbox-Highlights

USR Dual Standard V.34

Alleskönner

Modemstandards gibt es wie Sand am Meer. Zwar ist die gängige Maßeinheit bps (Bits pro Sekunde), aber 14.400 bps ist nicht unbedingt gleich 14.400 bps. Es ist durchaus möglich, daß zwischen zwei Modems mit 14.400 bps nur eine Verbindung mit 2.400 bps zustande kommt. Das liegt dann an den verschiedenen unterstützten Standards beider Modems.

US Robotics versucht mit seinem neuesten Modell aus der Courier-Reihe dieses Problem zu beheben. Das *Dual Standard V.34* ist eigentlich ein Multistandard-Modem. Denn es unterstützt die gängigsten Hochgeschwindigkeits-Verbindungen. Das Praktische an der Sache: Zwischen den verschiedenen Modi wird automatisch umgeschaltet. Zu den unterstützten Standards gehören das inzwischen sehr weit verbreitete V.32bis (14.400 bps), das USR-eigene HST (14.400 oder

16.800 bps), sowie die relativ neuen V32terbo (19.200 bps) und V.FastClass (28.800 bps). Mit diesen Standards können Sie bei fast allen Mailboxen eine Verbindung mit mindestens 14.400 bps bekommen. Zusätzlich können Sie mit dem Modem mit bis zu 14.440 bps Faxe verschicken, sofern die Gegenstelle diese Geschwindigkeit unterstützt.

Mußten früher Modems durch einen EPROM-Austausch auf die neueste Version „upgedatet“ werden, ist dies beim Dual Standard jetzt leichter: Neue ROMs werden problemlos per Software in ein sogenanntes Flash-ROM eingespielt und sind sofort verfügbar.

Billig wird der Spaß allerdings nicht. Zwar hat US Robotics noch keine Preise veröffentlicht, aber mit etwa 2.000 Mark muß der interessierte Käufer schon rechnen.

POINT Computer GmbH,
Rosental 3-4, 80331 München,
Telefon (0 89) 68 64 60,
Fax (0 89) 50 72 71

DFÜ-Sonderheft – Mailboxen gesucht

Highscreen HIGHLIGHTS wird im Sommer dieses Jahres ein DFÜ-Sonderheft veröffentlichen. Natürlich wird darin auch eine Mailboxliste vertreten sein. Wenn Sie Mailboxbetreiber sind oder eine Mailbox kennen, von der Sie glauben, daß jeder sie kennen sollte, schreiben Sie uns bitte einen Brief mit folgenden Informationen:

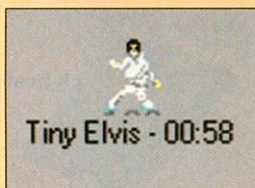
Name der Mailbox, Name und Adresse des Sysops, Rufnummer(n), Benutzungsgebühren, Online-Zeiten.

Für einen Anfänger in der DFÜ ist es ganz besonders wichtig, daß er bei seinen ersten Schritten unterstützt wird. Dabei sind eine ausführliche Onlinehilfe oder ein anwesender Sysop sehr hilfreich.

Schicken Sie die Informationen an:

DMV-Verlag
Highscreen Highlights
z. Hd. Mike Hartmann
Gruber Straße 46a
85586 Poing

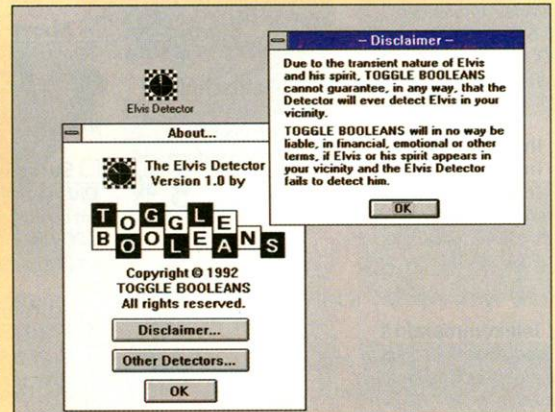
Findling des Monats



Gefunden als
TINY101!.EXE in
CEUS, München

Sie haben den „King of Rock’n Roll“ Elvis noch nicht vergessen? Jetzt können Sie ihn auf Ihrer Windows-Arbeitsoberfläche wieder zum Leben erwecken. Nach dem Start von Tiny Elvis erscheint lediglich ein weiteres Icon auf der Arbeitsoberfläche: Zunächst sitzt Elvis nur faul herum, bis Sie das Icon anklicken. Dann springt er auf und rockt, was das Zeug hält. Dazu ertönen aus der Soundkarte einige bekannte Elvis-Songs. Wenn Sie es wünschen, unterhält Elvis Sie in regelmäßigen Zeitabständen mit einer Soundeinlage. Leider ist es nicht möglich, eigene WAV-Dateien in das Programm einzubinden.

Passend dazu gibt es den Elvis Detector. Ein kleines Radar untersucht ständig Ihre Umgebung und meldet sich mit einigen markanten Sprüchen aus Elvis’ Leben, sobald sein Geist in Ihrer Nähe auftaucht. Verständlicherweise lehnen die Autoren jegliche Garantie ab. Ebenso können sie keine Verantwortung für eventuell auftretende Schäden übernehmen.



Gefunden als ELVIS.ZIP in CEUS, München



500 Drucker-Treiber

Jedem Drucker sein Treiber

Neue oder aktualisierte Druckertreiber zu bekommen, war bisher immer ein großes Problem. Zunächst galt es herauszufinden, wo denn der neue Treiber zu finden ist, und dann war oft die Post die einzige Möglichkeit, den Treiber zu übermitteln. Der CEUS Online-Service bietet deshalb einen neuen Service an: Mehr als 500 aktuelle Druckertreiber für Windows stehen rund um die Uhr zum Download bereit, so daß Sie nicht lange auf den Treiber warten müssen. Darunter sollte eigentlich auch Ihr Drucker zu finden sein.

CEUS Online-Service, München,
Sammelnummer für 16 Leitungen:
(0 89) 4 48 17 60
Maximale Geschwindigkeit
14.400 bps

Die zehn beliebtesten Programme

In Zusammenarbeit mit ausgesuchten Mailboxen präsentieren wir Ihnen die zehn am häufigsten abgerufenen Dateien. Diesen Monat: CEUS Online Service, München.

Weil die Dateinamen je nach Mailbox voneinander abweichen, geben wir Ihnen einige Stichwörter zur Suche mit Hilfe des Mailboxprogramms.

Programm	Größe	Beschreibung	Stichwort
Terror	165 KByte	Pöbelndes Windows-Icon	ICON
PC Specs	195 KByte	Diagnose- und Benchmarkprogramm	DIAG, BENCH
Databox	926 KByte	DOS International Databox April	DOS, DATABOX
Word 6.0 Update	979 KByte	Word für Windows 6.0a	MICROSOFT, WORD
Doom 1.2	2.200 KByte	3D-Ballerspiel mit Super-Grafik	DOOM
Germany 2.01	439 KByte	Deutschland-Atlas	GERMANY, DEUTSCH
Scan 2.0 IDE Identify	310 KByte 46 KByte	McAfee Virens Scanner Zeigt Daten der Festplatte	SCAN, AFEE IDE
Drystone V	190 KByte	Benchmark für 486er und Pentium	BENCH, DRY
Raptor	1.950 KByte	Neues Apogee Ballerspiel	APOGEE, RAPTOR

Dort gibt es die Programme: CEUS Online-Service, München, Sammelnummer für 16 Leitungen: (0 89) 4 48 17 60, Maximale Geschwindigkeit 14.400 bps

DSM Datenservice DSM
Münstertal
Untere Gasse 4, 79244 Münstertal
Telefon: (07636) 77639

CD-ROMS

Pegasus 3.0 nur 49.-
Pegasus 2.0 nur 39.-
Andromeda 2.0 nur 49.-
Simtel20 nur 29.-
CICA windows nur 29.-
Gif Galore nur 29.-
Night Owl Pack (7,8,9) nur 99.-
Night Owl 10 nur 49.-
Night Owl Games nur 35.-
PC-Sig 12 nur 49.-
PC-Sig Win nur 39.-
PC-Sig Games nur 39.-

!Unser Tip!
REBELL ASSAULT
Das Superspiel im Star-Wars Stil
bei uns nur 119.-

Fordern Sie unsere Preisliste
gegen 5.-DM in Briefmarken an.

Versandkosten:
Nachnahme: 10.-DM
Bei Vorkasse keine Versandkosten
Auslandslieferungen nur per
Vorkasse zzgl. 10.-DM

Sie erhalten bei uns:
Hardware, Software, CD-ROMs,
Shareware, Zubehör.
Anrufen und akt. Preise erfragen

Wir liefern jedes Sharewareprogramm Ihrer
Wahl (auch aus diesem Heft) ausschließlich
auf HD-Disketten zum Preis von DM 2,80

Emulator-Paket

Emuliert den C64, Amiga und Apple II
auf einem PC ohne Hardwarezusätze!
Der C64 Emulator mit Soundblaster, PC-
Laufwerk und VGA-Unterstützung enthält
bereits 10 Top-Spiele.
Diskettenversion nur DM 29,90

C64 Emulator Zusatzpaket

Über 100 Spiele für den C64
Emulator. Alle Spiele in Farbe
und mit Soundunterstützung!
Preisshit nur DM 29,90

Mega-Emulator-Paket

Enthalten sind alle zur Zeit verfügbaren
Emulatoren für den PC: z.B.: Mac, Z80 Spek-
trum, Amiga, C64, AppleII, Sinclair, Tandy
usw. Teilweise sind auch noch entsprechende
Programme zu den Emulatoren enthalten!
Alles in allem ein riesen Paket, das keine
Wünsche offen läßt! Der Einführungspreis
für sage und schreibe nur DM 50,00

Sensitive Love Pack

Erotik Power für Kenner und Genießer!
Enthält heiße 256 Farben Bilder, Anima-
tionen, Angel der Film, tolle Geschichten..
Nur für Erwachsene ab 18 Jahre
mit Ausweiskopie und Unterschrift!
Der heiße Preis nur DM 29,90

Visual Hot Girls

Die Erotik CD
500 MB der heißesten und schönsten Mä-
dels! Alle Bilder in erstklassiger Qualität,
Auflösung und Farbe! Der absolute
Hammerpreis, bei uns nur DM 49,90

A.M.S. Aachener Medien & Softwareservice

52477 Alsdorf - Narzissenstr. 3
FON/FAX 02404/97082 - Mailbox 02404/97302
Bankeinzug: 5 DM - Scheck: 6 DM - NN: 11 DM
Infodiskette mit großem CD-ROM Angebot gegen DM 2,00

Erotica

VOLUME 1

Die neueste Top CD-ROM. 7 Bilder-
Serien mit umwerfenden Bildern, die
Sie begeistern werden. Mit Sound-
Untermalung.
Ein Muß! **nur 39,95**

EROTIC



TOP HITS

EROTIC-COLLECTION

Die Erotic-Collection der Spitzenklasse.
Enthalten sind 4 neue Erotic-Pakete:
Bizarr-Collection, Po-Collection,
Sex & Water Collection und
die Big Tits-Collection.
14 HD-Disks voll **nur 79,95**
(Summe der Einzelpreise: 103,80)

Erotische Erlebnisse

Dieses Paket enthält 14 wahre Erotik-
Stories. Tabulose Schilderungen, die
Sie begeistern werden. (Disk)
Natürlich in Deutsch. **nur 24,95**

Erotic-CD-Rom

Visual Hot Girls
Zahlreiche wunderschöne Mädchen
zeigen alles. Ein Top-Hit. **58,95**
Multimedia Erotik
Bilder, erotischer Sound &
schöne Mädchen. **58,95**

Women of Venus
Top Modells zeigen sich in
verführerischen Posen. **58,95**

Pin Up Girls 1 oder 2
Über 500 MB aufregender
True Color Bilder. je **79,95**
Strip Poker
Viele hübsche Mädchen sind
bereit für ein Spiel. **49,95**

Erotic-Disketten

Erotic Software
5 HD-Disketten mit erotischen
Bildern, Animationen, Cartoons.
Spitzenqualität. **nur 29,95**
Sexy-Girls-Collection
Die schönsten Mädchen, aufge-
nommen in Superqualität.
Auf 6 HD-Disks. **nur 39,95**

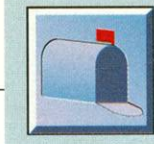
Erotic EXTREME
Nur extrem scharfe und schöne
Mädchen. Erotik Nonstop auf 6
HD-Disks. Super! **nur 39,95**
Erotic MEGA-PACK
Alle Erotic-Programme hier in
diesem Kasten - 27 HD-Disks.
nur 139,95 (sonst 159,85)

KröGer
S. Kröger - Software Vertrieb
Alle Angebote ab 18 Jahre!

FAX 05732/74401
Tel. 05732/74401
Postfach 4117
32571 Löhne

Zahlung per
Nachnahme: + 10 DM
Vorkasse (bar/Scheck): + 5 DM
Ausland (nur VK): + 8 DM
GRATIS-INFO ANFORDERN!

Quality wins



Online-Konferenzen in Mailboxen

Auf Draht sein

Telekonferenzen – das klingt nach sündhaft teurer Multimedia-Hardware und ISDN-Bildtelefonen oder hat dank dubioser Ansagedienste den Ruf von Geldmacherei weg. Es geht auch einfacher, preiswerter und interessanter.

Ein ganz normaler Donnerstag-Nachmittag. Der 27jährige Maschinenschlosser Manfred beendet seine Frühschicht im Motorenwerk, fährt nach Hause, schaltet Rechner und Modem an und wählt die Nummer seiner Stamm-Mailbox. Zur gleichen Zeit kommt der 15jährige Christoph aus der Schule heim und loggt sich in dieselbe Mailbox ein. Wenige Sekunden später kommt Sachbearbeiterin Christiane hinzu. Sie arbeitet in ihrem Heimbüro und benutzt ihr Modem hauptsächlich für den Datenaustausch mit ihrer Firma. Markus und Ralf diskutieren an ihrem virtuellen Treffpunkt bereits seit einer halben Stunde über das Für

```
> Tornado: Floyd: Die Schellen kriegst Du in jedem Daurmarkt
> Sly: Tor: Ach ja, nachträglich noch alles Gute zum Geburtstag
> Stone: <-- telefoniert
> Tornado: Sly: danke, danke...
> Rainer: Hat jemand Lust, sich "Die nackte Kanone" im Kino anzusehen?
> Sly: Rainer: Heute abend?
> Garfield: Rainer: Wann läuft der?
> Zak ist gerade hereingeplatzt!
> Floyd: Tornado: Und was kostet mich der Spaß?
> Sly flüstert: Was ist aus dem Streit mit deinem Vermieter geworden?
> Rainer: Wie wärs mit 22.30 Uhr?
> Zak: Hallo miteinander
> Floyd: Hallo Zak
> Garfield: Hi Zak
> Zak is grinning at Garfield rather slyly.
> Stone: Zak: auf Dich hab ich gewartet. Mein CD-Spieler ist schon wieder kaputt... Du bist doch Techniker, oder?
> Rainer: treffen wir uns direkt vorm Kino?
> Garfield: Rai: Wie soll ich Dich denn erkennen? Also, ich hab ne grüne Wildlederjacke an
> Tornado: Floyd: Paar Mark fuffzig, mehr nicht
> Hier kommt Doc der friedfertige
> Dr. M: hallo alle
```

File-help | F10-menu | RIPscrip | 9600 N81 FDX | COM1 | RIPTerm 1.54.00 | Offline

Im StadtNet München können Anrufer auch mit dem grafischen RipTerm online chatten

und Wider einer Geschwindigkeitsbegrenzung auf Autobahnen. Am anderen Ende staunt Mailbox-Betreiber Jörg Stengel über die Online-Aktivitäten. „Es ist erst Mittag, und schon 13 Leute sind online im StadtNet.“ Was in den Vereinigten Staaten bereits zum Computer-Alltag gehört, steht in good, old Germany noch in den Startlöchern und beginnt sich erst langsam zu etablieren: Online-Konferenzen via Computer und Modem. Heuer kämpft die DFÜ-Szene noch mit der positiven Vermittlung des Jargons „Chat“, den weniger seriöse Anbieter bereits in der Vergangenheit für ihre Telefondienstleistungen zum Übersee-Tarif eingesetzt und bekanntgemacht haben.

Dabei läuft der Chat in Mailboxen anders – und preiswerter – ab. Die vom Anrufer online getippten Sätze leitet das Modem durch die Telefonleitung zum Zentralrechner der Mailbox, der die Eingabe sofort an alle angeschlossenen Modems weiterschickt. Je mehr Leitungen, desto mehr Gesprächsteilnehmer, desto interessanter, weil vielschichtigere Diskussionen entstehen können. Die USA sind hier wieder Vorreiter für nahezu gigantomatische Ausmaße der Online-

Konferenzen. Über die landesweit mit Netzknoten verbundenen Anbieter America Online und The ImagiNation Network treffen sich dort ganze Hundertschaften zu ihren Plaudereien.

In großer Runde

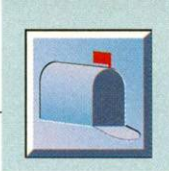
Obwohl hier unterschiedlichste Charaktere aufeinandertreffen, geht die Online-Gruppe höchst menschlich miteinander um: Computer-Freaks und Power-User, Arbeiter, Studenten, Schüler, Soldaten, Kriegsdienstverweigerer, Hetero- und Homosexuelle, Anarchos und Erzkonservative – sie alle suchen Kommunikation durch das geschriebene Wort. Die Gesprächsthemen sind vielfältig und können im Minutentakt wechseln. Animatoure und Moderatoren werden selten gebraucht. Ein Wort gibt das andere. Der Gesprächsstoff geht selten aus. Dabei nimmt die Ernsthaftigkeit der Themen erst mit dem Durchschnittsalter der Diskutierenden zu. Das junge Publikum sucht Unterhaltung, blödeln herum und flirtet, das ältere diskutiert über Gesellschaft, Politik und die Schlagzeilen des Tages – wobei die Übergänge fließend sind. Teilnehmer, die über ein bestimm-

Bildsprache in Mailboxen

Zur echten Kommunikation gehören auch Stimmungen und Gefühle. Doch wo man diese mangels „Hörbarkeit“ nur schwer ausdrücken kann, hilft man sich anders weiter: Smileys (Grundversion: Doppelpunkt, Trennstrich und Klammer) für alle Lebenslagen sollen den Gemütszustand widerspiegeln. Drehen Sie einmal das Heft um 90 Grad nach rechts, um in den Sinnbildern Gesichter zu erkennen. Profi-Tip: Verwenden Sie diese Smileys, aber gehen Sie sparsam damit um.

- :-) User hat gute Laune
- :-) User ist schlecht aufgelegt
- :> Letzte Bemerkung war sarkastisch
- :-\ User ist skeptisch
- :))) User hat besonders gute Laune
- ;-) Letzte Bemerkung nicht zu ernst nehmen
- (- User ist Linkshänder
- :'-(User ist traurig und weint
- :'-) User weint vor Freude
- :-o User ist schockiert, erstaunt
- :-Q User raucht
- :(*) User ist betrunken
- @-) User liebt Elvis

(aus Highscreen HIGHLIGHTS 12/93)



Soviel verlangt die Telekom

Im Gegensatz zu Telefon-Dienstleistern (Zeittakt) stellen Mailboxbetreiber ihren Anrufern meist nur eine monatliche Grundgebühr in Rechnung. Variabler (und preistreibender) Faktor bleibt somit die Telefonrechnung.

Minuten:	1	10	30	60
Ortstarif(N/B)	0,23/0,23	0,46/0,23	1,15/0,69	2,30/1,15
Fernzone (N/B)	0,23/0,23	2,30/1,15	6,90/3,45	13,80/6,90
(bis 50 km)				
Weitzone (N/B)	0,69/0,46	6,67/3,45	19,78/9,89	
39,56/19,78				
(über 50 km)				
Alle Preise in DM				
*(N=Normaltarif;B=Billigtarif)				

tes Thema diskutieren möchten, eröffnen eigene Konferenzen in anderen „Kanälen“ der Mailbox. Erlaubt ist dabei auch häufig die Verwendung eines Spitznamens, der der Fantasie der User entspringt. Wundern Sie sich nicht, wenn Sie in Telekonferenzen auf Struppi, Floyd oder Nosferatu treffen. Das sind Menschen wie Du und Ich, denen man hier kaum einen Identitätsverlust unterstellen kann. Probleme bereiten allenfalls männliche Anrufer, die sich mit einem weiblichen Spitznamen (Jargon: „Fakes“) einwählen, um ihre Gegenüber zu narren und bloßzustellen. Oder schlicht, um Aufmerksamkeit zu erhaschen. Früher oder später fliegt der Schwindel fast immer auf.

So werden Sie Plauder-Profi

- Höflichkeit ist oberstes Gebot.
- Rechtsradikale und ausländische Parolen sind verpönt.
- Lassen Sie sich Zeit, um andere Konferenz-Teilnehmer kennenzulernen. Tauschen Sie Real-Namen und Telefonnummern erst aus, wenn Sie ein Vertrauensverhältnis hergestellt haben.
- Auf plumpe Anmache reagieren nicht nur weibliche Teilnehmer allergisch.
- Wollen Sie einen Spitznamen verwenden, gilt: Je kürzer, desto einfacher können andere Teilnehmer Sie ansprechen. Und: Superlative wie „Master“ oder „King“ lassen Ihr Gegenüber nur müde schmunzeln.
- Installieren Sie unbedingt einen Software-Gebührenzähler für Ihr Terminalprogramm.

In dem Zusammenhang von einer Sucht nach Kommunikation zu reden, erscheint nicht abwegig: „Dauer-Chatter bringen es mühe-los auf vier Stunden Online-Zeit am Abend, und das schon unter der Woche. Am Wochenende nutzen die Stammgäste unseren Service im Schnitt 60 bis 80 Minuten pro Tag“, weiß Jörg Stengel aus den Systemstatistiken seiner Mailbox, „die meisten davon aus dem regionalen Einzugsgebiet. Fast alle telefonieren zum Ortstarif.“ Nicht jeder läßt sich von den Telefontarifen für Fern- und Weitzone abschrecken: Der Schweizer Juwelier Franco hat zwar in seiner Münchener Mailbox die größten Kosten aller Teilnehmer, dafür ruft er nur zweimal im Monat für etwa dreißig Minuten an. Auch Reinhard aus Kaufbeuren nimmt gut 300 Mark Telefonkosten pro Monat gern in Kauf.

Kontaktfreudig

Von Vereinsamung vor dem Computer und dem Verlust zur Außenwelt zu reden, scheint abwegig. Viele der Dampfplauderer suchen früher oder später auch den Real-Kontakt zu ihren digitalen Gegenüber. „Anfangs mußten wir User-Treffen noch selbst organisieren. Heute läuft das von alleine. Die User schreiben Vorschläge in das Forum für Termine, dann werden pro und contra abgewogen, und schließlich einigt man sich sehr schnell auf einen gemeinsamen Ort und Zeit“, berichtet Jörg Stengel über die Teilnehmer seines



Wo tippen sie denn? Teilnehmer verteilen sich nach Interessen in eigenen Kanälen, den „Diskussionsräumen“

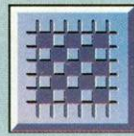
Mailbox-Systems StadtNet, „besonders beliebt ist Moment der sonntägliche Frühstücksbrunch, zu dem sich regelmäßig zwischen 15 und 25 User einfinden. Auch Kino-Treffen laufen immer gut.“ Selbst Amor hat schon seine elektronischen Pfeile abgeschossen. Anders als bei Bekanntschaftanzeigen in den Printmedien können die Teilnehmer ihrem potentiellen Partner schon im Chat auf den Zahn fühlen, ohne sich gleich zu einem oftmals verkrampften Blind Date verabreden zu müssen. „Die gibt's hier aber auch zuhauf. Und da hat's schon das eine und andere Mal gefunkt“, plaudert Stengel aus dem Nähkästchen.

Der Cyberspace als virtueller Treffpunkt einer Online-Gemeinschaft – in den Multiline-Mailboxen ist er bereits verwirklicht. Wenngleich wesentlich unspektakulärer als in irrwitzig teuren Hollywood-Produktionen, die die technische Seite stets über die eigentliche Kommunikation stellen. Kneipe und Dorfplatz müssen zwar nicht um ihre Existenzberechtigung fürchten, doch haben sie mit dem Mailbox-Chat die elektronische Konkurrenz der 90er Jahre bekommen.

(PETER BRAUN)

Mailbox-Tips

StadtNet, München:	(0 89) 4 48 82 27
Cube, München:	(0 89) 1 49 88 11
Graft, Hamburg:	(0 40) 7 33 70 31
Infobase, Bonn:	(02 28) 63 08 72
Front BBS, Hamburg:	(0 40) 3 89 39 01
The .45er, Mainz:	(0 61 31) 4 22 01



SimCity 2000



Schaffe, schaffe, Häusle baue: Der digitale Stadtplaner SimCity 2000

Steckbrief

Produkt: SimCity 200
Genre: Simulation
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 4 MB RAM, Super VGA
Unterstützt: AdLib, Soundblaster, Roland
Preis: DM 99,95
Hersteller: Maxis

Die Städtebau-Simulation
SimCity gehört zu den Klassikern unter den Computerspielen. Als SimCity 2000 schickt Hersteller Maxis den Nachfolger ins Rennen.

Stadt- und Landschaftsplanung, das war noch vor wenigen Jahren ein Job, um den sich stets „die da oben“ zu kümmern hatten. Bis SimCity seinen Siegeszug durch die Computerwelt antrat. Plötzlich konnte jeder Computeranwender Bürgermeister spielen und „infrastrukturieren“, was das Zeug hielt. Auch in der neuen, überarbeiteten Version SimCity 2000 können Sie sich als Feierabendpolitiker verdingen. Heuer aber wesentlich komplexer als vor Jahren. So müssen Sie beispielsweise entscheiden, ob Sie lieber ein Solarkraftwerk hochziehen wollen oder ein Atomkraftwerk, ob Sie ein komplexes Straßennetz aufbauen wollen oder auf U-Bahnen setzen. Dem Ausbau von Flug- und Binnenhafen steht

ebenfalls nichts mehr im Weg. Allenfalls die Bevölkerung, die Sie bei nicht umweltgerechter Stadtplanung des Amts enthoben wünscht. Neu hinzugekommen sind auch ein Landschaftseditor (Berge, Täler & Flüsse setzen) und Monster-Wolkenkratzer (bis zu 600.000 Bewohner). Auch die Steuerung wurde gegenüber dem Vorgänger verbessert. So können Sie Landstriche durch einfache Mausbewegung nun großflächig zum Bau freigeben oder mit Wasser- und Strominstallationen versorgen. Neben dem Bau einer eigenen Stadt haben Sie die Möglichkeit, fünf Szenarien mit individuellen Problemen (zum Beispiel Kriminalität oder Überschuldung) weiterzuspielen. Damit das Geschäft nie langweilig wird, können Sie mit einer Vielzahl von hausgemachten Katastrophen für Aufregung sorgen: Außerirdische Invasoren, Feuersbrünste oder in der Innenstadt landende Flugzeuge halten die Bürger auf Trab.

(PETER BRAUN)

Alone in the Dark II



Grafisch eines der spektakulärsten Spiele, aber auch enorm schwierig: Alone in the Dark II

Steckbrief

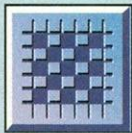
Produkt: Alone in the Dark II
Genre: Actionspiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 2MB RAM
Unterstützt: AdLib, Soundblaster
Preis: DM 99,95
Hersteller: Infogrames

Das furiose 3D-Action-Abenteuer Alone in the Dark lädt erneut zu einer gruseligen Entdeckungsreise ein. Noch schöner, noch gemeiner.

Wer genau Grace Saunders ist, spielt weniger eine Rolle als die Tatsache, daß die gute Frau von dunklen Mächten gekidnappt wurde. Auch den zur Rettung herbeigeeilten Detektiv Striker haben die Schergen des Unheils auf dem Gewissen. Tatort ist das wenig einladende Haus Hell's Kitchen in Kalifornien, wo es Sie als Spieler in Form eines personifizierten 3D-Heldens hinzieht, um den Fall aufzuklären. Das blutrünstige Begrüßungskomitee in Form dreier Zombies läßt nicht lange auf sich warten und gibt einen Vorgesmack darauf, daß Ihnen die Hausbesitzer noch allerlei Hindernisse in den Weg stellen werden. Dabei haben die Programmierer auf schwierige Puzzles wie beim Vorgänger zugunsten einer Action-

Lastigkeit in Richtung (Überlebens-)Kampf verzichtet. Suchen und fluchen, springen und ringen, entdecken statt verrecken. Geblieben sind die simple Tastatursteuerung und die fulminanten, Kino-kompatiblen Kameraperspektiven. Andererseits sorgen gerade die dafür, daß sich so mancher Kampf ziemlich unfair gestaltet. So springt der Bildschirm unvermutet um, bloß weil Sie sich wenige Pixel nach hinten begeben haben, und noch bevor Sie sich an die neue Perspektive gewöhnen können, haben Sie Ihre Gegner schon schwer verletzt. Wesentlich besser als der Spielablauf weiß die Grafik zu gefallen: Die etwas kantig wirkenden, schnell animierten Figuren sind mit Texturen belegt und wandeln vor schmissig-stimmigen Hintergrundzeichnungen, wie sie kaum schauriger wirken könnten. Ein düsterer Sound unterstreicht die gruselige Entdeckungsreise und sorgt für geheimnisvoll-makabre Stimmung.

(PETER BRAUN)



Kurz angeschaut

Steckbrief

Programm: Mortal Kombat
Genre: Kampfsport/Action
Anforderungen: PC-AT ab 386DX, 4 MB RAM
Unterstützt: AdLib, Soundblaster, Roland, Joystick
Preis: DM 79,95
Hersteller: Akklim
Kurz und knapp: Temporeiche Spielautomaten-Umsetzung zum Thema „Hoppe & Kloppe“. 10 muskelgestaltete Bildschirmkämpfer klopfen sich mit 16(!) Schlagvarianten (plus jeweilige Spezialtechniken) weich. Mordsspaß, und dank 2-Spieler-Option fast schon ein „Gesellschaftsspiel“.



Hart, aber herzlich: Bei Mortal Kombat wackelt sogar der Bildschirm, wenn Sie Ihren Bildschirmgegner überkopf zu Boden werfen. Hektisch und Adrenalinsteigernd. Nichts für sensible Naturen.

Steckbrief

Programm: Der Rasenmäher-Mann
Genre: Geschicklichkeitsspiel
Anforderungen: PC-AT ab 386DX, 2 MB RAM, CD-ROM
Unterstützt: Soundblaster
Preis: DM 139,95
Hersteller: The Sales Curve
Kurz und knapp: Zum inhaltlich schwachen Film das technisch blamable Spiel. 12 primitive Geschicklichkeitstests vor aschfahler, 16farbiger(!) Blindengrafik. Top-Ten-Kandidat für das schlechteste Spiel aller Zeiten. War das wirklich nötig?



Nein, mit Ihren Augen ist alles in Ordnung. Die grobkörnige, schüttelfrostartig animierte Grafik ist tatsächlich so häßlich. Funktionsuntüchtige Steuerung. CD-Blender des Monats.

Steckbrief

Programm: Software Manager
Genre: Strategie
Anforderungen: PC-AT ab 386SX
Unterstützt: AdLib, Soundblaster
Preis: DM 99,95
Hersteller: Kaiko
Kurz und knapp: Interessante, teils sehr authentische Wirtschafts-Simulation rund um die Entwicklung und Vermarktung eines Computerspiels. Bis zu vier Spieler ringen um die Führung im Unterhaltungsmarkt. Könnte grafisch ein bißchen besser ausgestattet sein.



Als Software-Manager haben Sie allerhand zu tun: Programmierer anwerben und unter Druck setzen, Anzeigen schalten, Fachpresse bemustern, neue Spiele „testen“ – und herbe Kritiken einstecken.

PEROKA SOFT Versandhandel

IBM		
Acies over Europe	(dv)	81,- DM
Airbus A 320	(dv)	79,- DM
A 320 US Edition	(dv)	97,50 DM
Alone in the Dark 2	(dv)	109,50 DM
Anstoss	(dv)	71,- DM
Aufschwung Ost	(dv)	81,- DM
Battle Isle 2	(dv)	98,- DM
Beneath a Steel Sky	(da)	71,- DM
Big Sea	(dv)	69,50 DM
Burning Steel	(dv)	89,00 DM
Burning Steel 2 (incl. Update)	(dv)	89,50 DM
Burntime (incl. Audio CD)	(dv)	85,- DM
Chess Genius (Lang)	(dv)	169,- DM
Chessmaster 4000 windows	(da)	62,50 DM
Cannon Fodder	(dv)	64,- DM
Comanche	(dv)	96,50 DM
Comanche Data Disk 2	(dv)	59,50 DM
Cyber Race	(dv)	85,- DM
Das schwarze Auge 2	(dv)	89,50 DM
Day of Tentacle	(dv)	97,50 DM
Der Planer	(dv)	85,- DM
Die Siedler	(dv)	98,50 DM
Doom	(dv)	82,50 DM
Dracula	(da)	85,- DM
Elite 2	(dv)	72,50 DM
Elder Scrolls	(dv)	75,- DM
Empire de Luxe	(dv)	75,- DM
F 14 Fleet Defender	(da)	102,- DM
Flugsimulator 5	(dv)	139,- DM
Scenery Munchen	(dv)	65,- DM
Scenery USA West	(dv)	89,50 DM
Scenery San Francisco	(dv)	75,- DM
Scenery Washington	(dv)	67,50 DM
Gabriel Knights	(dv)	72,50 DM
Goblins 3	(dv)	97,50 DM
Hand of Fate (Kyandia 2)	(dv)	89,50 DM
Hanse	(dv)	44,50 DM
Incredible Toons	(dv)	75,- DM
Indy Car Racing	(da)	81,50 DM
Jurassic Park	(dv)	80,50 DM
Kasparovs Gambit	(da)	85,- DM
Kolumbus	(dv)	85,- DM
Larry 6	(dv)	72,50 DM
Lemmings 2	(da)	86,50 DM
Lothar Matthäus	(dv)	82,- DM
Mad News	(dv)	89,50 DM
Mortal Kombat	(da)	54,- DM
Nomad	(da)	55,- DM
Pacific Strike	(da)	87,50 DM
Pinball Dreams	(da)	68,50 DM
Pinball Fantasies	(da)	62,50 DM
Police Quest 4	(dv)	72,50 DM
Privateer	(da)	92,50 DM
Ravenloft	(dv)	98,- DM
Sam & Max	(dv)	97,50 DM
Silverball	(da)	49,50 DM
Sim City 2000	(dv)	105,- DM
Sim Farm	(dv)	97,50 DM
Simon the Sorcerer	(dv)	99,- DM
Software Manager	(dv)	85,- DM
SSN Seawolf	(dv)	97,- DM
Star Trek 2	(da)	98,50 DM
Starlord	(da)	99,50 DM
Strike Commander	(dv)	94,- DM
Subwar 2050	(dv)	97,50 DM
Syndicate	(dv)	87,50 DM
TFX	(da)	94,- DM
Tie Fighter	(dv)	99,50 DM
UFO	(da)	99,50 DM
Ultima 8	(dv)	89,50 DM
Ultima 8 Speech Pack	(dv)	39,50 DM
X-Wing Upgrade & Mission	(dv)	59,50 DM
Zeppelin	(dv)	89,50 DM
CD ROM		
Air Combat Classics	(da)	89,50 DM
Battle Isle 2	(dv)	103,- DM
Berlinsmann Univ. London	(dv)	139,- DM
Burning Steel (incl. Mission 1-3)	(dv)	97,50 DM
Burning Steel 2 incl. Update	(dv)	74,50 DM
Comanche (incl. Mission 1 & 2)	(dv)	105,- DM
Daemonsgate	(da)	96,50 DM
Day of Tentacle	(dv)	105,- DM
Der Planer & Data	(dv)	87,50 DM
Der Rasenmäher Mann	(da)	89,50 DM
Elite 2	(dv)	69,- DM
Empire de Luxe	(dv)	69,50 DM
Eye of the Storm	(dv)	89,50 DM
FALK City Guide	(dv)	59,50 DM
Gabriel Knights	(da)	85,- DM
Goblins 3	(dv)	123,- DM
Inca 2	(dv)	139,- DM
Iron Helix	(dv)	87,50 DM
Kings Quest 6	(da)	89,50 DM
Lands of Lore	(dv)	101,50 DM
Mega Race	(dv)	75,- DM
Microcosm	(da)	129,- DM
Myst	(da)	135,- DM
Ravenloft	(dv)	87,50 DM
Rebel Assault	(dv)	89,50 DM
Sam & Max	(dv)	89,50 DM
Spaceship Warlock	(da)	89,50 DM
Star Trek 25th Anniversary	(da)	125,- DM
Strike Commander	(dv)	92,50 DM
(incl. Data 1 & 2)	(da)	109,- DM
TFX	(da)	139,- DM
The Horde	(dv)	125,- DM
Ultima 8 & Speech Pack	(dv)	125,- DM
ZUBEHÖR		
Gravis Analog Pro	(dv)	85,- DM
Gravis Joystick, schwarz	(dv)	70,- DM
CyberMan	(dv)	239,- DM
Screenbeat (Aktivboxen)	(dv)	39,50 DM
Soundblaster 2.0 de Luxe	(da)	129,50 DM
Soundblaster pro	(da)	179,95 DM
Soundblaster 16 ASP Multi CD	(da)	389,- DM
Game Wave 32	(da)	279,- DM
Sound Wave 32	(da)	459,- DM
Lösungshilfe	(dv)	19,95 DM

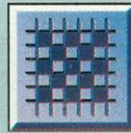
Vorankündigung *i.V. in Vorbereitung
VORBESTELLUNGEN MÖGLICH !!!
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

Bitte fordern Sie unsere
KOSTENLOSE PREISLISTE an!
(Bitte Computertyp angeben!!!)

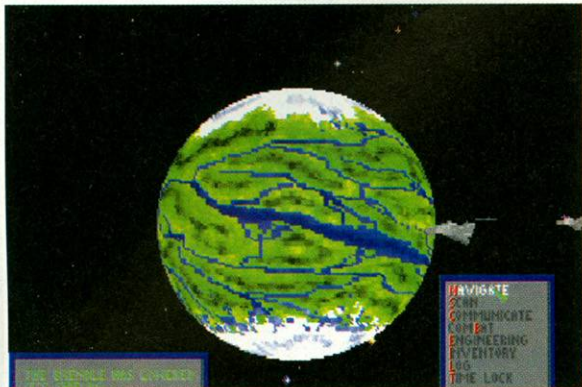
Weitere Spiele und Zubehör vorrätig!
Vorkasse DM 6.- Postnachnahme DM 9.-
Ausland Vorkasse DM 15.-

PEROKA SOFT

Ruth Langebartels
Eickener Str. 136
41063 Mönchengladbach
Telefon: 02161 / 179018
Fax: 02161 / 179019



Nomad



Ein gemütliches Orbit um einen grünen Planeten – was könnte schöner sein? Nomad führt Sie ins unerforschte Universum

Des einen Leid, des anderen Freud: Ein Außerirdischer muß sein Raumschiff nach einer Notlandung auf der Erde zurücklassen...

Welch Glückes Geschick: Genau ein Erdling ist auserwählt, sich mit dem auf der Erde gestrandeten Alien-Flitzer auf den Weg ins unerforschte Universum zu machen – Sie, der Nomad-Spieler. Ohne einen blassen Dunst von dem Geschehen da draußen schickt man Sie los, um die Geheimnisse des Universums zu erkunden...

Draußen gibt's einiges zu entdecken. Reichlich viel Gegend mit reichlich vielen Planeten wartet darauf, im Navigationsrechner des Schiffs erfaßt zu werden. Reichlich viele freundliche Aliens brennen darauf, angefunkelt zu werden und ihre seltsamen Waren mit Ihnen zu tauschen. Und reichlich viele unangenehme Roboter freuen sich schon darauf, Ihr Raumschiff bei nächster Gelegenheit in reichlich

viele, winzige Eisenfeilspäne zu sprengen.

Im Mittelpunkt von Nomad steht aber nicht die Ballerei, sondern das strategische Geschick. Sinn und Zweck des Spiels ist es, die üble Korok-Roboterrasse zu stürzen.

Einen festen Weg gibt es in Nomad aber nicht: Erst mal tauschen und handeln, was das Zeug hält, und die technische Ausrüstung des Raumschiffs auf den neuesten Stand bringen? Oder bevorzugen Sie die handfeste Action und stürzen sich gleich mit Gebrüll auf die Korok-Blecharmee? Ganz nach Belieben, es gibt in jedem Fall viel zu tun. Hunderte von Planeten wollen besucht, unzählige Außerirdische angefunkelt und zahlreiche Missionen erfüllt sein, bevor die Galaxis von ihren Unterdrückern befreit ist. Sicher ist nur eins: Wer Geschmack an strategischen Weltraumgeschichten gefunden hat, dem wird Nomad garantiert den nötigen Schlaf rauben!

(GERALD AREND)

Steckbrief

Produkt: Nomad
Genre: Strategiespiel
Anforderungen: PC-AT ab 286er, VGA
Unterstützt: Maus, Soundblaster, Disney Sound Source
Preis: DM 89,95
Hersteller: Gametek

Megarace



Keine Spur von guten Manieren: Der „Enforcer“ kümmert sich um einen Wagen der Speedgang ...

In einer hoffentlich fernen Zukunft: Virtual-Reality-TV unterhält Millionen von Zuschauern mit Megarace, dem virtuellen Rennen gegen das Böse ...

Perfekte Fernsehunterhaltung oder geschmacklose Entgleisung? Megarace ist die erfolgreichste Virtual-TV-Show der Zukunft. Worum es geht? In jeder Folge versucht sich ein waghalsiger Kandidat, von Kennern der Materie auch „Enforcer“ genannt, bei einem virtuellen Autorennen. Es geht darum, die bösartige Speedgangs mitsamt Anführer zu besiegen. Der „Enforcer“ muß alle Bandenmitglieder überholen oder deren fahrbare Untersätze auf irgendwie geartete Weise in Einzelteile zerlegen – sei es durch geschicktes Anrempeln und Abdrängen oder aber mit Hilfe der bord-eigenen Zimmerflak ...

Grafisch und akustisch gibt's bei Megarace vom Allerfeinsten. Die

CD-ROM enthält allein gut 20 Minuten edelste Animation, in denen Showmaster Lance Boyle zynische Kommentare abgibt. Diese Szenen wurden mit einem Schauspieler real gedreht und hervorragend digitalisiert. Der Spieler schlüpft in die Rolle des Enforcers und tritt in insgesamt 14 Rennen an. Auch hier gibt es an der Präsentation nichts auszusetzen.

Was allerdings etwas auf der Strecke geblieben ist, ist die Spiel-tiefe. Megarace ist keinesfalls ein Rennsimulator, sondern eher eine Geschicklichkeitsspiel. Wer gewinnen will, muß konsequent die auf den Strecken verteilten Beschleuniger- und Waffenextras aufsammeln, um vor Ablauf von drei Runden alle Gegner besiegt zu haben. Fahrverhalten und „feeling“ sind von guten Rennsimulationen meilenweit entfernt. Dank der überaus gelungenen Präsentation wird diese CD aber dennoch öfters den Weg in die Player-Schublade finden.

(GERALD AREND)

Steckbrief

Produkt: Megarace
Genre: Geschicklichkeitsspiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er (min. 40 MHz), 2 MByte RAM, VGA, CD-ROM
Unterstützt: Maus, Joystick, Soundblaster (Pro), Adlib, Pro Audio Spectrum
Preis: stand bei Red.schluß noch nicht fest
Hersteller: The Software Toolworks

PC PLAYER lesen –

bevor Sie dunkle Kanäle anzapfen.

Nachts durchstöbert
Hans W. die Versuchs-
labors bekannter
Spiele-Entwickler.
Tagsüber löchert er
seine Neffen. Das
könnte er wirklich
bequemer haben.



Testen Sie PC PLAYER.

Entscheiden Sie sich jetzt für ein Spiele-Magazin mit Niveau. PC PLAYER bietet Ihnen alles, was ein sehr gutes Spiele-Magazin für PCs auszeichnet. Sie finden kritische PC-Spiele-Tests, ausführliche Tips und Tricks, exklusive Berichte über brandheiße Neuentwicklungen, aktuelle Informationen zu Hard- und Software und grundlegendes Basiswissen. Wir meinen: PC PLAYER ist das erwachsene Spiele-Magazin für alle, die tierisch aktuelle Informationen wollen.

Coupon ausfüllen, ausschneiden und absenden an:
DMV Verlag, PC PLAYER,
Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20,
80452 München, oder faxen:
0 89/20 24 02 15

**Kennenlernen lohnt sich
1 Heft gratis!**
mit dem Test-Gutschein

Test-Gutschein für 1 Gratisheft

Ja, ich will PC PLAYER testen. Senden Sie mir ein Gratisheft zu. Wenn ich von PC PLAYER nicht voll überzeugt bin, teile ich Ihnen dies 10 Tage nach Erhalt meines Gratisheftes mit. Ansonsten senden Sie mir PC PLAYER regelmäßig per Post frei Haus mit 15 % Preisvorteil für nur DM 5,50 pro Heft statt DM 6,50. Ich kann jederzeit kündigen. Geld für schon bezahlte, aber noch nicht gelieferte Ausgaben erhalte ich zurück.

Name, Vorname _____

Straße, Nr. _____

PLZ/Ort _____

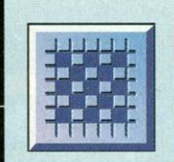
Datum/ 1. Unterschrift _____

Sollte sich meine Adresse ändern, erlaube ich der Deutschen Bundespost, meine neue Adresse dem Verlag mitzuteilen. **Widerrufsrecht:** Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, PC PLAYER, Aboservice 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.

Datum, 2. Unterschrift _____

CHH46

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung können Sie innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, PC PLAYER, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München schriftlich widerrufen. Die Widerrufsfrist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels Ihrer Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



Bildschirmschoner

Schonzeit

Was macht der Computer, wenn man sich nicht mit ihm beschäftigt? Er spielt mit sich selber und schützt seinen Bildschirm. In grauer Computer-Vorzeit (vor etwa drei Jahren) geschah das meist durch vorübergehendes Löschen des Bildschirm-inhalts. Im besten Fall hüpfte bei den alten Schönern noch eine kunterbunte Kugel kreuz und quer über

Einbrennen von Bildschirmmasken zu verhindern. Vor allem bei älteren Monitoren ergibt das durchaus einen Sinn. Wird der Bildschirminhalt längere Zeit nicht verändert, trifft die Elektronenstahlung immer an der selben Stelle auf die Lochmaske. Folge: das Standbild kann sich irreparabel einbrennen, bei schwarzem Hintergrund ist dann später unter Umständen ein schwaches aber störendes „Geisterbild“ zu erkennen.

Bei den heute üblichen Windows-

Monitoren ist diese Gefahr allerdings kaum noch vorhanden. Neue Technologien wie Power-Management schützen Bildschirme wesentlich wirkungsvoller und sparen zudem bei vorübergehender Anwender-Inaktivität wesentlich mehr Energie. Zwar können auch Screen Saver den Stromverbrauch eines Monitors um bis zu zehn Prozent drosseln, eine Power-

Management-Technik, wie die von Edel-

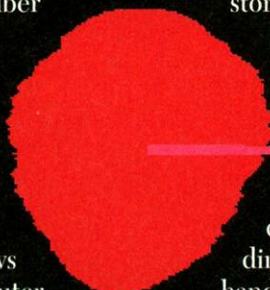
Monitorhersteller EIZO, schafft es dagegen, den Energiedurst um bis

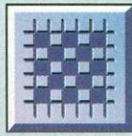
zu 93 Prozent herunterzufahren. Aus technischer Sicht sind Screen Saver (so verlautet wenigstens von EIZO) also überflüssig. Was

den Monitor. Doch diese Zeiten sind längst passé: seit dem Erscheinen des After-Dark-Bildschirmschoners für Windows reagierten Computer plötzlich mit Darstellungen von Aquarien und fliegenden Toastern auf längere Inaktivität seitens des Benutzers. Im Zeitalter der Multimedia-PCs mit Soundkarte und CD-Laufwerk ist das aber alles schon wieder Makulatur. Heutzutage schützt der Computer von Welt seinen Bildschirm durch Abspielen von Spielfilmsequenzen, Morphingsequenzen (Sie wissen schon: Kaffeetrinker verwandelt sich in Hund) und durch interaktive Spielchen mit Sound-Unterstützung.

Wer schont hier eigentlich wen? Bildschirmschoner wurden ursprünglich entwickelt, um das

Opas Bildschirmschoner ist tot. Im Zeitalter der Multimedia-PCs flimmern bei Nichtbenutzung des Rechners komplette Videoszenen oder Zeichentrickfilme über den Monitor. Aus den Screen Savern von einst sind inzwischen handfeste Unterhaltungsprogramme geworden.





Ein absolutes Muß für alle *Raumschiff-Enterprise*-Fans ist **After Dark - The Star Trek Edition**: 15 zusätzliche Module für den bewährten After-Dark-Bildschirmschoner (man muß das Original nicht besitzen) „beamen“ Sie mitten hinein ins 21. Jahrhundert. Wenn Sie sich im Büro langweilen, vollziehen Sie einfach die bekanntesten Abenteuer der Sternenflotten-Crew nach. Ruckelfreie Animationen entführen Sie in der Arbeitspause auf ferne Planeten. Über die Sound-Ausgabe hören Sie nebenher noch die Kommandos von Captain James T. Kirk oder die Selbstgespräche des Spitzohrs Spock („faszinierend!“) bei der Erforschung fremder Lebensformen – sehr zur „Freude“ Ihrer um Konzentration bemühten Arbeitskollegen.

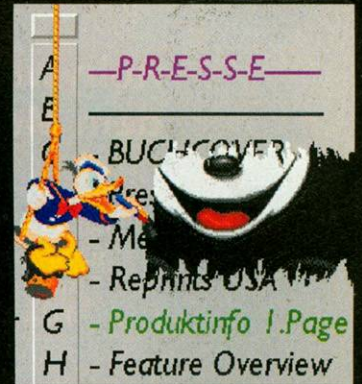
An die eher traditionell eingestellten Kinder in uns PC-Anwendern richtet sich die Windows-Schonkost **After Dark - The Disney Collection**. Die Chaoten-Truppe aus Entenhausen darf keinesfalls beim „Schonen“ Ihres wertvollen Bildschirms fehlen. Die Comic-Figuren von Altmeister Walt Disney wurden von den Berkeley-Programmierern meisterhaft zu Monitor-Schützern umfunktioniert. In 16 witzigen After-Dark-Modulen erwachen Donald, Dagobert & Co. an Ihrem PC zu neuem Leben: Donald malt zum Beispiel eine überdimensionale Mickey Maus auf Ihr Windows-Desktop, der ewige Geizhals Onkel Dagobert schwebt im Rauman-

zug durchs All und versucht Geldscheine einzusammeln, die ihm natürlich immer wieder entgleiten. Mit beeindruckenden Spezialeffekten werden Geschichten aus den bekanntesten Disney-Filmen, von *Arielle die Meerjungfrau* bis *Die Schöne und das Biest* nacherzählt. Wer noch nicht genug hat vom Dino-Rummel des letzten Sommers, der greift zum Screen Saver **Jurassic Park** von Asymetrix. Kaum haben Sie Ihren PC einmal ein paar Minu-

macht diese Programme dennoch so attraktiv, daß sich bekannte Schoner-Software, wie beispielsweise After Dark, besser verkauft als manche Textverarbeitung? Richtig geraten: Es ist allein der Unterhaltungswert, der diese herrlich nutzlosen Programme so interessant macht.

Unterhaltsame Pausenfüller

Immer aufwendigere Animationen verschönern die „Auszeiten“ am PC und machen das Genre der Schonprogramme inzwischen zur schönsten Nebensache der Computerwelt. So richtig zum Zuge kam die Kreativität der Saver-Programmierer erst durch die Verbreitung von CD-ROM-Laufwerken und Soundkarten. Haben Sie längere Zeit weder Maus noch Tastatur angerührt, verwandelt sich Ihr Monitor plötzlich in einen Fernseher: Dinosaurier tapern über die Windows-Oberfläche, und Captain Kirk steuert sein *Raumschiff Enterprise* durch einen Angriff von außerirdischen Klingonen. Wir haben uns die tollsten Screen Saver einmal für Sie angesehen.



Kostenlos: Windows-Screen-Saver

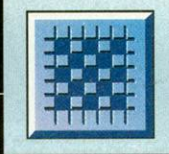


Sie brauchen nicht unbedingt in die Tasche zu greifen, um Ihrem gestreßten Monitor etwas Schonung zu kommen zu lassen. Den Windows-Screen-Saver gibt es als kostenlose Dreingabe. Mit etwas Geschick

können Sie diesem Schoner sogar ein individuelles Aussehen verpassen. Wie wär's denn beispielsweise mit einer „Störtebeker-Version“, bei der lustige Totenköpfe und kleine Bömbchen über Ihr Desktop schweben? So erstellen Sie diesen Saver im Piraten-Look:

1. Öffnen Sie die Windows-Systemsteuerung (in der Hauptgruppe) und klicken Sie zweimal auf das Symbol *Desktop*.
2. Wählen Sie aus dem Listenfeld *Bildschirmschoner*, Name das Saver-Modul *Marquee* aus und klicken Sie auf die Schaltfläche *Einrichten*.
3. Tippen Sie im Eingabefeld *Text* ein paar mal hintereinander die Großbuchstaben „N“ und „M“ ein.
4. Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche *Text formatieren* und wählen Sie aus der Liste *Schriftart* die Symbolschrift *Wingdings* aus. Im Feld *Schriftgröße* markieren Sie den Wert 48. Bestätigen Sie Ihre Eingaben jeweils mit OK.

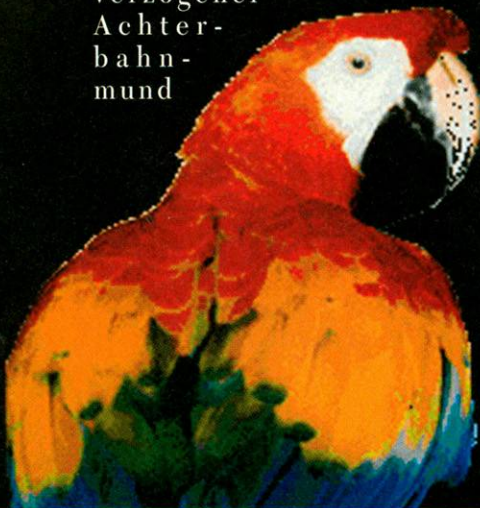
Durch Druck auf die *Test*-Schaltfläche in der Dialogbox *Desktop* können Sie Ihr Werk nun begutachten.



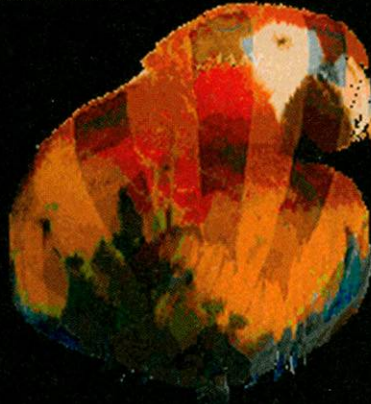
ten in Ruhe gelassen, schon stampfen Tyrannosaurus Rex und Kollegen mit Gegrünze über Ihren Bildschirm. Die Begleitgeräusche, die nur bei Besitzern einer Soundkarte über die Aktiv-Boxen dröhnen, zwingen Sie, Ihre mal eben unterbrochene Arbeit unverzüglich wieder aufzunehmen.

Hollywood auf dem Monitor

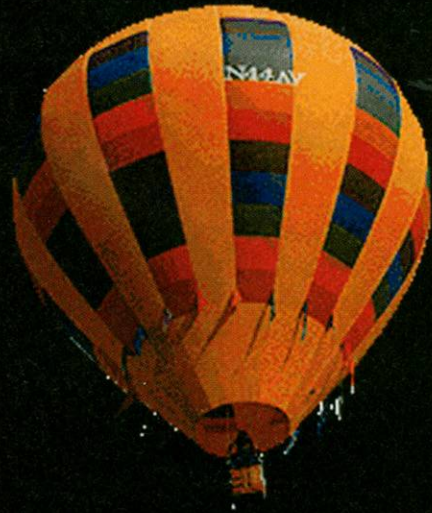
Schön anzuschauen sind die mitgelieferten Hintergrund-Bilder für die Windows-Oberfläche, auch wenn Hauptdarstellerin Laura Dernas' angstvoll verzogener Achterbahn-mund



in Großaufnahme nicht jedermanns Geschmack ist. Praktisch: Die Sound-Files lassen sich einfach mit Windows-Systemereignissen verbinden – die Benutzeroberfläche meldet sich dann beispielsweise beim Start mit dem Brunnfschrei eines Archeopteryx-Männchens.



Zusätzliche Film-Clips gibt es in einer eigenen CD-Version. Politisch unkorrekt und satirisch böse kommt Delrinas Schonerbeitrag **Opus 'N Bill** daher: Die beiden Comic-Figuren Opus (ein schlauer Pinguin) und Bill (ein kaputter Kater) des US-Cartoonisten Berkeley Breathed legen sich in einer Serie animierter Kurzgeschichten mit der aktuellen amerikanischen Politik und Alltagskultur der Gesellschaft jenseits des großen Teichs an. Als



besonderes Schmankerl gibt es ein kurzes Gastspiel von Bill Gates, der während einer Software-Vorstellung plötzlich Probleme bekommt ...

Die größte Auswahl an Screen-Saver-Modulen bietet **Intermission 4.0**, ebenfalls von Delrina: über 50 verschiedene Displays und Kompatibilität zu allen After-Dark-, Star-Trek-, Disney- und Opus 'N Bill-Modulen lassen kaum einen Wunsch offen – und kaum noch Zeit zum Arbeiten. Intermission unterstützt auch Morphing-Sequenzen und AVI-Video-Files – manche Schonermodule funktionieren Ihren Windows-Bildschirm im Falle einer Arbeitspause sogar ohne Umschweife in ein Weltraum-Ballerspiel um. Der ganze Unterhaltungsaufwand hat natürlich seinen „Preis“. Die Multimedia-Screen-Saver schonen zwar unter Umständen Ihren Bildschirm, aber nicht Ihren kostbaren Festplattenspeicher: Mit durchschnittlich 7 MByte belegen diese eigentlich überflüssigen Windows-Spielzeuge mehr Platz auf der Platte als das Betriebssystem MS-DOS 6.2 mit allen Zusatzprogrammen. Und falls Sie vorhaben, die Schoner-Software auf Ihrem Bürorechner zu installieren, sollten Sie sich nach einem Einzelplatzbüro umsehen. Denn eines schonen diese Fun-Programme bei aktivierter Sound-Unterstützung ganz bestimmt nicht: die Ohren und Nerven Ihrer Arbeitskollegen.

(WOLFGANG KOSER)

Empfehlenswerte Bildschirmschoner

Produkt: **Multimedia Screen Saver**
Anbieter: Asymetrix
Kronstadter Str. 9, 81677 München
Preis: DM 69,-
Eine große Auswahl an Filmausschnitten und Foto-Shows. DER Bildschirmschoner für alle Multimedia-Freaks. CD-ROM-Laufwerk und 8 Mbyte RAM sollte man zum vollen Genuß aufweisen können.

Produkt: **Intermission 4.0**
Anbieter: Merisel
Peter-Henlein-Str. 2-4, 82140 Olching
Preis: DM 65,-
Mehr als 50 Schoner-Module. Neben traditionellen Saver-Displays und interaktiven Spielen bietet Intermission als einziger Schoner auch Morphing-Sequenzen.

Produkt: **After Dark – The Disney Collection**
Anbieter: CCI, Postfach 1335, 47854 Willich
Preis: DM 99,-
Neues aus Entenhausen: Clever programmierte After-Dark-Module mit Disney-Szenen.

Produkt: **Jurassic Park**
Anbieter: Asymetrix
Kronstadter Str. 9, 81677 München
Preis: DM 69,-
Für alle, die noch nicht genug von der letztjährigen Dinomanie haben. Filmszenen aus Spielbergs Kassenschlager.

Produkt: **Opus 'n Bill**
Anbieter: Merisel
Peter-Henlein-Str. 2-4, 82140 Olching
Preis: DM 65,-
Witzige Comic-Sequenzen des amerikanischen Star-Cartoonisten Berkeley Breathed. Für Liebhaber des Schwarzen Humors!

Produkt: **After Dark – The Star Trek Edition**
Anbieter: CCI, Postfach 1335, 47854 Willich
Preis: DM 99,-
Das ultimative Hilfsprogramm für alle Liebhaber der TV-Serie „Raumschiff Enterprise“.

Produkt: **Showtime Video Screen Saver CD**
Anbieter: SYBEX, in allen Buchhandlungen
Preis: DM 29,80
Preiswerte Screen-Saver-CD mit 34 Videoclips. Eigene Hintergrundbilder und AVI-Videosequenzen können eingebunden werden.



Finden Sie das richtige Icon!



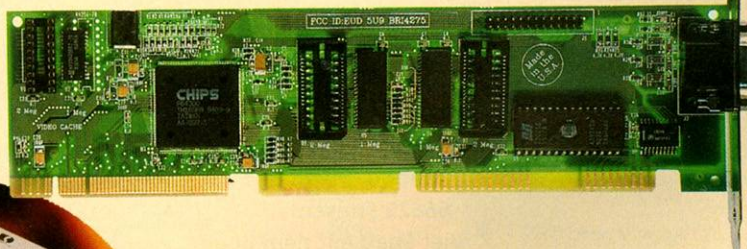
Dieses Mal haben wir uns einmal etwas ganz anderes für Sie ausgedacht: Ordnen Sie den vier Icons das jeweils richtige Windows-Programm zu. Lassen Sie sich nicht von dem Anschein täuschen, sondern schauen Sie im Zweifel besser noch mal nach. Den Gewinnern winken tolle Preise! Schauen Sie selbst:

1. Preis:

Ein Laserdrucker von **Kyocera**. Der leistungsfähige **FS 1500** druckt 4 Seiten pro Minute und läßt in puncto Qualität keine Wünsche offen. Die Keramiktrommel muß erst nach 150.000 gedruckten Seiten gewechselt werden. Damit sinkt der Druckpreis pro Seite auf etwa 1 Pfennig. Wert: 4.000 Mark

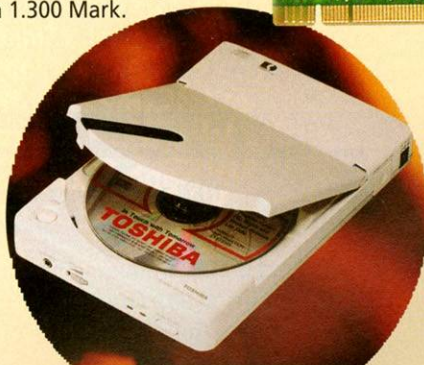
2. Preis:

Ein Hochgeschwindigkeits-Modem **Boca Research** mit deutscher Faxsoftware. Dazu gibt es eine brandneue Vesa-Local-Bus-Grafikkarte von Boca. Die **Voyager** wird erst seit wenigen Tagen ausgeliefert. Der Gesamtwert: etwa 1.300 Mark.



3. Preis

Ein tragbares Doublespeed-CD-ROM-Laufwerk von **Toshiba** im Wert von 1.000 Mark. Dieses CD-ROM kann alle gängigen Standards verarbeiten und verfügt über Audio-Bedien-elemente.



4. Preis:

Der **Mitsubishi Hotelführer**, damit Sie Ihren Urlaub noch besser planen können. Wert: 137 Mark.

5. Preis:

Je eines von zehn Paketen **Flucs für Windows**, der Trainer für die schriftliche Führerscheinprüfung. Wert: Je 79 Mark.

6. Preis:

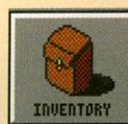
Fünfmal ein **Office Clean-Reinigungs-koffer** von **Hama**, damit Ihr Computer immer sauber bleibt. Wert: Je 75 Mark.

7. Preis:

Zehn **Colani-Mäuse** von Vobis. Wert: Je 49 Mark.

Schicken Sie die richtige Lösung des Rätsels bitte auf einer ausreichend frankierten Postkarte an:
**DMV-Verlag,
Highscreen Highlights,
Stichwort:
Wettbewerb 6/94,
Gruber Straße 46a,
85586 Poing**

Einsendeschluß ist der 22.6.1994. Mitarbeiter des DMV-Verlags und deren Angehörige dürfen wie immer an der Verlosung nicht teilnehmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



- a) Datei-Manager: Inhaltsverzeichnis
- b) Dare to Dream: Liste der mitgeführten Gegenstände
- c) Reiseplaner für Rucksacktouren



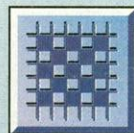
- a) Warnung: Vorsicht vor dem Hund
- b) Novell DOS: Virens Scanner
- c) Finanzplaner für die Hundehaltung



- a) Multimedia Studio: Sound-Ausgabe
- b) Sharewareprogramm: Verkabelung der Soundkarte überprüfen
- c) Windows-Systemsteuerung: Treiber



- a) Minesweeper: Neues Spiel starten
- b) Virus: Smile again
- c) OK-Schaltfläche aus Terminalprogramm



Auflösung Wettbewerb 3/94

TOP SECRET

Jedes Jahr gibt die CeBit genügend Anlaß zu Spekulationen. Wir haben Sie raten lassen, welche Highlights wohl dieses Jahr gezeigt werden. Hier nun die Auflösung und die glücklichen Gewinner.

Dieses Mal haben wir es Ihnen wirklich nicht besonders einfach gemacht: Alle von uns vorgestellten „Highlights“ lagen im Rahmen des Möglichen. Klare Favoriten waren bei Ihnen Microsoft Windows 4.0 und MS-DOS Version 7. Mit beiden Produkten konnte Microsoft dieses Jahr nicht dienen.

Der Gewinner des Highscreen 586-60 ist: Benno Werth aus 66629 Freisen
Viel Spaß mit dem neuen Hochleistungs-Rechner.



1 Microsoft Windows 4.0
Microsoft läßt mit Windows 4.0 alias Chicago nach wie vor auf sich warten. Auf der CeBit war jedenfalls noch nichts davon zu sehen.

2 Neue HP-Deskjet-Familie
Hewlett Packard stellte bisher keinen Nachfolger der erfolgreichen Deskjet-Reihe vor.

3 Intels neuer 100-MHz-486er
Mit dem 486DX4 schließt Intel die Lücke zwischen dem DX2 mit 66 MHz und dem Pentium. Das Gerät ist inzwischen erhältlich.

4 OS/2 zum Superpreis fürs Volk

Windows-Besitzer können jetzt tatsächlich für um die 100 Mark auf OS/2 umsteigen. Ihr Windows wird dabei weiterhin verwendet.

5 Allround-Karte Movie-Man von Logi

Auf Video mit einem Logi-Produkt werden Sie wohl noch ein wenig warten müssen. Technische Probleme sind der Grund.

6 Die neuesten Kinohits von der CD

Die ReelMagic macht es möglich. Durch raffinierte Kompressionstechniken lassen sich Bildsignale soweit packen, daß Videos auf CD gepreßt werden können.

7 Neue PC-Linie von Vobis

Design ist nicht nur gutes Aussehen, sondern auch Funktionalität. Das zeigte Vobis auf der CeBit mit der neuen Gehäuseserie, die Mitte des Jahres verfügbar sein soll.

8 Taschen-PC von Compaq

Nicht ganz im Taschenformat, aber doch schon ziemlich klein ist der Contura Aero, den Compaq auf der Messe zeigte.

9 MS-DOS 7.0

Die 640-KByte-Grenze bleibt vorerst. Von einer neuen MS-DOS-Version war auf der CeBit keine Spur zu sehen.

10 Funkmodem für den Newton

Funkmodems, die Ihre Daten über das D-Netz verschicken, sind inzwischen Wirklichkeit. Eine PCMCIA-Lösung für den Apple Newton ist noch nicht in Sicht.

Sollten Sie Ihren Preis nicht innerhalb der nächsten 8 Wochen erhalten, schreiben Sie bitte an folgende Adresse:
• DMV-Verlag • Highscreen Highlights • Gruber Straße 46a • 85586 Poing

Die glücklichen Gewinner

2. Preis: Ein NEC-Multisync 5FG
Holger Debrich aus 56564 Neuwied

3.-7. Preis: Eine Vollversion von Micrografx Designer 4.0
Alfred Wolff, 44532 Lünen; M. Mathar, 52222 Stolberg; Fritz Beck, 87629 Füssen; Alexander Endlich, 76227 Karlsruhe; Thomas Kloth, 02708 Obercunnersdorf

8.-13. Preis: Eine Vollversion von Micrografx Charisma 4.0
Dieter Gornich, 96257 Redwitz; Volker Wolff, 44357 Dortmund; Ernst Rissiek, 59439 Holzwickede; Uwe Reinert, 38557 Osloß; Wolfgang Müller, 99085 Erfurt; Jürgen Csallner, 18551 Spyker

14.-16. Preis: Ein Cyberman von Logi
Werner Schilling, 49457 Drebber; Carsten Wenzel, 08280 Aue/Sachsen; Klaus Sperr, 70437 Stuttgart

17.-19. Preis: Ein Soundman von Logi
Oliver Hanelt, 36251 Bad Hersfeld; Hans-Joachim Hey, 81543 München; Quaas Ronnk, 08451 Crimmitschau



VIER NEUE POKER! VIER NEUE PUZZLE! EINE NEUE CLIP- COLLECTION! EIN INTERAKTIVES CD-MAGAZIN! DIE NEUEN VON TERESA ORLOWSKI!

Jetzt bestellen, da die Erstauflage schnell vergriffen sein wird. Achtung: Die ersten 1.000 Exemplare von 'TERESA O. - dem interaktiven CD-Magazin' werden von Teresa Orlowski persönlich handsigniert. Sichern Sie sich jetzt Ihr Exemplar, vollgepackt mit Videos, Fotostories, Soundtracks und vielen Bildern aus den aktuellen VTO-Produktionen! Achtung: Auf den CD-Versionen der Puzzle-Spiele befinden sich zusätzlich noch erotische Bilder im PCX-Format in verschiedenen Auflösungen! Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren VTO-PC-Programmen!



Art	Bezeichnung	Version	Bestell-Nr.	Preis	Anzahl	Gesamtpreis
Puzzle	Screen Explosion	CD	H8101155	59,95		
Puzzle	Screen Explosion	3,5 HD	H8101055	59,95		
Puzzle	Demon's Sisters	CD	H8101156	59,95		
Puzzle	Demon's Sisters	3,5 HD	H8101056	59,95		
Puzzle	Pixel Cherry	CD	H8101157	59,95		
Puzzle	Pixel Cherry	3,5 HD	H8101057	59,95		
Puzzle	Foxy Puzzle	CD	H8101158	79,95		
Puzzle	Foxy Puzzle	3,5 HD	H8101058	79,95		
Poker	Double Dragon	CD	H8101103	59,95		
Poker	Double Dragon	3,5 HD	H8101003	59,95		
Poker	Juicy Fruits	CD	H8101105	59,95		
Poker	Juicy Fruits	3,5 HD	H8101005	59,95		
Poker	Dream Boys	CD	H8101106	59,95		
Poker	Dream Boys	3,5 HD	H8101006	59,95		
Poker	Club Ecstasy	CD	H8101108	59,95		
Poker	Club Ecstasy	3,5 HD	H8101008	59,95		
Clip-Col.	Love Pictures	CD	H8102021	49,95		
CD-Magazin	TERESA O.	CD	H3101001	49,95		

Porto + Verpackung

Nachnahme (bei Scheck/Barzahlung bitte streichen)

5,--

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:

Bargeld/Briefmarken ☐ Scheck beigelegt ☐ per Nachnahme ☐

Name, Vorname

Geb.-Datum

Straße, Hausnummer, Postfach

PLZ, Wohnort

X

Datum, Unterschrift

Unique Productions GmbH, Postfach 6040, 30060 Hannover



Biete Software

Originalsoftware günstig: Word Perfect 5.1 DM 150,-; Starwriter 6.0 DM 130,-; HP New Wave 3.0, Winworks 2.0, Norton Utilities 7.0 DM 100,-; Wordstar 1.5 (Auf CD-ROM), Pinball Dreams Je DM 50,-; Ways 1.1, Lotus Magellan 2.0 Je DM 30,-. Alle Preise zuzügl. Porto und Verpack.
Tel.: 0 56 05/7 09 88 Fax 0 56 05/7 09 99

CD-ROM - Katalog gratis!
Tel + Fax 0 51 42/15 40

AMI PRO 3.01, Textverarbeitung für Windows, originalverpackt, DM 458,-, **MS-Works für Windows 2.0**, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Datenbank, originalverpackt DM 89,-. Tel: 0 40/ 7 32 31 42

4 WOCHEN zum TESTEN Kostenlos vom HERSTELLER

Faktura/Lager/Mahnung 500,-
Finanz-Buchhaltung 500,-
Lohn-Buchhaltung 500,-
Textverarbeitung 95,-
Termin-Planung/Notizen 65,-
Handwerk/Bau/Kundendienst a.A.

Software Ingenieur Büro BITTER

Birkenstr. 1 * 28816 Stuhr
Tel: 04 21/89 15 95, FAX 04 21/89 52 06 **G**

TOPSOFT IHR SOFTWARE PARTNER

für alle Computersysteme. Kommerzielle Software, sowie PD- und Shareware Programme. GRATISLISTE sofort anfordern Computertyp unbedingt angeben!!!
Wir führen alle Videosysteme + Cartridges
Firma T O P S O F T
Postfach 4, 82336 Feldafing
Telefon 0 81 57/34 28 - Telefax 0 81 57/44 08 **G**

Astro-Software der besonderen Art! Tel:
0 30/6 11 58 01, Fax & BTX: 6 11 21 46 **G**

Erotik HD-Demo + Katalog 5 DM in Bfm.
Format? MIDRODATA-H Pestalozzi str. 46
80469 München **G**

FREELANCE GRAPHICS 2.0 (Windows) und
Lotus IMPROV (Windows) je DM 200,-
Tel. 02 21/ 69 98 96.

Corel 3.0 99,-; 4.0 CD-Version 450,-;
Schneidesoftware 888,-; Schneideplotter
2999,-; Adreßverw. für Win 99,-; Faxsoftware
für Win: Win Fax Light 50,-; Faxibility 99,-
Tel. 0 44 61/7 34 78

Windows-Datenbank "DATA LINE". Zur
Erstellung von Datensätzen in andere Win-
Anwendungen durch DDE-Austausch;
dBase-Format; Netzwerkfähig; Sehr leichte
Handhabung; 98,- DM inkl. MWST u.
Handbuch. Fa MSO Tel: 09 41/89 16 10,
Fax: 89 21 72

Works für Windows 3.0 DM 178,-
Windows 3.1 DM 85,-
Versch. CD-ROM.
Tel: 07 11/35 51 84

BIETE DISKETTE MIT PD-SOFTWARE
(GAMES) FÜR 10,- DM AN. TEL.: 0 47 31/
5 46, 2 69 54 NORDENHAM

PC-REISEKOSTENABRECHNUNG TEL.:
0 22 22/6 41 16, AB 18:00 0 22 22/56 78

Quellcode über 800 Programme!
Vollvers. zum Schnupperpreis z.B. Fibu Lohn
Auftrag Kasse Spedition Lager Hotel Handel
Ärzte Handwerk Architekt usw.
Computersystemhaus JESKE GmbH
Tel.: 0 23 27/6 10 06 FAX.: 6 10 62 **G**

"SEX MACHINE"-Spezial-Software

!! Für alle GIF-Sex-CDROMs!!
- nur gegen Altersnachweis -
super schnell und komfortabel
inkl. scharfer Sex-CD!! Demodiskette
DM 20 komplett DM 149
Karl Tietze Versand Heßstr. 82
80798 München Fax 0 89/52 64 62 **G**

***** EROTIK *****

HD-Demo für Erw.! 5 DM in Bfm.

Deutsche-Shareware Kat. 2.50 DM
MIKRODATA-D Pestalozzi str. 46
80469 München **G**

Biete Hardware

24 Nadeldrucker Epson LQ400 mit Einzelblatt-
einzug. Preis: 280 DM. Tel. 0 54 51/94 09 56

486 DX 66 CPU, 256 KB Cache-Speicher, 8
MB Hauptspeicher, 540 AT-Bus Festplatte,
AT-Bus Controller, 5 1/4 Zoll Laufwerk, 2 1/2
Zoll Laufwerk, CD-Laufwerk, Jumbo Streamer
250 MB, VGA Karte 1 MB, VGA Monitor,
Tastatur, Dos 6.0, Preis: VHS 4.200 DM.
Tel. 0 54 51/94 09 56

Laptop Compaq LTE/286 (Leichtmodell), 20
MB Festplatte, 1 MB zusätzliches Speicher-
modul, DOS dt. 3.5 mit Handbüchern,
Batterieadegeat, 220 V Anschluß, zusätzlicher
Batterieblock, Autoströmadapter. Preis VHS.
Tel. 0 54 51/94 09 56

NACHFÜLLTINTEN-Schwarz+Colour
Drucker von Canon, HP, IBM... usw.
Qualität: ORTECH Dokumental für Laser-
Tinte-Matrixdrucker: HDG Direkt: 0 61 55/
23 39 **G**

Tinten Refill für HP-DeskJet.
Color 2 Füllungen DM 29,-
Color 4 Füllungen DM 49,-
Schwarz 2 Füllungen DM 17,-
Best./Anfr. Tel: 07 11/35 51 84

Toshiba T1000SE/XE: 2MB-RAM-Erweit.,
Floppy, Tastatur, Netzteil 12V 0,8A; T1600:
2MB-RAM-Erweit.; VISA LTC286: LCD-
Display, Netzteil 16V 2,5A; Notebook-Tasche,
Board 386SX20+2MB Tel.: 0 36 03/81 56 45

Quattro Pro f. Win, XtraDrive 2.0 (Festplatten-
verd.) je 100,-; Mitsumi CD-ROM 200,-;
Toshiba T1600 mit 3MB-RAM, 40MB-HD,
Traget.; Tintenstrahldrucker 1700,-!
Tel. 0 36 03/81 56 45

Für C64 / 128 STARLC10 + SCANNER von
Scantronik komplett 340 DM.

Für GEOS RAM 1764 aufger. auf 512 K DM
160 und mehr auf Anfrage MO-DO ab 20
UHR. Dietrich Wirth, 57074 Siegen

HP-Deskjet 550C wie neu 20 Monate
Garantie 800 DM, Dietrich Wirth, 57074
Siegen

Suche Hardware

SUCHE AT-Festpl. >100MB und 1 + 4 MB
SIMM-MODULE T. 0 30/ 9 32 39 91

SUCHE PREISGÜNSTIGEN DRUCKER ZU
KAUFEN: AB 12.4.94 = Tel.: 0 61 31/
25 31 98 od. abends 25 34 80

Verschiedenes

Selbstklebendes Papier und PCX Grafiken * H.-
H. Vollmer Zangengasse 12 * 13437 Berlin **G**

Alle PC-Bücher! **COM.LIT**
Versandbuchhandlung Abt. DMV, Postf.
1255, 4133 Neukirchen, Tel. 0 28 45/3 35 08,
Fax: 0 28 45/3 76 31 **G**

COMPUTERBÜCHER ab DM 5,-.
Restauflagen, aktuelle leicht beschädigte
Bücher. Gratisliste bei: Haifisch-Versandbuch-
handlung Kölbl GbR, Postfach 700848 hs
81308 München Tel. 0 89/7 19 28 39,
Fax: 0 89/7 19 27 81 **G**

**SIND SIE PC-EINSTEIGER DANN
BESTELLEN SIE SICH DIE EINSTEIGER-
BROSCHÜRE FÜR NUR 5,- DM IN
VORKASSE BEZAHLEN**, Bauer, Henry,
Arndtstraße 1, 18055 Rostock

ELECTRONIC HOTLINE! über 100 Einkaufs-
quellen für Insider! Info von: D. Schümann
Versand Seefuhrstr. 58, 82211 Herrsching
Tel: 0 81 52/4 03 58 **G**

LANGE WARTENZEITEN ??

Nicht mit uns!
Schneller PC-SERVICE:
Hard&Software-Installation
Reparatur u. alles VOR ORT
Tel: 0 89/1 50 86 51 (ab 15 Uhr)

Geschäftsverbindungen

DATENERFASSUNG ALLER ART
ÜBERNIMMT - DATA SERVICE
TEL-FAX 0 30/4 02 62 01 **G**

Club

PC-CLUB SUCHT MITGLIEDER. Für
Mitglieder exklusiv: Shareware, Virenpro-
gramme, Infos (Auch für Jugendliche!)
Schreiben Sie mit Rückporto an: Bernd
Weber, Hangstr. 1, 7930 Ehingen

HIGHSCREEN-PC-USERGROUP

Computerclub's gibt's viele...
Wir sind einmalig!
Hotline, Clubzeitung,
Kontakte, Mailbox,
Hard-&Softwareservice, +++
Info (1,- DM Rückporto) von:
Kay-Uwe Berghof,
Roseggerstr. 5, 42289 Wuppertal

**Annahmeschluß für
Kleinanzeigen für Ausgabe
8/94 ist am 27.6.94**



Ein Kind auf den Rücken nehmen!

Kim wurde auf einer Müllhalde gefunden. Im Krankenhaus wurde er gesund
gepflegt. In einem SOS-Kinderdorf fand er ein bleibendes Daheim. Er fand
auch Geschwister, wie Hea Fi-Hu, die ihn besonders gerne herumträgt.
Ein Kind aufnehmen. Als Pate. Durch einen Monatsbeitrag von DM 50,-,
nicht mehr als ein gutes Familienessen. Und dieses Kind in eine neue
Zukunft hineinragen.
Versuchen Sie es! In den SOS-Kinderdörfern warten rund 50.000 Kinder
auf Paten.
Danke!



Unverbindliche Information bei:
Hermann-Gmeiner-Fonds Deutschland e.V.
80638 München · Menzinger Straße 23 · Telefon 0 89 / 1 79 14-0

DOS INTERNATIONAL – das moderne Computer-Magazin:



Blickfang

Ein neues Konzept für Bücher, mit deren Hilfe man sich mit einer Anwendungssoftware vertraut macht, erscheint bei Microsoft Press: **Word für Windows auf einen Blick**. Auffallend ist zunächst das Querformat des ColorBooks, so die Bezeichnung des farbigen Buches im vierspaltigen Satz.

Sabine Lambrich beschreibt alle wesentlichen Funktionen der neuen Version von Word für Windows 6.0, die mit zusätzlichen Modulen noch mehr Möglichkeiten, wie zum Beispiel DTP-Funktionen, am Bildschirm bietet. Die elf Kapitel gehen auf die Themen Bear-



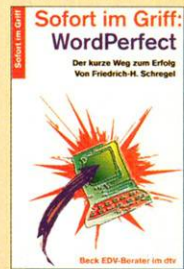
beitungs- und Formatierungsfunktionen, Serienbriefe oder auch Automatisierung von Arbeitsabläufen mit detaillierten Abbildungen ein.

Besonders wichtig ist in diesem Buch der visuelle Effekt; die Bildschirm-Ausschnitte sind mit zahlreichen Erklärungen und Tips versehen, so daß ohne viel zu suchen und zu lesen die Lösung nachvollziehbar wird. In der gleichen Aufmachung sind noch weitere empfehlenswerte Titel erschienen, zum Beispiel Access oder Excel auf einen Blick.

Titel: Microsoft Word für Windows auf einen Blick
Autorin: Sabine Lambrich
Verlag: Microsoft Press, München
ISBN: 3-86063-852-1
Preis: DM 29,90

BUCHT

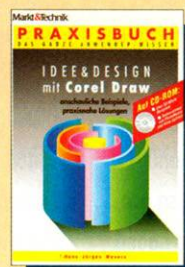
An alle, die an einem zügigen und dennoch ausreichenden Einstieg in ein Anwendungsprogramm interessiert sind, richtet sich die Reihe **Sofort im Griff**. Hier werden PC-Anwender angesprochen, die über erste Vorkenntnisse verfügen, und mit einer neuen Version



beispielsweise einer Textverarbeitung sicher umgehen wollen. So will das Buch zu Word Perfect von Friedrich-H. Schregel nicht dem Anspruch gerecht werden, die gesamte Palette von Funktionen zu erläutern, sondern greift die wichtigsten heraus, die im Umgang mit der Textverarbeitung am häufigsten benutzt werden. In jedem Kapitel beschreibt der Autor vollständig einen typischen Arbeitsvorgang; außerdem stellt er zusätzliche Varianten bei der Arbeit dar. Bestenfalls beherrschen Sie unter Zuhilfenahme dieser kleinen Reihe **Sofort im Griff** an einem Tag Ihr Programm.

Titel: Sofort im Griff
Word Perfect, MS-DOS
Verlag: Beck EDV-Berater im dtv, München, DM 12,90

Mit dem beliebten Grafikprogramm der kanadischen Firma Corel Corporation beschäftigt sich Hans Jörgen Wevers in seinem neu erschienenen Werk **Idee & Design mit Corel Draw**. Praxisnahe Lösungen und anschauliche Beispiele verspricht der Autor den Anwendern mit auf den Weg zu geben. Egal mit welcher Version Sie den Umgang mit Corel Draw üben möchten, Sie finden Lösungen für grafische Aufgaben wie das Konstruieren mit perspektivischen Rastern oder das Importieren von Bitmap-Dateien. Am Anfang einer praktischen Übung steht meist eine Übungsaufgabe. Danach folgt in einer Art Schritt-für-Schritt-Abfolge ein Lösungsangebot für das Problem. Auf einer beiliegenden CD-ROM befinden



sich die Beispiele, die Sie für die Übungen in diesem Buch benötigen. Außerdem sind eine Demoversion der 3D-Zeichenprogramme Alias Upfront und PhotoMorph gespeichert. Mit diesem 440 Seiten starken Praxisbuch können Sie sich das Handwerkszeug der Computergrafik aneignen.

Titel: Idee & Design mit Corel Draw
Verlag: Markt & Technik, München, DM 69,-

Word für Windows 6.0 gehört zu den Programmen, die neben komfortablen Möglichkeiten zur Textfassung auch anspruchsvolle bis professionelle Gestaltung der Dokumente zulassen. Wer ein didaktisch gut aufgebautes Buch zur Textverarbeitungs-Software sucht, dem sei folgendes empfohlen: Mit abgeschlossenen Lernabschnitten, Zusammenfassungen, Kontrollfragen und Übungen hat Heinz-Gerd Raymans sein **Einsteigerseminar Word für Windows 6.0** verfaßt. Gerade eine solch umfassende Software verlangt, daß man Schritt für Schritt und zielgerichtet den Umgang erlernt. Die 400



Seiten richten sich demnach an den unvoreingenommenen Anfänger, der anhand klarer Beispiele und Erklärungen zu Lösungen begleitet werden will. Im Anhang führt der Autor sämtliche Tastenkombinationen auf, durch das ausführliche *Glossar Textverarbeitung* hat der Anwender während seiner Arbeit am PC schnellen Zugriff auf griffige Erklärungen.

Titel: Word für Windows 6.0
Das Einsteigerseminar
Verlag: bhv Verlag, Korschbroich, DM 19,80

Die Autoren Gabriele Hooffacker und Claus Herwig haben sich des Themas **Computer im Faxverkehr** angenommen und bringen ein umfassendes Buch inklusive drei Faxprogrammen auf den Markt. Was tut der private PC-Anwender, für den sich ein eigenes Faxgerät nicht lohnt? Er greift zum Faxmodem. Eine passende Software dazu besorgen sich die meisten PC-Anwender über Shareware-Händler; mit diesem Buch erhalten Sie beides: die Programme *Ixfax*, *Faxline*,



IPS

Wincover und dazu Anleitungen zu den Anwendungsmöglichkeiten. Gezeigt wird, wie Sie Faxrundbriefe verschicken, Firmenlogos und Fotos einscannen, Grafikdateien integrieren und eigene Faxvordrucke gestalten. Darüber hinaus erfahren Sie, was Sie beim Kauf eines Faxmodems beachten sollten. Im Anhang finden Sie wichtige Anschriften wie zum Beispiel der Shareware-Anbieter und ein umfassendes Glossar.

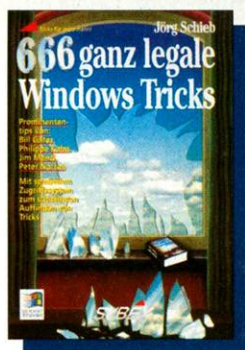
Titel: Computer im Faxverkehr
Verlag: Rowohlt Taschenbuch Verlag, Reinbek bei Hamburg, DM 29,90

Nach dem Motto *Ohne Umwege schnell zum Ziel* gibt es vom Ullstein/Sybox-Verlag **Die 5-Minuten-Methode**. Die Autoren beschränken sich ausschließlich auf schnell nachvollziehbare Lösungswege und beschreiben diese in maximal fünf Schritten. Für PC-Benutzer, die konzentriert und kompakt ihre Arbeit am PC bestreiten wollen, sind die Bücher dieser Reihe sicher ein guter Griff. Die praktische Umsetzung der Lösungen für die Anwendungssoftware erfolgt auf einer oder zwei Doppelseiten, kommentierte Abbildungen illustrieren jeden Lösungsschritt. Zwei neue Exemplare sind erschienen: **PageMaker für Windows 5.0**. Anleitungen für schnelle Ergebnisse. Die Grundlagen der Textverarbeitung unter MS-DOS wie das *Verwalten von Dateien* sowie Spezialfunktionen wie *Makros aufzeichnen* erläutert der Autor Dr. Raymond Wiseman. In seinem Band über die neue Version des DTP-Programms PageMaker erfährt der Leser nach gleicher Konzeption die wichtigsten Anwendungsmöglichkeiten.

Titel: Wise Man's Pagemaker für Windows 5.0 und MS-Word 6.0
Verlag: Ullstein/Sybox, Düsseldorf, je DM 14,90

Super-Fundus

Einer der erfolgreichsten Buchautoren im PC-Bereich, Jörg Schieb, begeistert alle Windows-Anwender mit einer riesigen Fundgrube: **666 ganz legale Windows-Tricks**, die alle thematisch geordnet und für sämtliche Anwendergruppen leicht nachvollziehbar sind. Klassifiziert nach



Tips und Tricks für Einsteiger, Fortgeschrittene und Profis bietet der Autor je nach Aufgabe, wie zum Beispiel *Mehrere Verzeichnisse gleichzeitig anlegen*, kurzgefaßte Anleitungen. Dabei beschränkt sich der Autor nicht allein auf die Erklärungsebene über Umgang mit der Benutzeroberfläche, sondern behandelt auch weitergehende Themengebiete wie etwa Multimedia und Datenfernübertragung. Die 14 Kapitel auf mehr als 650 Seiten sind also vollgespickt mit griffigen Hinweisen für die allseits benutzte Windows-Oberfläche.

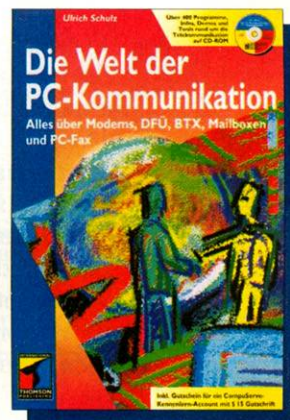
Damit Sie in diesem Wissens-Pool den Überblick nicht verlieren, zeigt Ihnen ein Leitfaden, wo Sie welchen Trick für welchen Bereich und für welche Zielgruppe finden. Besonderes Schmankerl: Prominente der PC-Szene wie Bill Gates oder Peter Norton geben ihre ganz persönliche Sammlung wertvoller Tricks preis. Insgesamt ein sehr praxisnaher Helfer für die Arbeit des Windows-Anwenders, der auch noch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.

Titel: 666 ganz legale Windows-Tricks
Autor: Jörg Schieb
Verlag: Sybox-Verlag, Düsseldorf
ISBN: 9-783815-570609
Preis: DM 39,80

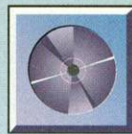
Der PC rund um die Welt

Die vielseitigen Möglichkeiten der Telekommunikation beschäftigen die PC-Anwender, denn sie eröffnen unter anderem offenen Zugang zu Datennetzen und somit auch zu anderen PC-Anwendern. Diesen Themen von Faxmodem bis ISDN widmet sich das Buch **Die Welt der PC-Kommunikation** von Ulrich Schulz. Weniger als Programmbeschreibung gedacht, sondern vielmehr als Einstiegslektüre oder Nachschlagewerk dient das über 400 Seiten umfassende Werk. Daher hat es eher Lesecharakter, und der Autor befaßt sich neben Tips zum Kauf der notwendigen Hardware und zur Konfiguration auch mit der Frage: *Wie kann ich beim Faxen Geld sparen?* Das Buch ist in fünf Teile untergliedert: *Grundsätzliches, Datenfernübertragung, Postdienste BTX und Datex-J, Telefaxen mit dem PC und Anlagen zu allen Teilen*. Dazu erhalten Sie eine CD-ROM, auf der über 400 Programme, Infos, Demos und Tools rund um die Telekommunikation gespeichert sind. Sie können sämtliche Tips sofort an Ihrem PC nachvollziehen, denn auf der CD-ROM befinden sich auch wichtige Adressen, Online-Dienste oder Mailboxnummern. Außerdem enthält das Buch einen Gutschein, mit dem Sie bei CompuServe mit einem Kennenlern-Account über 15 US-Dollar Gutschrift den Weg in die PC-Kommunikation eröffnet bekommen.

(BARBARA KREBS/JK)



Titel: Die Welt der PC-Kommunikation
Autor: Ulrich Schulz
Verlag: International Thomson Publishing, Bonn
ISBN: 3-929821-39-7
Preis: DM 69,-



Last Chance to See

Kennen Sie Douglas Adams? Nein? Mit Sicherheit aber haben Sie schon von **Per Anhalter durch die Galaxis** oder **Das Restaurant am Ende des Universums** gehört. Douglas Adams ist der Autor einer Science-Fiction-Kult-Trilogie in fünf Bänden, zu denen diese Titel gehören. Ein absoluter Leckerbissen für alle

Zahl 42 als Antwort erhalten...), sondern um höchst irdische Tierarten, die kurz vor dem Aussterben stehen.

Zusammen mit dem Zoologen Mark Carwardine hat sich Douglas Adams im Auftrage der BBC aufgemacht, um einige dieser Tiere, die buchstäblich die letzten ihrer Art sind, aufzuspüren. Herausgekommen ist dabei eine BBC-Sendereihe, das Buch *Last Chance to See*, das auch in deutscher Übersetzung zu bekommen ist, und vor kurzem eben die gleichnamige Doppel-CD-ROM. Und als Haupteffekt der ganzen Aktion natürlich jede Menge finanzielle Unterstützung für die bedrohte Tierwelt.

Auf ihren Expeditionen ist es Adams und Carwardine gelungen, mehr als ein Dutzend Vertreter von Tierarten aufzuspüren, die so gut wie keine Chance zum Überleben haben. Dazu gehören unter anderem die Aye-Ayes auf Madagaskar, die weißen Delphine im Jangtse-Kiang und die riesigen Drachenechsen auf Komodo. In seinen Porträts dieser Tiere gelingt es Adams auf absolut beeindruckende Weise, informativ, engagiert und gleichzeitig ungeheuer komisch zu sein. **Last Chance to See** ist alles andere als ein trügerischer Tränendrüse-Spendenappell, sondern ein engagierter und unterhaltsamer Bericht eines Reisenden in Sachen Artenschutz. Auf der Doppel-CD-ROM finden Sie nicht nur den kompletten Buchtext, über 700 Fotos und Datenblätter zu den einzelnen Tierarten, sondern auch eine gesprochene Version des Buchtexts. Und es liest, dreimal dürfen Sie raten, der Autor selbst! Douglas Adams beschert Ihnen über sechs Stunden lang ein wahres Hörerlebnis. **Last Chance to See** ist ein absolutes Muß für alle Douglas-Adams-Fans und alle, die es werden wollen.

Preis: DM 148,-
Rowohlt-Systema Verlag,
 Frankfurter Ring 224,
 80807 München,
 Tel.: (0 89) 3 23 90 30,
 Fax: (0 89) 32 39 03 12



Begleiten Sie Douglas Adams auf seinen Reisen zu bedrohten Tieren

Douglas Adams-Fans und Freunde der niveauvollen wie engagierten Unterhaltung ist soeben auf einer Doppel-CD-ROM erschienen: **Last Chance to See** (deutscher Buchtitel: Die letzten ihrer Art). In *Last Chance to See* geht es allerdings weder um manisch-depressive Roboter (die immer wieder Selbstmordversuche unternehmen...) noch um Großcomputer, die die Frage nach dem Sinn des Lebens erkunden sollen (und die



Last Chance to See ist informativ, engagiert und ungeheuer komisch

CD

CD-ROMIX von Brainiax

Comic-Fans aufgepaßt: Brainiax bietet neuerdings die in Insiderkreisen hochgeschätzten „Ultraverse“-Serien **Prime**, **Hardcase** und **Freex** als Multimedia-Ausgaben an. Mit Hilfe einer ausgefeilten Überblendtechnik werden die Comics zum Leben erweckt. Die dazugehörigen Soundtracks mit reichhaltigen Hintergrundgeräuschen und den Stimmen der muskulösen Akteure wurden von Hollywood-Profis erstellt und garantieren – zumindest Comic-Freaks – ein ganz neues Comic-Vergnügen. Aber Obacht: Ablauf und Inhalt der Sequenzen sind geschmacklich nicht jedermanns Sache. Hier wird nicht „Fix und Foxi“ geboten, sondern stundenweise ziemlich aggressiver Comic-Hardcore à la Batman.

Alle Comics laufen unter MS-DOS und können auch auf Audio-CD-Playern abgespielt werden.

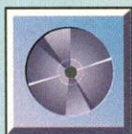
UUAAHHHH!!!

Preis: je DM 34,90
Brainiax Teachware,
 Hauptstraße 60,
 35516 Mützenburg,
 Tel.: (0 60 33) 7 26 91,
 Fax: (0 60 33) 7 26 97

ABC Bücherdatenbank

Der ABC Bücherdienst bietet ab sofort die ultimative CD-ROM für alle Bücherwürmer an: Die **ABC-Bücherdatenbank** enthält über 240.000 deutsche und 180.000 amerikanische Buchtitel mit diversen Katalogangaben (Autor, Titel, Erscheinungsdatum, Seitenzahl, Ausstattung, Preis usw.). Mit Hilfe einer Volltextsuchfunktion können Sie alle Einträge Ihren Wünschen entsprechend durchsuchen lassen, um etwa herauszufinden, welche Bücher Ihres Lieblingsautors zur Zeit verfügbar sind. Damit Sie immer auf dem neuesten Stand bleiben, erscheint die ABC Bücherdatenbank auf CD-ROM vierteljährlich.

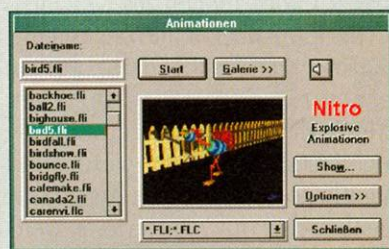
Preis: DM 39,-
ABC Bücherdienst,
 Junkersstraße 11,
 93055 Regensburg,
 Tel.: (09 41) 70 01 00,
 Fax: (09 41) 70 02 13



-ROM

NITRO: Explosive Animationen

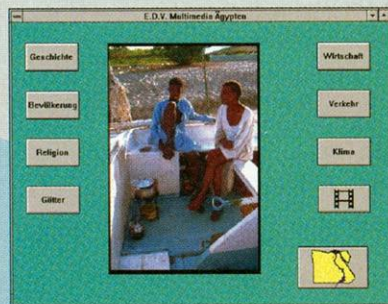
NITRO bietet Ihnen 130 Animationen, wie zum Beispiel virtuelle Landschaften, Morphing-Sequenzen oder dreidimensionale Architekturentwürfe, die Sie mit Hilfe des ebenfalls integrierten Show-Managers zu eigenen Präsentationen zusammenstellen können. Für die Nachvertonung stehen außerdem GEMA-freie Musikschleifen zur Verfügung.



Preis: DM 29,80
Data Becker,
 Merowingerstraße 30,
 40011 Düsseldorf,
 Tel.: (02 11) 9 33 10,
 Fax: (02 11) 93 31-3 99

Multimedia Ägypten

Der interaktive Reiseführer **Multimedia Ägypten** bietet Ihnen gleich zwei CD-ROMs: Neben den Bildinformationen finden Sie auf der Reiseführer-CD Kurzinformationen zu Land und Leuten, Klima und den bekanntesten Sehenswürdigkeiten Ägyptens. Die hundert Bilder der Kodak-Photo-CD sind lizenzfrei und können von Ihnen nach Belieben verwendet werden.



Preis: DM 98,-
Opdirom Optical Disc Systems,
 Hauptstraße 49,
 35510 Butzbach-Ostheim,
 Tel.: (0 60 33) 1 50 21,
 Fax: (0 60 33) 150 231

Travel Magic USA 2

Travel Magic USA 2 ist eine fotografische Reise durch den Südwesten der Vereinigten Staaten. Über 100 Fotos von den touristischen Highlights, wie zum Beispiel Joshua Tree Monument, L.A. oder Hollywood sollen Ihre Reiselust wecken. Auf der Travel-Magic-CD finden Sie neben den qualitativ hochwertigen Fotos außerdem Kartenausschnitte, gesprochene Kommentare und eine Bilddatenbank. Da bleibt nur noch, „Bon Voyage“ zu wünschen.

Preis: DM 79,-
NBG EDV Handels- und Verlags GmbH,
 Fasanenweg 3,
 93133 Burglengenfeld,
 Tel.: (0 94 71) 7 01 70,
 Fax: (0 94 71) 87 49



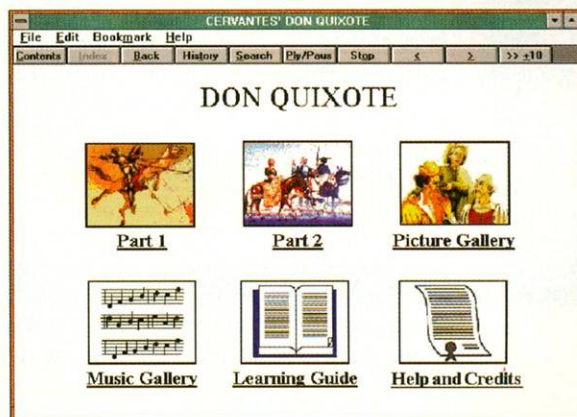
Science-CD-ROM 1

Wissenschaftlich Interessierte und Bildungshungrige kommen bei **Science-CD-ROM** voll auf ihre Kosten. Die CD-ROM enthält nämlich über 100 MByte Shareware-Programme aus den Bereichen von Astrologie und Astronomie über Chemie und Geographie bis hin zu Sprachen und Lexika. Alle Programme lassen sich direkt von der CD-ROM aus aufrufen. Für die DOS-Anwendungen steht dafür sogar eine eigene Oberfläche bereit. Bei Gefallen müssen Sie die Shareware-Programme gegen ein geringes Entgelt registrieren lassen.

Preis: DM 49,-
Rowohlt-Systema Verlag,
 Frankfurter Ring 224,
 80807 München,
 Tel.: (0 89) 3 23 90 30,
 Fax: (0 89) 32 39 03 12

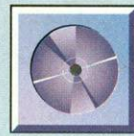
A Multimedia Storybook: Don Quixote

Ein ähnliches Literatuerlebnis vermitteln sogenannte *Multimedia Storybooks*, die sich in den USA großer Beliebtheit erfreuen. Dabei handelt es sich um multimediale Bearbeitungen von Werken der Weltliteratur, die kind- und jugendgerecht kommentiert sind. Was das im einzelnen bedeutet, soll hier am Beispiel der CD-ROM **A Multimedia Storybook: Don Quixote** verdeutlicht werden. Bei der Multimedia-Version des Don Quixote wird der komplette Text des Werks nicht nur Bildschirmseite für Bildschirmseite angezeigt, sondern – wie bei der Douglas-Adams-CD – gleichzeitig von professionellen Sprechern vorgelesen.



Multimedia-Bücher, wie Don Quixote, arbeiten mit Text, Ton und Bildern

Eine Mischung aus Buch und Hörkassette also. Darüber hinaus aber gibt es die Möglichkeit, schwierige Begriffe direkt nachzuschlagen und zusätzliche Informationen anzuzeigen. Dazu gehört auch eine umfangreiche Einführung in die Tradition des Schelmen- und Episodenromans und ein Ausblick auf die literarische Wirkungsgeschichte. Eine ganze Reihe gelungener Illustrationen und Musikstücke aus dem 17. Jahrhundert runden das Multimedia Storybook ab. Textpassagen und Illustrationen können bei Bedarf ausgedruckt werden.



Als besonderer Clou läßt sich die CD-ROM auch in jedem normalen CD-Player abspielen und bietet dann die Musikstücke und den gesprochenen Text.

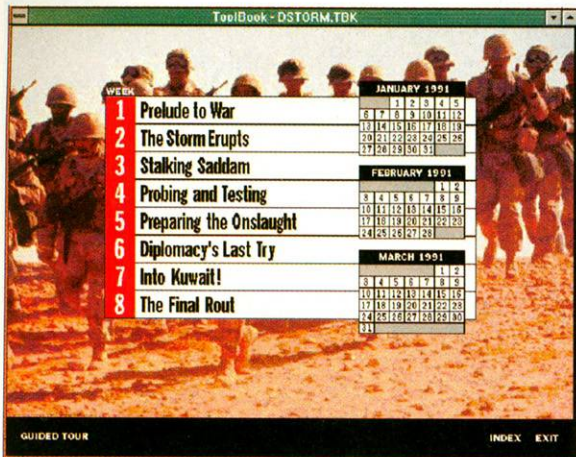
In den USA sind Multimedia Storybooks vor allem für Kinder bis etwa 14 Jahre gedacht. Die sprachlichen Anforderungen sind allerdings so hoch, daß die Storybooks eher für hiesige Oberstufenschüler geeignet sind. Die kindliche Aufbereitung geht allerdings nicht soweit, daß die Storybooks dadurch für Erwachsene oder Jugendliche uninteressant wären. Im Gegenteil: Die Storybooks bieten eine ganz hervorragende Möglichkeit, sich mit Wer-

Desert Storm

Das größte Medienereignis der neunziger Jahre war bisher der Golfkrieg. Und das in zweierlei Hinsicht: Dort wurden erstmals in großem Rahmen neueste, computergestützte Waffensysteme dafür eingesetzt, wofür sie schließlich entwickelt wurden: zur Kriegsführung. Und dies in Größenordnungen, daß allgemein von einem „Computerkrieg“ gesprochen wurde. Zum anderen wurde über den Golfkrieg in einem Umfang berichtet, wie noch nie zuvor über einen Krieg berichtet wurde. Die „News-Coverage“ über den Golfkrieg war so total wie der Golfkrieg selbst. Dazu nur ein Beispiel: Sie werden sich mit Sicherheit noch gut an die dramatischen Bilder des amerikanischen Nachrichtensenders CNN erinnern, die während der nächtlichen Raketenangriffe auf Bagdad aufgenommen wurden. Ebenso unermüdlich wie die Nachrichtenteams von CNN waren vor allem auch die Kriegsberichterstatte, Fotografen und Journalisten des amerikanischen Nachrichtenmagazins *Time Magazine* im Einsatz. Eine Zusammenstellung von Hunderten von Fotos, Reportagen, Interviews der Mitarbeiter des *Time Magazine* ist nun auf CD-ROM erschienen. Diese einzigartige Mate-

rialsammlung mit dem Titel **Desert Storm: The War in the Persian Gulf** bietet Ihnen die Möglichkeit, sich Ihr eigenes Bild von den Ereignissen zu machen. Neben Informationen, Berichten und Kommentaren zu den eigentlichen Kriegseignissen finden Sie auf Desert Storm daher auch noch eine Fülle von Hintergrundinformationen, Porträts der politisch Verantwortlichen, alle wichtigen Reden und Erklärungen in Form von Original-Tondokumenten und Kartenmaterial. Gleichzeitig versucht Desert Storm Ihnen bei der Ursachenforschung behilflich zu sein und bietet Informationen zur Geschichte der Golf-Region und des Islams. Anzumerken bleibt, daß bei allen auf der CD-ROM gesammelten Materialien Wert auf „seriöse“ Berichterstattung gelegt wurde und sämtliche Kommentare, Augenzeugenberichte und Interviews weitgehend frei von tendenziöser, pro-amerikanischer Haltung ist. Desert Storm ist daher eine sehr wichtige Materialsammlung für alle zeitgeschichtlich Interessierten.

(THOMAS SCHIRMER/JJS)



Desert Storm bietet Ihnen alle erdenklichen Fakten, Bilder und Tondokumente

ken der Weltliteratur vertraut zu machen und dabei auch noch Englisch zu lernen oder längst verschüttet geglaubte Englischkenntnisse aufzufrischen.

Neben Don Quixote sind zur Zeit und anderem *The Beauty and the Beast*, Romane von Charles Dickens und einige Shakespeare-Stücke als Multimedia-Storybooks erhältlich. Deutschsprachige Ausgaben mit Werken deutschsprachiger Literaten sind in Vorbereitung. Preise, Themen und mögliche Anbieter stehen leider noch nicht fest.

Preis: DM 79,-
NBG EDV Handels- und Verlags GmbH, Fasanenweg 3,
93133 Burglengenfeld,
Tel.: (0 94 71) 7 01 70,
Fax: (0 94 71) 87 49

Preis: DM 129,-
NBG EDV Handels- und Verlags GmbH, Fasanenweg 3,
93133 Burglengenfeld,
Tel.: (0 94 71) 7 01 70,
Fax: (0 94 71) 87 49

Tip: Hier gibt's CD-ROM

NBG EDV Handels & Verlags GmbH
Fasanenweg 3
931133 Burglengenfeld
Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Fax: (0 94 71) 87 49
Software Resource
Kirschbaumweg 28a
50996 Köln
Tel.: (0 22 36) 40 21
Fax: (0 22 36) 11 03
Boeder Software
Wickerer Straße 50
65434 Flörsheim am Main
Tel.: (0 61 45) 50 20
Rowohlt-Systema Verlag
Frankfurter Ring 224
80807 München
Tel.: (0 89) 3 23 90 30
Fax: (0 89) 32 39 03 12

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

IBS Systemvertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Straße 25
30827 Garbsen
Tel.: (0 51 31) 70 00 13
Fax: (0 51 31) 70 00 15

Microsoft GmbH
Edisonstraße 1
85713 Unterschleißheim
Tel.: (0 89) 3 17 60
Fax: (0 89) 31 76 36 00

Bertelsmann Electronic Publishing
Neumarkter Straße 18
81664 München
Tel.: (0 89) 43 18 90
Fax: (0 89) 43 18 97 37

HIER GEHT'S ZUR MULTI- MEDIA- WELT...



Schicken Sie den ausgefüllten Coupon bitte an DMV-Verlag, CD-MAGAZIN, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

Hier geht's zum CD-Magazin!

JA, ich will das **CD-MAGAZIN** für nur DM 25,- testen! Wenn ich vom **CD-MAGAZIN** nicht vollständig überzeugt bin, teile ich Ihnen dies spätestens 10 Tage nach Erhalt der CD mit. Ansonsten senden Sie mir das **CD-MAGAZIN** regelmäßig frei Haus – mit 15 % Preisvorteil* für nur DM 33,- anstatt DM 39,- (Einzelverkaufspreis)! Ich kann jederzeit kündigen. Geld für schon bezahlte, aber noch nicht gelieferte Ausgaben erhalte ich selbstverständlich zurück.

Name, Vorname _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Sollte sich meine Adresse ändern, erlaube ich der Deutschen Bundespost, meine neue Adresse dem Verlag mitzuteilen.

Datum / 1. Unterschrift _____

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, **CD-MAGAZIN**, Aboservice 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 _____

Ich erlaube Ihnen, mir interessante Zeitschriftenangebote auch telefonisch zu unterbreiten (ggf. streichen).

Meine Telefon-Nr.: _____

* Auslandspreise auf Anfrage
CHH46

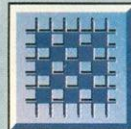


**CD-MAGAZIN – DAS
INTERAKTIVE COMPUTER-
MAGAZIN AUF CD-ROM:**

- Hören Sie selbst: Soundkarten im Test!
- Sehen Sie selbst: Videos digitalisieren kinderleicht!
- Erleben Sie selbst: Softwaretests und Praxiseinsatz!

- Extra-Bonus: Shareware-Programme, starke Audio-Tracks für die Stereoanlage und vieles mehr!
- Holen Sie sich das CD-MAGAZIN zum Wahnsinnspreis von nur 25,- DM!**

Hardwarevoraussetzung: Ein 386er Pc, Windows 3. 1., 4 MB Arbeitsspeicher und eine Soundkarte genügen – und Ihr Multimedia-Erlebnis kann losgehen!



Kino, das bewegt!

Threesome

Eine Frau. Zwei Männer. Drei Möglichkeiten.

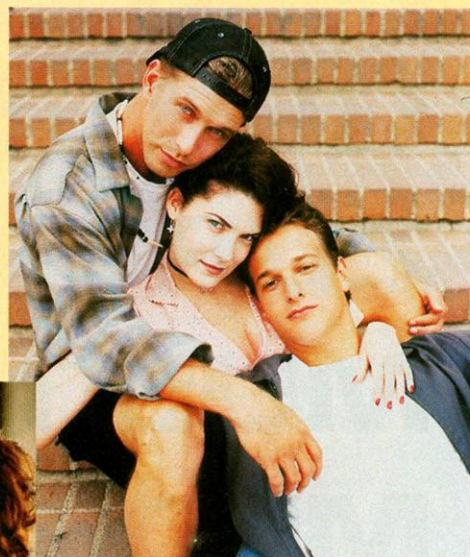
Um eine (fast) typische Dreiecksbeziehung geht es in dieser Mischung aus Komödie und Drama mit Lara Flynn Boyle. Eine Frau und zwei Männer in einer engen Studentenbude, da muß es zwangsläufig zu Konflikten kommen.

Eddy (Josh Charles, bekannt aus *Club der toten Dichter*) und Stuart (Stephen Baldwin) haben sich in ihrer gemeinsamen Studentenunterkunft arrangiert: Die leeren Pizzaschachteln stapeln sich im Flur, und der sexhungrige Stuart gibt dem sexuell noch völlig unbedarften Eddy wertvolle Tips, wie sich das Studentenleben weitaus angenehmer gestalten läßt. Als den beiden Alex (Lara Flynn Boyle, bekannt aus *Twin Peaks*) als neuer Zimmernachbar zugeteilt wird, bricht über den beiden die Welt zusammen. Nicht etwa, weil Alex ein unangenehmer Zeitgenos-

se ist, sondern aus einem ganz anderen Grund: Alex ist ein außerordentlich attraktives Mädchen, die nur wegen Ihres männlichen

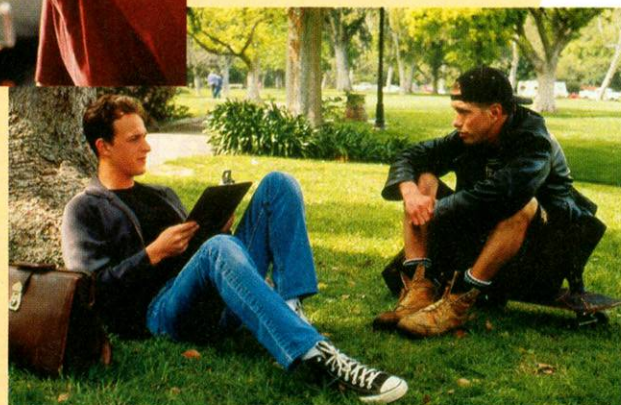


Oben: Schau' mir in die Augen, Kleiner: Die selbstbewußte Alex übernimmt die Initiative



Oben: Alex bringt das Junggesellenleben kräftig durcheinander

Unten: Stuart berät Eddy in Sachen Frauen



Vornamens diese Unterkunft erhielt. Damit bringt sie das gemütliche Junggesellenleben von Eddy und Stuart völlig durcheinander. Partylöwe und Frauenheld Stuart hat plötzlich nur noch Alex' knackigen Po im Sinn, muß aber zu seinem Erstaunen feststellen, daß die Schauspielschülerin mehr auf den introvertierten Eddy steht. Das zeigt sie Eddy so unmißverständlich, daß er vor ihren körperlichen Attacken völlig überfordert flieht. Stuart will dem schüchternen Eddy behilflich sein und zeigt ihm, wie man eine Frau seiner Ansicht nach behandeln muß. Das Chaos ist perfekt, als Eddy plötzlich feststellt, daß er sich eigentlich zu Stuart hingezogen fühlt. Weil keiner der drei mit seinen sexuellen Begierden so recht zum Zuge kommen kann, machen die

auf tretenden Spannungen das Zusammenleben schließlich unerträglich. Das ungleiche Trio erkennt, wie kompliziert das gegenseitige sexuelle Verlangen die Lebensgemeinschaft macht. Sie treffen eine folgenschwere Entscheidung: Die drei schwören sich feierlich, einfach nur „gute Freunde“ zu sein und ihre traute Dreisamkeit (daher der amerikanische Verleihtitel „Threesome“) durch nichts und niemanden stören zu lassen. Doch damit beginnt der Ärger erst so richtig...

(MIKE HARTMANN/
WOLFGANG KOSER)

Mr. Jones: Das Shirt zum Film

Richard Gere – Zum Verlieben gut. Seit dem 26. Mai 1994 ist **Mr. Jones**, der neueste Film mit Frauenliebling Richard Gere, in den Kinos. Mit etwas Glück können Sie das T-Shirt zum Film oder einen Kinoabend für zwei gewinnen. Schicken Sie einfach eine Postkarte (Name und Anschrift nicht vergessen!) an:

**Columbia TriStar,
Ickstattstraße 1, 80469 München**

Sie sollten sich allerdings beeilen: Die ersten zehn Einsender erhalten jeweils ein T-Shirt mit dem Konterfei des Meisters. Unter den übrigen werden fünf Kinoabende für zwei Personen verlost. Viel Glück!

Einsendeschluß ist der 17. Juni 1994.

Teilnehmen kann jeder, außer den Mitarbeitern von Columbia TriStar und des DMV-Verlags und deren Angehörige. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

**Kinostart:
28. Juli 1994**

Testen Sie das moderne Computermagazin:

Kostenlos!



Fordern Sie eine kostenlose Ausgabe der DOS INTERNATIONAL noch heute mit dem Test-Gutschein an!

Denn dann werden Sie feststellen, daß die neue DOS INTERNATIONAL Ihnen genau das liefert, was Sie und Ihr PC brauchen: Erstklassiges, profimäßig nutzbares PC-Wis-

sen, kompetent aufbereitet von einer erfahrenen Redaktion. Und glauben Sie uns: Nur DOS INTERNATIONAL bietet Ihnen all das kraftvolle Know-how für Ihre tägliche erfolgreiche Arbeit am PC in einem wirklich ausgewogenen Themen-Mix! DOS INTERNATIONAL: Das Kraftfutter für Ihren PC!

Darauf können Sie sich verlassen:

DOS INTERNATIONAL!

Schicken Sie Ihren Test-Gutschein noch heute an: DMV-Verlag, DOS INTERNATIONAL, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

Test-Gutschein für 1 Gratisheft!

JA, ich will DOS INTERNATIONAL testen. Senden Sie mir ein Gratisheft zu. Wenn ich von DOS INTERNATIONAL nicht voll überzeugt bin, teile ich Ihnen dies 10 Tage nach Erhalt meines Gratisheftes mit. Ansonsten senden Sie mir DOS INTERNATIONAL 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 einer Woche beim DMV-Verlag, DOS INTERNATIONAL, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München schriftlich widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Ich bestätige dies durch meine 2. Unterschrift.

Datum, 2. Unterschrift

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung können Sie innerhalb von einer Woche beim DMV-Verlag, DOS INTERNATIONAL, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München, schriftlich widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



A man in a dark suit and patterned tie is holding a large, light-colored wooden hammer with a black head. He has a wide, enthusiastic smile and is looking directly at the camera. The background is a dark, textured wall.



HIGHSCREEN®

Colani

Intel 486 DX2-66 Prozessor
66 MHz
4 MB Arbeitsspeicher
210 MB Wechselfestplatte
Local Bus VGA VL-Karte
(1 MB DRAM)
Cache 256 K
3,5" 1.44 MB Floppy
InduS-Tastatur

LE 38/P
 Farbmonitor 33,5 cm/1
 Punktabstand 0.28mm
 Horizontalfrequenz:
 31-38 KHz
 Power Management
 strahlungsarm MPR II

bei allen HIGHSCREEN (vorinstalliert) im Preis enthalten:

MS DOS
6.2

Die neueste Version des meistverkauften Betriebssystems

EWS

So funktioniert Ihr Computersystem.

11 WORK

Textverarbeitung
Tabellenkalkulation, Dateneingabe
tong + Diagramm-
erstellung

WISO
 2023-2024

Intel inside ist ein eingetragenes
Warenzeichen der Intel Corporation

**PREIS-
Senkung!**

2999.-

EINSTEIGER		PROFI	486 DX2-66 VL
SPEED		HIGH SPEED	
BASIS		ERWEITERBAR	

Tower

DIREKTVERSAND: Carlo-Schmid-Str. 12 - 52146 WÜRSELEN - Tel. 02405/44 45 00 - Fax 02405/44 45 05 *VOBIS

2x AACHEN, AALEN, ASCHAFFENBURG, AUGSBURG, BAMBERG, BAUTZEN, BAYREUTH, 8x BERLIN, BIELEFELD, BOCHOLT, BOCHUM, BONN, BRANDENBURG, BRAUNSCHWEIG
2x BREMEN, BREMERHAVEN, CHEMNITZ, COTTBUS, DARMSTADT, DORTMUND, 2x DRESDEN, DUISBURG, 3x DÜSSELDORF, ERFURT, ERLANGEN, ESSEN, FLENSBURG,
3x FRANKFURT, FRANKFURT/ODER, FREIBURG, FULDA, FÜRTH, GELSENKIRCHEN-B., GERA, GIESSEN, GÖTTA, GÖTTINGEN, GÜTERSLOH, HAGEN, HALLE/SAALE,
4x HAMBURG, HAMM, HANAU, 3x HANNOVER, HEIDELBERG, HEILBRONN, HERNE, HILDESHEIM, HOF, INGOLSTADT, JENA, K'LAUTERN,
2x KARLSRUHE, KASSEL, KEMPTEN/ALLGÄU, KIEL, KOBLENZ, 2x KÖLN, KONSTANZ, KREFELD, 2x LEIPZIG, LEVERKUSEN, LÖRRACH,
LÜBECK, LÜDENSCHIED, LUDWIGSHAFEN, LÜNEBURG, M'GLADBACH, MAGDEBURG, MAINZ, MANNHEIM, MARBURG, MINDEN,
MOERS, MÜLHEIM/RUHR, 4x MÜNCHEN, MÜNSTER, NEUBRANDENBURG, NEUMÜNSTER, NEUSS, 2x NÜRNBERG, OBERHAUSEN,
OFFENBACH, OLDENBURG, OSNABRÜCK, PADERBORN, PASSAU, PFORZHEIM, POTSDAM, RAVENSBURG, RECKLINGHAUSEN, 2x
REGENSBURG, REUTLINGEN, RHEINE, ROSENHEIM, ROSTOCK, SAARBRÜCKEN, SCHWEINFURT, SCHWERIN, SIEGEN/GEISWEID,
SOLINGEN, ST-BAD CANNSTATT, STRALSUND, 3x STUTTGART, TRIER, ULLA-WEIMAR, ULM, VS-SCHWENNINGEN, WERNIGERODE,
WESEL, WIESBADEN, WILHELMSHAVEN, WITTENBERG/L., WITTENBERG, WOLFSBURG, 2x WUPPERTAL, 2x WÜRZBURG, ZWICKAU

**... und 5 SUPER STORES: Berlin: Rudower Str. 132 - Bielefeld: Otto-Brenner Str. 207
Essen: Altenessener Str. 610-612 - AC-Würselen: Carlo Schmid Str. 12 und ganz neu:
Leipzig: Merseburger Str. 8 (Ruckmarsdorf bei Leipzig)**

VOBIS

MICROCOMPUTER A



Haushaltsplanung am PC

Immer, wenn sich der Monat bedrohlich dem Ende nähert, stellt man resigniert fest, daß die Kohle weg ist. Miete, Essen, Auto – alles kostet Geld. Wer sich mal sanieren möchte, sollte unsere nächste Ausgabe lesen. Wir zeigen Ihnen, mit welchen Programmen und Kniffen Sie Ihren Haushalt besser in den Griff bekommen.



Schutz vor Datenklau

Wer vertrauliche Daten auf seinem PC im Büro oder auch zuhause gespeichert hat, sollte auf der Hut sein. In Ihrer Abwesenheit kann jedermann an Ihre Daten gelangen. Was Sie dagegen tun können, lesen Sie in der nächsten Ausgabe. Außerdem gibt's eine ganz heiße Aktion, aber alles noch Top Secret!

Ärger mit DoubleSpace?

Nicht, wenn Sie sich unsere Tips zu Herzen nehmen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie das Letzte aus dem Festplatten-Kompressionsprogramm raus holen.

Diskette im Griff

Wer kennt schon alle Parameter des Format-Befehls? Wir schon! Wie Sie Ihre Disketten nach Ihren Bedürfnissen formatieren können, steht in der nächsten Ausgabe.

...und außerdem

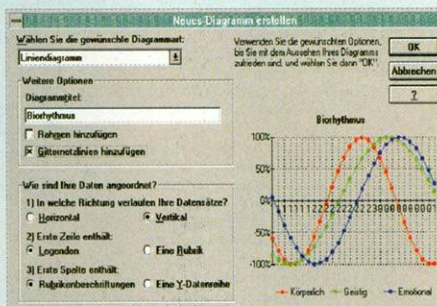
- Highscreen Handy optimal einrichten
- PC reinigen
- Windows-Systemdatei entrümpeln

Daten mobil machen

Ärgerlich – während Sie im Büro noch schwitzen müssen, hat die Länderspielübertragung bereits begonnen. Ach, könnte man doch seine Daten mit nach Hause nehmen. Es geht! Alles was Sie brauchen, ist ein Notebook und unsere nächste Ausgabe. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die Daten am schnellsten von einem Desktop auf den kleinen Henkelmann kriegen oder mit Hilfe eines Modems von zuhause auf den Büro-Rechner zugreifen können.



Biorhythmus ermitteln mit Winworks



Heute nicht gut drauf? Hätten Sie doch vorher in Winworks nachgesehen. Mit Hilfe unseres pfiffigen Anwendungsbeispiels erfahren Sie, wann Sie Berge versetzen.



50 Spiele-Tips

Der Rechner stürzt ab, wenn Sie Rebel Assault starten? Sie gelangen einfach nicht ins nächste Doom-Level? Nicht verzagen – Highscreen HIGHLIGHTS fragen. Mit unseren 50 Spiele-Tips werden Sie zum Highscore-Jäger.

Wir bitten um Verständnis, wenn aus aktuellen Gründen eines der genannten Themen verschoben werden muß.

Abgehoben

Wider den biedereren Ernst! Mal eine ganz andere Art der Altpapier-Verwertung: Papierflieger basteln. Wer auch an solchen Dingen Spaß hat, sollte die nächste Ausgabe nicht versäumen. Wir zeigen Ihnen, mit welchem Programm Sie die tollsten Überflieger konstruieren.



Das nächste Heft erhalten Sie am 29.6.94 an Ihrem Kiosk



Inserenten

A.M.S. Aachener Medien und Softwareservice	143
Albrecht Software	93
APOLONER Softwarevertrieb	169
Atzler & Soll	45
Beca-Tec-Systems Ltd	21
Berlin Golf Agency	133
BHV Verlag	47
Binkert	113
Boeder Software GmbH	69
Bonny's CD-ROM-Versa	134
CANON Deutschland	33, 57
Compag Computer GmbH	11
CompuServe	51/52
COREL Corporation	2
CreaTeam - Software	135
Data Becker GmbH	6/7, 105
DMV Software	53, 71, 93, 97, 132
DMV TopShop	109, 123
DMV Vertrieb	89, 101, 135, 149, 157, 163
DSM GbR	143
Eurocomp Ing.-Büro	83
Eurologic	121
GHR-Softwarevertrieb	134
Gievers	135
Hewlett Packard GmbH	170
HighDensity	113
Impressions	95
Intuit Deutschland	17

JBE	134
Kistenschieber	81
KröGer	143
KYE	61
LDS - Legarth Datens	41
Lexware	49
LOGA-Daten	135
Logitech SA	23
Micropoint Elektronik	133
Mükra Datentechnik	139
Panasonic Deutschland	31
PC Pool Kopp	113
pc. Spezialist	74-75
Pearl Agency	19
Peroka Soft	147
Quarterdeck Office S	65
RC-Software	113
SMM Software Vertrieb	141
Star Division GmbH	24-25
Steuerungstechnik Friedemann	45
STZ Business Software	45
Symantec Deutschland	15
TAR	99
Vobis Microcomputer	166
VTO Verlag Teresa Orłowski	155
Word Perfect Software	85-88
Zille Software	99
Zimmermann Elektronik	99

Impressum

Herausgeber

Michael Scharfenberger

Anschrift Redaktion

Gruber Straße 46a
85586 Poing bei München
Telefon: (0 81 21) 769-0
Telefax: (0 81 21) 769-199

Chefredakteur

Ulrich Rohde
(ur, verantw. i. S. d. P.)

Chefin vom Dienst

Andrea Scherff (as)

Leitender Redakteur

Reiner Jürgen König (rk)

Redaktion

Jobst-Hendrick Kehrhaun (jk),
Mike Hartmann (mh),
Wolfgang Koser (wk),
Jürgen Schnegelsberg (js),
Markus Selinger (sel)

Redaktionsassistent

Kathrin Nagy, Andrea Rutzmoser, Indra Schreiber
Produktionsleitung
Otto Albrecht (verantw.)

Titel

Friedemann Porscha (Gestaltung und Konzeption)
Medienagentur Fichtner & Meyer, München
(Electronic Imaging)

Fotografie

Josef Bleier

Layout und DTP-Satz

Michael Grebenstein, Martina Siebert
Factory Two, München

Lithographie und Belichtung

Journalatz GmbH
München

Gesamtanzeigenleitung:

Stefan Grajer

Anzeigenverkaufsleitung

Karl Ruhnke

Anzeigenverkauf für PLZ 6, 7, 8, 9, A, CH

DMV Daten- und Medienverlag
GmbH & Co. KG
Gruber Straße 46a

85586 Poing bei München

Telefon: (0 81 21) 769-300

Telefax: (0 81 21) 769-399

Leitung: Karl Ruhnke -304

Anzeigenverkauf für PLZ 0, 1, 2, 3, 4, 5

DMV-Verlagsbüro Eschwege,

Fuldaer Str. 6, 37252 Eschwege, Postfach 1236

Telefon: (0 56 51) 9293-0

Telefax: (0 56 51) 9293-99

Leitung: Thomas Goldmann -90

Anzeigenverkauf:

Karina Ehrlich -93, Bernd Heckmann -94,

Sylvia Stephani -92, Barbara Krebs -97

International Advertising Manager:

Sarah A. Money, Phone: (0 81 21) 7 69-3 50,
Fax: (0 81 21) 7 69-3 77

Coordination Manager Asia:

Ralph Streng, Phone: (0 40) 5 23 10 63,

Fax: (0 40) 5 28 31 82

Repräsentanten im Ausland:

USA: M+T International Marketing, Ms. Sharon Kazan, 411 Borel
Avenue, Suite 1000, San Mateo CA 94402-3522, Phone: 04 15-3
58-95 00,

Fax: 04 15-3 58-97 39

Great Britain: Huson European Media, Gerry Rhoades-Brown,
10-11 The Green Business Centre, The Causeway, Staines Middle-
sex, TW18 3AL, Phone: (07 84) 46 99 00, Fax: (07 84) 46 99 96

Taiwan: PRISCO, Mr. Parson Lee, 2F No. 17, Alley 7, Lane 217,

Chung Hsiao E. Rd. Sec. 3, Taipei,

Phone: (02) 7 11 48 33-6, Fax: (02) 7 41-51 10

Hong Kong: ELECTRONIC (HK) Publ. Co., Mr. Herman Lau, 1301

Po Sang Bank Building, 33 Argyle Street, Kin, Hong Kong, Phone:

3 91-29 77, 3 91-50 88,

Fax: 7 89-80 27

Singapore: Major Media Private Ltd., Mr. Hoo Siew-Sai, 6th Fl.,

52 Chin Swee Road, Singapore,

Phone: 7 38-01 22, Fax: 7 38-21 08

Anzeigenposition

Katharina Pickl (Ltg.)

Claudia Gosse (0 81 21) 769-343

Anzeigenpreise

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 2
vom 01.01.1993

Verlag

DMV Daten- und Medienverlag GmbH & Co. KG

Gruber Straße 46a

85586 Poing bei München

Telefon: (0 81 21) 7 69-0

Telefax: (0 81 21) 7 90 46

Geschäftsführer

Michael Scharfenberger

Druck

Druckerei E. Schwend,

74523 Schwäbisch Hall

Vertriebsleitung

Helmut Grünfeldt

„Highscreen“ ist ein Warenzeichen der VOBIS

Microcomputer AG Aachen.

Nutzung mit freundlicher Genehmigung durch den

Warenzeicheninhaber.

Vertrieb

MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co. KG

Breslauer Str. 5, Postfach 1123, 85386 Eching,

Tele.: (0 89) 3 19 00 60

Nachdrucke

„Der Sonderdruck“,

Tele.: (0 82 06) 14 85, Fax: (0 82 06) 272

So erreichen Sie uns:

Abonnementverwaltung:

Highscreen Highlights

Abonnementverwaltung CSJ

Postfach 14 02 20, 80452 München

Tele.: (0 89) 20 24 02-50, Fax: 20 24 02-15

Abonnementpreise:

Inland: 12 Ausgaben DM 65,00

Studentenpreis: 12 Ausgaben DM 55,00

Europäisches Ausland: 12 Ausgaben DM 91,00

Außereuropäisches Ausland auf Anfrage

Bankverbindung:

Postbank München

BLZ: 700 100 80

Konto: 405 541 807

Abonnementbestellung Österreich:

Alpha Buchhandels GmbH, Rembrandtstraße 9,

A-1020 Wien

Tele.: (02 22) 33 09 754, Fax: (02 22) 33 08 754/20

Abonnementpreis:

12 Ausgaben ÖS 576,-

Einzelheftbestellung:

DMV-Verlag Leserservice, CSJ

Postfach 14 02 20, 80452 München

Tele.: 0 89/20 24 02-50, Fax: 0 89/20 24 02-15

Bestellungen nur per Bankeinzug oder gegen

Verrechnungsscheck möglich

Diskettenbestellung:

Erdem Development, Postfach 10 05 18,

80079 München

Tele.: (0 89) 4 27 10 39, Fax: (0 89) 42 36 08

Bestellungen nur per Bankeinzug oder gegen

Verrechnungsscheck möglich

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Datenträger sowie Fotos übernimmt der Verlag keine Haftung. Die Zustimmung zum Abdruck wird vorausgesetzt. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichungen kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Herausgeber nicht übernommen werden.

Die geltenden gesetzlichen Bestimmungen sind zu beachten. Die gewerbliche Nutzung, insbesondere der Programme, Schaltpläne und gedruckten Schaltungen, ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers zulässig. Das Urheberrecht für veröffentlichte Manuskripte liegt ausschließlich beim Verlag. Nachdruck sowie Vervielfältigung oder sonstige Verwertung von Texten nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Namentlich gekennzeichnete Fremdbeiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW),
Bad Godesberg
ISSN 0941-9020



bit by bit ORGANICE



orgAnice - der Daten- und Dokumentenmanager

Mit orgAnice werden Dokumente und alle anderen Informationen automatisch strukturiert und transparent abgelegt. Ihre Programme werden direkt aus orgAnice aufgerufen. Die orgAnice Datenbanken bilden Ihre Anwendungsoberfläche. Ganz einfach das Programm-Icon anklicken und loslegen. So lassen sich Standarddokumente messbar effektiver und kostengünstiger erzeugen. orgAnice ist mit einer kompletten Adressverwaltung ausgestattet. Die mitgelieferten Beispielmakros für Winword, Excel und andere Programme können Sie sofort für Schriftverkehr, Serienbriefe und Etikettendruck einsetzen.

Einstelgversion für max. 1000 Datensätze DM 99.-

Einzelplatzlizenz DM 399.-

Eclipse FAX 1.21 deutsch

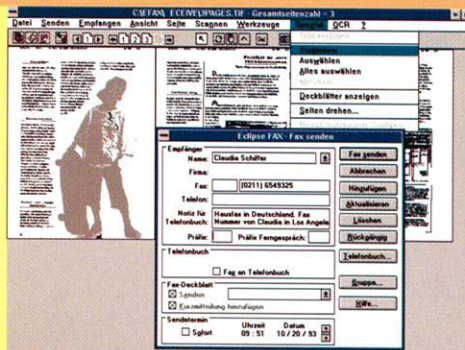
Komfortable Windows-Faxsoftware mit sehr starker OCR-Funktion, die auch deutsche Umlaute und Sonderzeichen erkennt. Fax werden direkt in 16 Dateiformate (Winword, dBase, Excel usw.) umgewandelt.

DM 199.-

Und dazu:

F-1114V das externe Fax-Modem mit BZT-Zulassung. Bis zu 14400 bps, V.42bis/MNP 5. Komplett mit deutscher Anleitung, Winfax lite, TAE-Kabel und seriellem Anschlußkabel.

DM 359.-



pressworks & 1st design für Windows

Der Nachfolger des erfolgreichen Timeworks Publisher mit erweitertem Leistungsumfang und neuen Funktionen. Das DTP- und Layoutsystem für Anfänger, Fortgeschrittene und Profis. Jetzt mit 1st design für komplexere farbige Illustrationen. Damit erzielen Sie eindrucksvolle Ergebnisse im Handumdrehen.

DM 299.-

1st design DM 99.-
1st design & 1st press DM 149.-



Die aktuellen Updates

Designer 4.0 (Vernichtungserklärung mit Angabe der SN.) 379.-
MS-Access 2.0 379.-
MS-DOS 6.2 129.-
MS-Excel 5.0 379.-
MS-Word für Windows 2.0 379.-
MS-Works für Windows 3.0 199.-
MS-WFW 3.11 89.-
MS-WFW Add-On zu Windows 3.1 139.-

PC-Tools 9.0 Pro 169.-
PC-Tools 2.0 für Windows 169.-

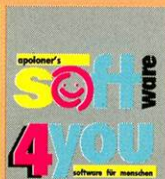
Unterhaltung

Aufschwung Ost D 72.-
Kolumbus D 85.-
Lothar Matthäus DA 75.-
Day of the Tentacle D 95.-
MS-Flugsimulator 5.0 D 129.-
Scenery Washington zu FS5 65.-
Police Quest IV D 75.-
Rebel Assault D 92.-
Reno 1 zu FS5 CD 55.-
Sim City 2000 E 82.-
T.F.X. D 92.-
The lost Vikings 85.-

TopWare CD's

TopWare Limited Vol. 3 29,95
TopWare Monats-CD 29,95
KlickSoft FaxCartoons 39,95
500 Shareware-Spiele 39,95

D=kompl. Deutsch, DA=deutsche Anleitung, CD=CD-ROM



Manfred Apoloner
Klosterstraße 74
40211 Düsseldorf

Tel: (0211) 35 22 77
Fax: (0211) 35 75 76

Öffnungszeiten:
Mo-Fr 09⁰⁰ - 18⁰⁰
Samstag 10⁰⁰ - 13⁰⁰

Office Control EASY für Windows

Auftragsbearbeitung - Finanzbuchhaltung



DM 222.-

Systemanforderungen:
Kompatibler 386/486 PC, MS-DOS 5.0 bzw. Novell DOS 6.0 oder höher, >40 MB freier Festplattenspeicher, 2MB Hauptspeicher.

Telefon: (0211) 35 22 77
Telefax: (0211) 35 75 76

apoloner's
software
4you
software für menschen

Klosterstraße 74
40211 Düsseldorf

Standardsoftware

Ami Pro 3.01 499.-
Autosketch Windows 299.-
CheckIt Pro 219.-
Claris Works für Windows 222.-
Corel Draw 3.0 Disk+CD 239.-
Corel Ventura Publisher 345.-
Corel Gallery 99.-
Laplink Pro V 259.-
Lotus Approach 2.1 279.-
Lotus Improv 2.0 379.-
Lotus Organizer 1.1 139.-
MS-Beethoven 139.-
MS-Cinematic 94 139.-
MS-Dinosaurs 119.-
MS-Golf 119.-
MS-Maus 9.0 129.-
MS-Musical Instruments 119.-
MS-Money 3.0 119.-
MS-Publisher 2.0 299.-
MS-Visual Basic 3.0 Std. 329.-
MS-Visual C++ Std. 149.-
MS-Works 3.0 DOS od. WIN 299.-
MS-WFW 3.11 369.-
Norton Desktop 3.0 229.-
Norton Commander 4.0 169.-
Norton Utilities 8.0 229.-
Norton Speeddrive 99.-
PC-Astrologie 79.-
PC-Atlas Windows 79.-
PC-Cosmos DOS 79.-
PC-Cosmos Win 79.-
PC-Mensch 2.0 79.-
PC-Orbit DOS 79.-
PC-Tourist Win 95.-
PC-Paintbrush plus 69.-
PC-Tools 9.0 Pro 268.-
PC-Tools 2.0 Windows 268.-
Qemm 7.03 199.-
Quattro Pro 5.0 129.-
ScanMan Easy Touch 575.-
Stacker 4.0 229.-
Turbo Antivirus 9.0 Pro 239.-
Winfax Pro 3.0 279.-
WordPerfect 6.0 WIN Umsteiger 379.-
XTree Gold 3.0 179.-

Schulsoftware

Borland C++ 3.1 367.-
Borland C++ 4.0 489.-
Borland Pascal 7.0 367.-
dBase IV 2.0 367.-
Turbo C++ Win 183.-
Turbo C++ DOS 149.-
Turbo Pascal 7.01 238.-
Turbo Pascal Win 238.-
Lotus AmiPro 3.01 359.-
Lotus 1-2-3 4.01 359.-
Lotus Freelance 2.01 359.-
Lotus SmartSuite 2.1 598.-
MS-Access 339.-
MS-Excel 5.0 339.-
MS-Maus 9.0 79.-
MS-Office 4.x Std. 529.-
MS-Office 4.x Pro 739.-
MS-Publisher 2.0 199.-
MS-Visual Basic 3.0 Std. 149.-
MS-WFW 3.11 Add-On 99.-
MS-Windows 3.1 149.-
MS-Winword 6.0 339.-
MS-Works 3.0 DOS od. WIN 199.-

Schulversionen können gegen entsprechenden Nachweis von Schülern, Lehrern, Studenten, Schulen... bezogen werden. Der Bestellung ist ein Schulnachweis im Original beizufügen. Schulversionen sind im Leistungsumfang nicht eingeschränkt. Sie dürfen jedoch nicht gewerblich eingesetzt werden.

MS-FoxPro 2.6 für Windows
DM 253.-

Das Kleingedruckte: Ab DM 350.- Auftragswert liefern wir im Inland per Post oder UPS versandkostenfrei. Unter DM 350.- berechnen wir eine Versandkosten- pauschale von DM 15.-. Zahlung per Vorkasse, Nachnahme oder Kreditkarte. Großfirmen und Behörden werden auf Rechnung beliefert. Alle Preise in DM inkl. Mehrwertsteuer. Irrtum und Änderung vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

SAATCHI & SAATCHI FRANKFURT

...renten ihre
... auf lokalen
... in einem Land
... werber über die
... weltweit agieren.
... erung werden die

deutlich steigern. Und gleichzeitig buchhalterisches Geschick im Umgang mit Geld beweisen. Die HP DeskJet Drucker. Wenn Sie in Ihrer Firma mehr als einen Beruf beherrschen müssen.

Der neue
HP DeskJet 520.

 **HEWLETT®
PACKARD**