

ÖSTERREICHISCHER COMPUTER MARKT

Preis ÖS 20,-
Ausgabe 7
Juli/August 1993

GUTSCHEINE

im Wert von über ÖS 1.500,-
finden Sie in dieser Ausgabe,
einzulösen bei Ihrem Einkauf.

CorelDraw 4.0

Die wichtigsten Neuerungen
der neuen Version 4.0.

Bericht auf Seite 24.

Windows 4.0

● s neue Betriebssystem
von Microsoft.

Bericht ab Seite 27.

COMMODORE

steigt aus dem PC-Geschäft
aus!

Bericht auf Seite 5.



Thema des Monats:

Digitale Fotografie

ÖCM berichtet diesmal über das Thema Digitale Fotografie und stellt Ihnen die aktuellen Geräte von Canon, Kodak, und Logitech vor, und berichtet auch über die Photo-CD.

Bericht ab Seite 44.

ÖCM-Gewinnspiel!

ZIG ZAG 526-50-78
Fun with Games

Das professionelle Fachgeschäft
für Computer und Videospiele

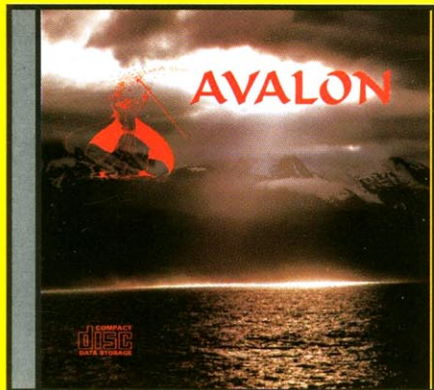
Sie finden uns spielend in:

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115



CD-ROM

Beratung, Distribution und Produktion



AVALON

- Public Domain für DOS und Windows
- über 2.600 Programme und Dateien
- Katalogprogramm in deutsch
- Kurzbeschreibungen in deutsch
- automatisches Entpacken
- Bilder und Soundsammlungen

298,-

Ab sofort lieferbar!
Überall wo es CD-ROM's gibt.

ROMWARE

- preisgünstige Public Domain und Shareware
- geprüfte Qualität
- alle 6 bis 8 Wochen neue Versionen
- jeder Titel top-aktuell
- teils exklusive Vorabveröffentlichungen
- Titel für alle gängigen Betriebssysteme
- vom Home-User bis zum Business-Bereich



10 aktuell
Titel!

Bereits erschienen:

- DOS & WINDOWS - Games
- DOS Aktuell
- WINDOWS Aktuell
- DOS & WINDOWS - Tools & Utilities
- DEVELOPER
- DOS & WINDOWS - Sounds
- DOS & WINDOWS - Graphics
- DOS & WINDOWS - Fonts
- DOS & WINDOWS - Animation
- DOS & WINDOWS - Education

jeder Titel nur 79,-

Überall wo es CD-ROM's gibt!

Die Preise verstehen sich in öS, inkl. der gesetzl. Mwst. und zzgl. Versandkostenanteil öS 42,-

Händler willkommen! Wir führen derzeit ca. 800 Titel. Unsere Händlerpreisliste mit aktuellen Angeboten senden wir Ihnen gerne gegen einen Gewerbenachweis zu.

ERPEDATA



Datenserviceges.m.b.H.
Tivoligasse 25
A-1120 Wien
TEL 0222/830 626-0
FAX 0222/830 626-16

CD-ROM Center:
Mo-Fr 14:00 bis 18:00
Sa 9:00 bis 12:00
über 300 Titel lagernd!



Preisänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Versand per Post : Eurocard, VISA, Diners, American Express,
Nachnahme (zzgl. öS 20,-) oder Verrechnungsscheck. Ab Lager Wien.

ÖCM AKTUELL von Seite 5 bis 20

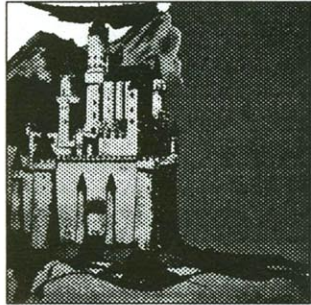
Commodore steigt aus dem PC-Markt aus, Spielend über den Sommer, Abenteuer im Wald, Digital EISA-Power-PC, EPSON GT-6500, InterCon-Ether, Optima Technology, IBM-Laptop Besitzer aufgepaßt, Computer-Recycling, JA-DirektVersand ist übersiedelt, Motorola's vier neue RISC-Prozessoren, Dataware, ACEEX DM-1414-Modem, Dynamic Systems, Max Design's Burntime.



Commodore PC
Bericht auf Seite 5

PROGRAMMIERSPRACHEN AKTUELL von Seite 21 bis 22

KEC startet in dieser Ausgabe eine Serie über die verschiedensten Programmiersprachen, und stellt diesmal die Programmiersprache Basic vor.



ColorMagic Clip Art - CD
Bericht ab Seite 33

Seite 24 bis 30 SOFTWARE - AKTUELL

CorelDraw 4.0, Windows 4.0, Abfertigung-Jubiläum-Urlaub, OS/2 greift nach DOS und Unix.

Seite 32, 33, 36 bis 41 CD-ROM AKTUELL

Pegasus 2.0, ColorMagic Clip Art, PC Animation Festival, Animation Level 1, Sprachen lernen am Computer, Edutainment PACK CD 16-Laufwerk, Toshiba XM-3401B-Laufwerk, The Legend of Kyrandia.

Seite 34 bis 35 ÖCM - GUTSCHEINE

Gutscheine im Wert von über 1.500,-- Schilling, von zahlreichen Firmen gestiftet.

VIREN - WATCH - TOTAL von Seite 42 bis 43

Ing. Franz Swoboda stellt Ihnen diesmal die Ergebnisse seines OS/2-Sicherheitstests vor und informiert Sie, welcher OS/2-Scanner der Beste ist.

THEMA DES MONATS von Seite 44 bis 49

Digitale Fotografie und Bildbearbeitung. Digitale & Stillvideo Kameras im Vergleich (Canon RC 260 & 560, Kodak DCS 200, Logitech Fotoman), Fileformate.



War in the Gulf
Bericht auf Seite 50

SPIELE - NEWS von Seite 50 bis 55

War in the Gulf, Prince of Persia 2, Die Schöne und das Biest, Twilight 2000, Jonathan, Space Hulk, A320 Air Bus - USA EDITION.



BÜCHER - NEUERSCHEINUNGEN

Das Sport-Spielebuch, Das AutoCAD 12 Buch, Das Maxis Buch, LHarc & Co., Undocumented Windows, Das SoundBlaster Profibuch, Einsteigerbuch MS WORD 6.0, Das neue Urheberrecht, und weitere Buch-Neuerscheinungen.

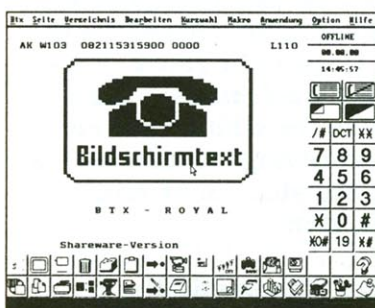
..... von Seite 56 bis 58



Digitale Fotografie & Bildbearbeitung
Bericht auf Seite 44

PD & SHAREWARE NEWS von Seite 59 bis 61

Harry's Multimenü, Spider Pinball, Polytris, Abkat, BtxRoyal.



BtxRoyal
Bericht auf Seite 61

INSEMENTENVERZEICHNIS

Inserentenverzeichnis und Vorschau auf den ÖCM-Marktteil der September-Ausgabe.

..... Seite 63

ÖCM - GEWINNSPIEL

Wie immer sind zahlreiche, tolle Preise zu gewinnen.

..... Seite 64

ÖCM - ABONNEMENT

Ihre Gelegenheit, ÖCM um nur ÖS 15,-- pro Monat zu beziehen und ins Haus geschickt zu bekommen.

..... Seite 66

Seite 65 ÖCM - PUBLIC DOMAIN KOLLEKTION

CDA GEBRAUCHT COMPUTER

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

Zentrale: A-1030 Wien, Marokkanergasse 20

715 45 99

Filiale: A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6

03352/31 236

Ankauf · Verkauf · Tausch

Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
Gebrauchte Originalsoftware und vieles
mehr (auch Einzelteile, etc.)

Liebe Leser!

Sie werden sich jetzt sicher wundern, weshalb auf dem Titelblatt dieser Ausgabe "Juli/August" als Monatsbezeichnung steht, wo es sich bei ÖCM doch um eine Monatszeitschrift handelt.

Aus den verschiedensten Gründen (auch wir wollen Urlaub machen) haben wir uns entschlossen, die Juli- und die August-Ausgabe zusammenzuziehen. Unsere Abonnenten werden jetzt sicher annehmen, daß sie um eine Ausgabe zu wenig geliefert bekommen. Das ist nicht richtig. Anstelle der August-Nummer wird kurz vor Weihnachten eine Sondernummer erscheinen, doch mehr wollen wir dazu nicht verraten.

Wo wir gerade das Thema Abonnenten angeschnitten haben, wollen wir gleich noch einmal ein dringendes Anliegen, das wir schon in der letzten Ausgabe an-

führten, das aber leider unbeachtet blieb, anführen: Leider ist es schon einige Male vorgekommen, daß Abonnenten bei der Überweisung des Rechnungsbetrages da-

rauf vergessen haben, ihren Namen bzw. ihre Rechnungsnummer anzugeben. Dadurch ist es uns leider nicht möglich festzustellen, von wem der Überweisungsbetrag stammt. Falls Sie sich erinnern sollten, daß Sie darauf vergessen haben, bitten wir Sie, uns dies schriftlich mitzuteilen.

In dieser Ausgabe finden Sie als kleine Sommer-Aufmerksamkeit einiger Händler die verschiedensten Gutscheine in Heftmitte abgedruckt, außer den Gutscheinen der Firma VDS, die ihren Gutschein im Inserat abgedruckt hat. Sie erhalten entweder einen prozentuellen beziehungsweise einen fixen Preisnachlaß oder der Gutschein bringt Ihnen einen Sachpreis ein. Sie können die Gutscheine bei Ihrem Einkauf einlösen, aus verständlichen Gründen ist pro Person bei jedem Händler nur ein Gutschein gültig. Schauen Sie sich doch einfach alle Gutscheine an, es sind sicher einige interessante Angebote für Sie dabei, die Sie sich nicht entgehen lassen sollten.

Wir hoffen, Ihnen mit dieser Ausgabe wieder viel Interessantes und Nützliches bieten zu können, und wünschen Ihnen einen erholsamen Urlaub.



ERSTE COMPUTER BÖRSE®

MERCEDES & CO. KEG
HERNALSER GÜRTEL 31a, 1170 WIEN

Ankauf- und Verkauf
von Computern und Zubehör.

Sie wollen verkaufen:

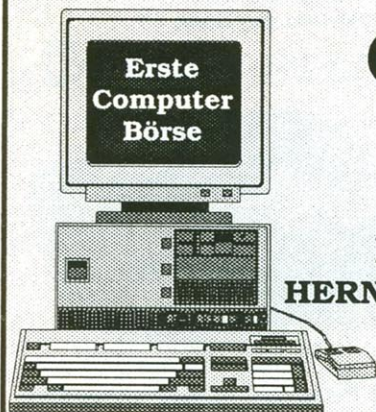
bringen Sie Ihren PC, Zubehör usw. zu uns - wir verkaufen
totsicher innerhalb weniger Tage zum Bestpreis.

Sie wollen kaufen:

kommen Sie sofort zu uns: wir führen Gebrauchtcomputer,
aber auch Neuwaren aus Liquidationen und Konkursen bis
zum halben Preis.

Mo. - Fr. 10 bis 19 Uhr 30. Tel.-Beratung bis 21 Uhr.

Tel.: 405 48 62 Fax.: 405 48 64



Commodore:

Commodore steigt aus dem PC-Markt aus.

Commodore stellt ab sofort weltweit die Produktion sowie den Verkauf seiner PC-DOS-Linie ein. Dafür will Commodore sich nun wieder intensiver mit dem Heimcomputer- und Spielemarkt befassen.

Der zumindest vorübergehende Ausstieg des Hardware-Multis ist hauptsächlich auf wirtschaftliche Überlegungen zurückzuführen. In den letzten drei Quartalen des Vorjahres betrug der Verlust von Commodore International etwa 3 Milliarden Schilling. Die Österreich-Tochter konnte zwar ihren Umsatz gegenüber dem Vorjahr um mehr als 10 Prozent von 180 auf ca. 200 Millionen Schilling steigern, wobei der PC-DOS Bereich davon ca. ein Viertel des gesamten Umsatzes ausmachte.

Verantwortlich dafür unter anderem wird von Commodore der weltweit enorme Preisverfall gemacht. Die internationalen Verluste waren jedoch nicht allein für die roten Zahlen des letzten Jahres verantwortlich.

Das Commodore-Werk in Braunschweig (BRD) wurde geschlossen, die gesamte Amiga-Produktion auf die Philippinen verlegt. Eine Reihe weiterer Einsparungsmaßnahmen wurden auch in Österreich getroffen. Das Österreich Team wird auf fünf Mitarbeiter reduziert, das Wiener Lager wird aufgelöst. Die Ware wird zwar weiterhin über Wien ausgeliefert, ansonsten bedient man sich des deutschen Zentrallagers in Braunschweig. Auch die hauseigene Supportabteilung wird aufgelassen. Der gesamte Wartungsbereich wird von Sorbus Business System Service, dem mit 4000 Mitarbeitern weltweit größtem unabhängigen Wartungsunternehmen, weiterhin übernommen. Für verkaufte Commodore PCs bleiben alle bestehenden Garantieverträge uneingeschränkt bestehen, auch die Ersatzteil-Versorgung ist laut Commodore langfristig gesichert. Große Hoffnung setzt Commodore auf ein neues Produkt im Bereich des Computerspielmärktes, das Mitte Juli in Österreich vorgestellt werden soll.



Amigas wird es auch weiterhin geben.

In Österreich sollen dadurch die Umsatzeinbußen, die sich durch den Wegfall des PC-Geschäftes ergeben, zum größten Teil ausgeglichen werden.



Manfred
Lienbacher
Gesellschaft m.b.H.

Slamastraße 23/2
A-1230 Wien
Telefon 0222-610 92-0
Fax 0222-610 92-80
Telex 75312444 Imco a

UNSERE ANGEBOTE DES MONATS

Western Digital Harddisk

170 MB, 32 kB Cache, 12 ms

ÖS 3.200,-

original Microsoft Maus

ÖS 570,-

Canon Bubble Jet BJ 200

der neue kompakte Tintenstrahldrucker im neuen Design, inkl.

Druckerkabel

ÖS 5.490,-

der meist gekaufte Monitor der Welt mit dem Preis-Leistungssieger bei Videokarten:

Samsung 15" Multisync-Monitor

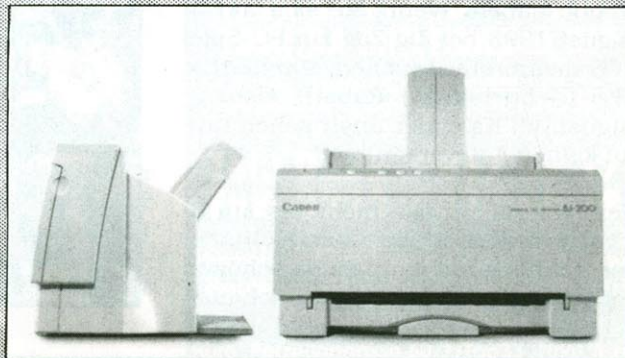
1024*768, 72 Hz, digital control, strahlungsarm nach MPRII

inkl. SPEA Video 7 Mirage

Windows Accelerator Karte mit 1 MB VRAM

(geringer Aufpreis für die VESA Local Bus Version)

ÖS 8.940,-



Zig Zag:

Spielend über den Sommer

Sommerzeit ist Spielezeit. Viele Leute haben Urlaub, und was sollte der PC-Anwender und begeisterte "Spieler" an verregneten Tagen, wenn der tägliche Ausflug ins Schwimmbad gestrichen ist, sonst machen, als sich sein Lieblingsspiel zu greifen und sich stundenlang hinter dem Bildschirm zu verkriechen? Wir wissen es nicht.

Doch es muß nicht unbedingt Regenwetter sein, um ein Spiel zu "durchleben". Im Urlaub hat man zum Beispiel sowohl tagsüber als auch abends mehr Zeit für ein amüsantes und/oder aufregendes Abenteuer am Bildschirm. Selbstverständlich müssen Sie sich für diesen Zweck zuvor einmal Ihr(e) Lieblingsspiel(e) kaufen.

Da sind Sie bei der Firma Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115, sicher am Besten aufgehoben. Die gleichberechtigten Betreiber der Firma Zig Zag, Christine und Heinz, können ohne zu übertreiben behaupten, eine Riesenauswahl an PC-Spielen und professionellen CD-ROM-Spielen auf Lager zu haben. Aber auch als Sega-, Nintendo-, Super Nintendo- und Gameboy-Fan sind Sie bei Zig Zag genau richtig. Sogar professionelle Joysticks können Sie bei Zig Zag erhalten. Und auch das Kundenservice kommt nicht zu kurz. Doch davon berichten wir Ihnen später.

Wie es der Zufall so will, feiert die Firma Zig Zag gerade zur besten Spielezeit, am 3. August, ihr erstes Wiegenfest. Dazu haben sich Christine und Heinz für Sie ein ganz besonderes "Zuckerl" einfallen lassen, denn auch der Kunde soll an diesem Tag einen Grund zur Freude haben. Wenn Sie sich am 3. August 1993 bei Zig Zag ein PC-Spiel (oder mehrere) aussuchen, erhalten Sie 15% (Geburts-) Rabatt! Also, 3. August, im Kalender anstreichen und auf keinen Fall versäumen!

Wenn Sie allerdings nicht bis am 3. August warten wollen oder können, und dennoch nicht auf einen schönen Rabatt verzichten möchten, schauen

Sie doch täglich aufs Thermometer! Sie werden sich jetzt fragen, was das Eine mit dem Anderen zu tun hat, hier die Erklärung: Wenn Ihr Thermometer um 11:00 Uhr 30 Grad Celsius (Messung lt. Hohe Warte, Wien) anzeigt, also alle Leute hitzefrei bekommen, gibt Ihnen das ideenreiche Zig Zag-Team auf alle PC-Spiele einen Rabatt von 15%. Wir meinen, bei diesem Angebot zahlt es sich auf jeden Fall aus, vor dem Weg zum Schwimmbad oder in die kühle Wohnung, schnell bei Zig Zag vorbeizuschauen, und seinen Rabatt in Anspruch zu nehmen.

Gerade an heißen Sommertagen ist es angenehm, daß allen Zig Zag-Kunden ein Gratis-Getränk angeboten wird (nicht nur im Sommer!). Außerdem werden alle Ihre Einkäufe auf der Zig Zag Kundenkarte vermerkt. Am Jahresende erhalten Sie drei Prozent Ihrer Gesamteinkaufssumme in Form einer Gutschrift rückerstattet. Meist wird der Betrag von Heinz und Christine verdoppelt, damit Sie auch wirklich mit einem Spiel nach Hause gehen können.

In vielen Fällen hat sich das Zig Zag Cheatservice als sehr hilfreich erwiesen (z.B. bei uns). Als stolzer Besitzer der Zig Zag Kundenkarte können Sie, wenn Sie einmal wirklich "anstehten", sollten, die beiden begeisterten Spieler Christine und Heinz bei den verschiedensten ausgewählten Spielmomenten um Rat fragen, sie werden Ihnen sicher mit Tips und Tricks zur Seite stehen können.



Alle Spiele, die Sie interessieren, können Sie direkt im Geschäft testen, und nicht nur die, die sich bereits auf der Platte befinden. Christine und Heinz kopieren Ihnen auf Wunsch und vorherige Vereinbarung gerne das von Ihnen gewünschte Spiel auf die Platte, damit Sie sich überzeugen können, ob es wirklich Ihren Vorstellungen entspricht und Ihnen auch Spaß macht. Außerdem, und das ist absolut einmalig beim Verkauf von Software, können Sie die Pakete öffnen, und nachsehen, was eigentlich alles dabei ist (wieviele Disketten dabei sind, ob das Handbuch ausführlich ist, und so weiter), bevor Sie ein Spiel kaufen.

Falls Sie im Sommer lieber lernen möchten, finden Sie bei Christine und Heinz eine reichhaltigen Auswahl an Lernsoftware. Von Englisch, Französisch, Latein, Spanisch, Italienisch, Mathematik, bis Physik und Chemie reicht das Sortiment, wobei nur wirklich empfehlenswerte Lernprogramme bei Zig Zag angeboten werden.

Übrigens: Wenn Sie noch schnell nach Feierabend ein Spiel kaufen möchten, brauchen Sie sich bei Ihren sonstigen Einkäufen nicht abzuheizen, sondern können sich ruhig Zeit lassen. Die Firma Zig Zag sperrt nicht, wie normal üblich, um 18:00 bzw. um 18:30 Uhr, sondern hält für Sie immer bis 19:30 Uhr geöffnet!

Überzeugen Sie sich doch selbst vom reichhaltigen Angebot und vom Kundenservice, das Ihnen bei Zig Zag geboten wird. Außerdem sollten Sie sich auf keinen Fall die Sommerangebote entgehen lassen. Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich doch einfach an Frau Christine und Herrn Heinz, die Ihnen gerne weiterhelfen: Tel. & Fax: 0222/526-50-78.

Forst-Platte-Papier:

Abenteuer im Wald

Spielendes Lernen per Computer

Ein Computerspiel, das seriöse Inhalte in der Art der beliebten Adventure Games umsetzt, hat das Kooperationsabkommen Forst-Platte-Papier (FPP) herausgebracht. "Abenteuer im Wald" behandelt Aspekte der Waldbewirtschaftung, der Holznutzung und des Verhaltens im Wald in einer für 12- bis 16jährige geeigneten Form. Das Spiel, das vom Unterrichtsministerium für den Schulgebrauch approbiert ist, wurde vor kurzem allen in Frage kommenden Schulen übermittelt; für den "Hausgebrauch" kann es vom Schüler (kostenlos) auch auf eine eigene Diskette überspielt werden.



Geschicklichkeit, Phantasie und eine Menge Grips sind erforderlich, um alle Aufgaben zu lösen und das Ziel - die Aufnahme in den Kreis der Waldgeister

- zu erreichen. "Nebenbei" lernt der Spieler den Wald kennen und verstehen, er erhält Einblick in die Forstwirtschaft, verfolgt die Herstellung von Papier und macht Bekanntschaft mit der Span- und Faserplattenindustrie. Das richtige Verhalten im Wald wird anhand von Erlebnissen in einem Skihotel gezeigt.

Das Spiel folgt dem Prinzip "learning by doing" - erst wenn der Spieler die richtige Entscheidung getroffen oder eine Aufgabe erfolgreich gelöst hat, kommt er voran. Der "Waldgeist" hilft auf dem Weg durch die spannenden, kniffligen und durchaus realitätsnahen Spielsequenzen. Paul Schröfl von Computer Assisted Training, CAT, hat die anspruchsvollen Lerninhalte in eine Mischung aus Comics, Fotoeinspielungen und Text verpackt.

Ab sofort ist also nicht jeder Jugendliche, der in ein Computerspiel vertieft ist, in einer Traumwelt verloren. Er könnte auch beim Lernen sein ... Den verstärkten Einsatz des Mediums Computer zur Vermittlung komplexer Themen hat übrigens erst vor kurzem auch Umwelt- und Familienministerin Rauch-Kallat gefordert ("Fair Play", ÖCM berichtete.).

Die Herausgeber, die mit dem Spiel zur Bewußtseinsbildung über den österreichischen Wald und seine Nutzung beitragen wollten, hoffen auf einen breiten Einsatz im Unterricht - und darauf, daß möglichst viele Schüler von der (ungewöhnlichen) Möglichkeit des Gratis-Kopierens Gebrauch machen werden. Das wirklich sowohl themenmäßig als auch grafisch hervorragende Spiel ist auf jedem IBM-kompatiblen Computer einzusetzen.

Das FPP ist eine seit 1971 bestehende Kooperation der Präsidentenkonferenz der Landwirtschaftskammern mit dem Verband österreichischer Span- und Faserplattenwerke und der Vereinigung österreichischer Papierindustrieller. Info: 0222/58-886-292

CDA GEBRAUCHT COMPUTER
 Mag. Moser & Co Gesellschaft m.b.H.
 Zentrale:
 A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
 NEU!
 Filiale:
 A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31 236
Ankauf - Verkauf - Tausch
 Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
 Gebrauchte Originalsoftware und vieles
 mehr (auch Einzelteile, etc.)

PC GOURMET
 SCHMID & WITSCHEL OEG
 Kommunikationselektronik

486 DX-2 66
VESA LOCAL BUS
 256 KB C., Intel CPU, AMI Bios
 2 LB Slots, 4 MB RAM, 260
 MB HDD, Tastatur, Maus,
 Cirrus Logic VESA LOCAL
 BUS Grafikkarte
 1 MB, True Color
 3,5" - 1,44 MB
 + 5,25" - 1,2 MB FDD
 MS-DOS 6.0 + Windows 3.1,
 Tower, Monitor 14",
 LR, NI
27.990,-

Seagate ST3550A
457 MB, 12 ms
6.990,-

CREATIVE PACK 16
 Soundblaster 16 ASP
 16-Bit CD-Hifi Stereo
 CD-ROM, XA-, Multis. Photo-CD
 Screenbeat Aktiv-Boxen
 inkl. 10 CD-ROM's:
 z.B. MS Bookshelf,
 Mathematica Tempra
 Creative Sounds, u.s.w
 Mikrofon
11.490,-

NEU!
TOSHIBA PHOTO - CD KIT
TOSHIBA MULTIMEDIA KIT
 Preise in ÖS inkl. MWSt.
 Angebot freibleibend solange Vorrat reicht.
 Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Tel.: 0222 / 317 49 17
Fax: 0222 / 317 49 18
 Einzel- u. Großhandel mit Computer,
 Bauteilen, Peripherie, Software und
 Multimedia-Produkten
 Büro: Porzellangasse 60/7/Top33, 1090 Wien

DECdirect:

Digital EISA-Power-PC

Digital Equipment, der schnellst wachsende PC-Hersteller Amerikas, demonstriert mit einem neuen EISA-Microtower erneut Qualitäten.

Hinter dem neuen Microtower DECpc 466MTE verbirgt sich eine "State of the Art-Technologie" mit EISA-Power zum Desktop-Preis. Im Inneren des EISA-Power-PCs befinden sich die derzeit schnellsten am Markt erhältlichen Standard-Bussysteme, ein 32 Bit EISA Bus vereint mit einem 32 Bit VESA-Local Bus. In Kombination mit den Local-Bus-Grafikkarten liefert der 66 Megahertz getaktete DECpc 466MTE eine Performance, die bereits in der leistungsschwächsten Version mehr als 20 Mio. Winmarks schafft. Ein voll ausgestatteter EISA-Power-PC der Serie DECpc 466MTE liefert eine markant höhere Datenbankserver-Performance als vergleichbare 486-Modelle. Der Forderung nach großzügigen Ausbaumöglichkeiten folgt der Digital EISA-Power-PC

durch fünf Einschübe (drei 5,25 Zoll und zwei 3,5 Zoll) und durch sechs freie EISA-Steckplätze. Einer der sechs EISA-Steckplätze ist der bereits angesprochene VESA-Local Bus (VLB)-Steckplatz, mit dessen Unterstützung zwei zusätzliche Peripheriegeräte an den 32 Bit Local Bus anschließbar sind. In einem weiteren VLB-Steckplatz stehen zwei Local-Bus-Videokarten zur Verfügung, die Auflösungen bis zu 16,7 Mio. Farben (true color) darstellen können und mit ergonomischen Bildwiederholraten von bis zu 72 Hz arbeiten. Im neuen Microtower DECpc 466MTE findet sich auch ein problemlos abschaltbarer IDE-Controller auf dem Motherboard, womit Upgrades auf SCSI-Festplatten genauso einfach möglich sind wie der Upgrade auf die neue Pentium-Technologie durch den serienmäßigen P24T-Sokel. Qualitätszertifiziert gefertigt wird bei Digital nach der strengen Qualitätsnorm ISO 9000. Seine herausragenden Fähigkeiten stellt der



DECpc 466MTE im Netzwerkeinsatz und im gehobenen Grafikbereich unter Beweis.

Der skalierbare, Network-certified Microtower DECpc 466MTE kostet in der Basis-Version mit 245 MB 42.790,— (ohne MWSt.) und mit 1,05 Giga Byte ÖS 67.770,— (ohne MWSt.), inkludiert im Preis ist bei beiden Systemen ein 14 Zoll Monitor.

Nähere Informationen erhalten Sie bei Digital Equipment Data Systems AG, Computerstraße 6, 1101 Wien, Tel.: 0222/601-05.

Epson:

EPSON GT-6500

Einen Flachbett-Farbscanner für PCs und Apples, der mittlere Anforderungen in Verlagen, Druckereien und Agenturen abdeckt, den EPSON GT-6500, liefert Hayward Computer-Peripherie in Österreich aus.

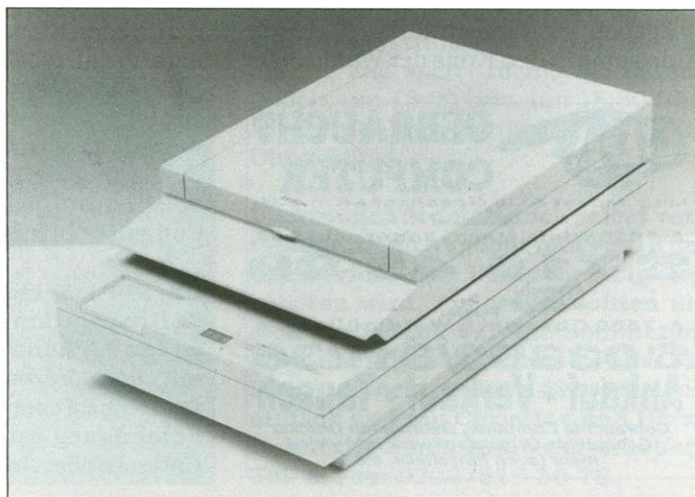
Der maximal erreichbaren Ausgabe-Auflösung von 600 dpi stehen 300 dpi Eingabe-Auflösung gegenüber. Insgesamt lassen sich 23 Auflösungsstufen zwischen 600 und 50 dpi softwaremäßig einstellen. Der Scanner kann monochrom oder farbig scannen. Er arbeitet mit drei Lampen in den Farben Rot, Grün und Blau. Für die monochrome Abtastung wird normalerweise mit allen drei Farben (= weiß) gescannt, es kann aber auch jene Farbe gewählt werden, welche die zu scannenden Darstellung am deutlichsten vor dem möglicherweise farbigen Hintergrund hervortreten läßt. In allen Farben wird eine Farbtiefe von 8 Bit = 256 Helligkeitsstu-

fen erreicht, was 16,7 Mio. Farben (Echtfarben) bedeutet. Für Bildschirme und Drucker, die nur über ein geringeres Farbwiedergabevermögen verfügen, bietet der EPSON GT-6500 entsprechende Einstellungen.

Je nach dem Aussehen der Vorlage kann die Helligkeit in sieben Stufen eingestellt werden und zwar sowohl am Panel, als auch per Software. Um die Vorlage bereits bei der Eingabe optimal an den Maßstab der Ausgabe anzupassen, läßt sich beim EPSON GT-6500 die Zoom-Funktion in 1%-Schritten zwi-

schen 50% bis 200% aktivieren und zwar getrennt nach X- und Y-Achse.

Der GT-6500 ist natürlich für die Ausgabe von Halbtönen im Rasterformat geeignet. Diese abschaltbare Einrichtung umfaßt drei Halbtonmodi und vier residente Raster, sowie ein freidefinierbares, downladbares Rasterformat. Von Arten der Farbtonkorrektur können genutzt werden: Jene für Bildschirme und drei für Drucker: 24-Punkt-Drucker, 9-P.-Drucker und Laserdrucker.



Der Epson GT-6500 läßt sich auf drei Arten anschließen: Über ein bidirektionales paralleles Interface, über eine serielle Schnittstelle und über ein SCSI-Interface.

Für die MS-DOS/Windows-Welt wird der EPSON GT-6500 in folgenden Ausstattungsvarianten angeboten:

Als SCSI-Paket, bestehend aus dem Scanner, einem SCSI-Interface-Board, SCSI-Kabel, dem Scan-Programm "ED-Scan für Windows" und dem Programm "Picture Publisher LE",

Als "BiDi"-Paket mit seriellem und bidirektionalem Interface-Board, parallelem Kabel und Handbuch.

Der EPSON GT-6500 wird auch in zwei Versionen für Apple angeboten:

Mit dem Scan-Programm EPSON Scan-Mac sowie

mit dem Scan-Programm EPSON Scan-Mac und mit dem Bildbearbeitungsprogramm Adobe Photoshop.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma Hayward HCP, 5071 Wals 405, Tel.: 0662/85-29-29-0, oder im Fachhandel.

SEH Computertechnik:

InterCon-Ether

Auf der Network '93 in Frankfurt zeigt die Firma SEH Computertechnik GmbH, Bielefeld, den universell einsetzbaren InterCon-Ether Netzwerk-Printserver, der die zur Zeit verbreitetsten Netzwerke unterstützt. PCs als Printserver oder Remote-Printer werden wieder für ihre eigentlichen Aufgaben freigestellt.

Zur InterCon-Familie gehören folgende Produkte: InterCon-Etherpocket, der platzsparende Printserver für alle Parallel-Ausgabegeräte; InterCon-Etherbox, der Printserver für bis zu vier Drucker oder Plotter; InterCon-Ether, das Einbauinterface für HP-Laserjet III-Si, HP-Laserjet 4 und KYOCERA Drucker der F- bzw. FS-Serie. InterCon-Produkte arbeiten simultan in Novell unter IPX, Unix (TCP/IP) und Apple Ethertalk Netzwerken, d.h. über diesen

Printerserver angeschlossene Drucker können in heterogenen Netzen gleichzeitig und unabhängig vom jeweiligen Betriebssystem angesprochen werden.

Die InterCon-Familie ist in der Lage, sich automatisch auf die entsprechenden Protokolle einzustellen. Die Bedienerfreundlichkeit ist beispielgebend: Software-Updates ohne Hardware-Eingriffe per Download, Übergabe von Fehlermeldungen des Druckers an den Rechner oder automatische Aktualisierung des Netzwerkstatus sind nur einige Merkmale, die von allen InterCon-Printservern unterstützt werden.

InterCon-Etherpocket kann über 10Base2 oder 10BaseT-Verkabelung in bestehende Netzwerke integriert werden. Der jeweilige benutzte Anschluß wird dabei automatisch erkannt. Als



COMPUTER BY FERRY

Ferry Trummer, 1180 Wien, Schulgasse 63

Tel.: 408 52 56, Fax: 408 99 78

Komplettssysteme

386/40 128k Cache ÖS 15.490,-
Desktopgehäuse, SVGA Karte, 170MB Festplatte, 4MB RAM, 3,5" 1,44MB Floppy, Dt. Tastatur, Maus, Monitor 1024x768

486/33 256k Cache ÖS 19.900,-
Desktopgehäuse, SVGA Karte, 170MB Festplatte, 4MB RAM, 3,5" 1,44MB Floppy, Dt. Tastatur, Maus, Monitor 1024x768

LOCAL-BUS MOTHERBOARDS LAGERND!

Unsere Geräte sind komplett ausgestattet, mit 4MB RAM voll Windows-fähig und werden mit Maus und strahlungsarmen Monitor ausgeliefert! Sie sollen wissen, wofür Sie zahlen!

Zubehör und Drucker

HP Deskjet Color 550 C	ÖS 10.990,-
170MB Conner Festplatte	ÖS 3.990,-
250MB Conner Festplatte	ÖS 4.990,-
Diamond Speedstar 24x VGA	ÖS 3.490,-
ET-4000 16 Mio. Farben	ÖS 1.490,-
17" Monitor (1280x1024)	ÖS 11.990,-
HP-Laserjet 4L	ÖS 13.990,-

Wir führen auch GEBRAUCHTGERÄTE!

z.B.: Amiga 2000 ab ÖS 5000,-
Festplatten, Beschleunigungskarten, etc.
Amiga 500 + 3000, 286 + 386 PCs und Boards

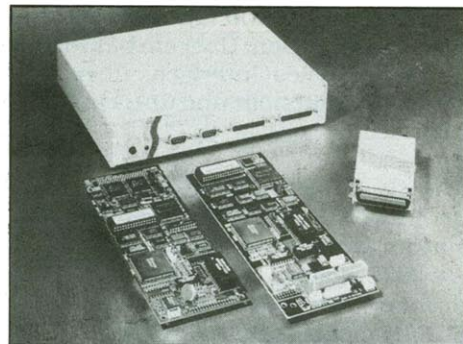
Computerflohmarkt-Tausch-Umbau-Beratung

Denn jeder hat das Recht auf seinen eigenen Computer!!!

weitere Neuheit wird das InterCon-Ether-Einbauinterface für die HP Laserdrucker HPLJ IIISI und HPLJ 4 vorgestellt. Dieses Interface garantiert, analog zum Support der OPTION-Schnittstelle für KYOCERA FS-Drucker, die vollständige Nutzung der internen MIO-Schnittstelle der HP-Drucker. Somit wurde eine Produktlinie geschaffen, die eine optimale Integration der InterCon-Ether Funktionalität in hochwertige Laserdrucker erlaubt.

Dereigenständige Printserver InterCon-Etherbox bietet dem Anwender die Möglichkeit, bis zu vier Peripheriegeräte an seine zwei parallelen Centronics- und die beiden seriellen RS232-Schnittstellen anzuschließen und gleichzeitig mit Daten aus dem Netz zu bedienen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Firma GRAFIKOM, Heumühl-gasse 11, 1052 Wien, Tel.: 0222/586-09-01-0.



Optima Technology:

OPTIMA Technology

The optimal solution

Optima Technology, gegründet im Jahr 1990, hat in den drei Jahren seines Bestehens mit seinen Produkten einen kometenhaften Aufstieg mitgemacht. Das Unternehmen spezialisiert sich auf Massenspeicherlösungen und verstärkt seine Aktivitäten in Österreich durch seinen Distributor Elbatex Computer Products.

Das Unternehmensziel nennt hohe Qualität, Service und Support als die Unternehmensmaxime. Optima arbeitet bei der Entwicklung neuer Produkte sehr eng mit Unternehmen wie Sony, Hewlett Packard und Apple zusammen.

Angeboten wird eine komplette Palette von externen Festplatten, Magneto optische Laufwerke, externe Syquest-Lösungen und externe Tape Backup Systeme. Alle Linien sind kompatibel mit Apple Macintosh, IBM und compatible, EISA, RISC, Next, DEC und Sun Microsystems.

Optima Lösungen sind nach drei Warenfamilien geordnet.

Minipak.

Die Minipak externe SCSI-Serie vereinigt Power und Transportabilität bei Ausmaßen von nur 6x15x20 cm.

Diskcovery.

Die Diskcovery Linie ist speziell geeignet für kleinere bis mittlere Netzwerke und Workstations. Die Größe beträgt 6x28x25 cm.

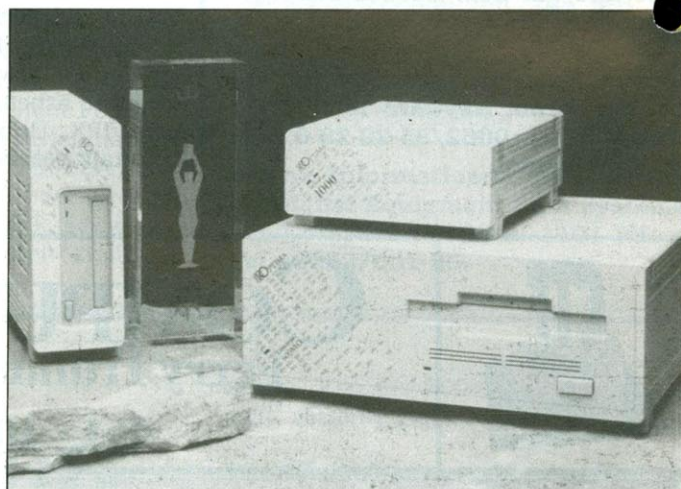
Concorde.

Diese Produktgruppe bietet hohe Speicherkapazitäten speziell für Netzwerke und High-End Workstation Applikationen, bei Maßen von 10x2x25 cm.

Bei allen Warenfamilien werden SCSI Adapter, Kabel und alle Driver mit angeboten.

Die externen Hard Disks der Serien Minipak, Diskcovery und Concorde werden in den Kapazitäten von 120MB bis 3GB angeboten. Bei den Tape Subsystemen sind QIC Streamer und DAT Streamer von 250MB bis 8GB anzutreffen.

Diese externen Streamer, in denen ein HP Drive eingebaut ist, performen unter DOS und OS/2. Externe Syquest Lösungen gibt es von 44MB bis 88MB. In diese Warengruppe gehören auch die Magneto optischen Laufwerke, die in den Kapazitäten von 128MB und



600MB auf den Markt gebracht werden.

Sind Sie jetzt neugierig geworden? Dann fordern Sie den Produktkatalog an! Bei der Elbatex-Gruppe, Eitnergasse 6, 1231 Wien, Tel.: 0222/81-602-0.

IBM:

LAPTOP-BESITZER AUFGEPASST!! Rückhol-Aktion IBM Laptop L40 SX

Seit die Laptops und Notebooks den Massenmarkt erobert haben, traten bei Geräten verschiedener Hersteller Fälle von überhitzten Akkus auf. Dieser Fehler zeigte sich vereinzelt auch beim IBM Laptop der ersten Generation, dem Modell L40 SX aus dem Jahr 1991. Ursache war, daß ein loser Metallteil, wie z.B. eine Heftklammer den Akkumulator kurzschloß, der daraufhin sehr

heiß wurde (ähnlich wie eine kurzgeschlossene Batterie). Die Wahrscheinlichkeit für diesen Fehler ist äußerst gering, bisher passierte er bei 0,01 Prozent aller Geräte. Dennoch startet IBM eine Rückhol-Aktion und bittet alle Besitzer eines L40 SX, ihr Gerät vorbeugend kostenlos überarbeiten zu lassen. Dabei wird der Akku durch eine zusätzliche Sicherung und Isolierung gegen Kurzschluß geschützt. IBM hat unter Tel. 0222/211-45, Durchwahl 7500 und 3667, eine Service-Nummer eingerichtet, unter der Laptop-Besitzer Auskunft über den Fehler und die kostenlose Überarbeitung erhalten.

CD:\Gebraucht Computer:

Computer-Recycling

Eine Idee breitet sich aus

Da sich die Technik immer rasanter weiterentwickelt, ist das, was vor Kurzem noch der "letzte Schrei" war, bald schon ein "Alter Hobel", obwohl das Gerät bisher gute Dienste geleistet hat und immer noch leistet. Dennoch, aus den verschiedensten Gründen ist es notwendig, auf die neueste Computergeneration umzusteigen.

Sie haben nun die Möglichkeit, Ihr altes Gerät, auch wenn es noch nicht einmal 2 Jahre auf dem Buckel hat, praktisch verschenken, oder unter beträchtlichem Zeitaufwand privat zu verkaufen. Doch bedenken Sie den Preisverfall! Sie haben auch die Möglichkeit, Ihr altes Gerät (egal ob funktionstüchtig oder nicht) einfach in den Müll zu werfen. Aber auch das wird nicht mehr lange

möglich sein, denn die Umweltauflagen werden immer schärfer.

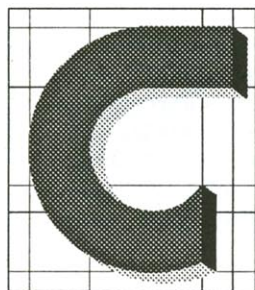
Doch nicht alle Computeranwender brauchen die neueste Technologie. Zum Glück finden viele Leute auch mit einem gebrauchten Computer ihr Auslangen. So kann zum Beispiel ein XT als Druckerserver im Netz sehr dienlich und kostengünstig in der Anschaffung sein. Im vergangenen Sommer haben Mag. Moser und sein Team dieses entdeckt und daraufhin den Gebraucht-Computer-Shop in der Marokkanergasse 20, im 3. Wiener Gemeindebezirk, unter dem Namen CD:\Gebraucht Computer, eröffnet.

Jeder kann hier seinen Computer, Computerteile (egal ob funktionstüchtig oder nicht), Originalsoftware und Spiele auf

CDA GEBRAUCHT COMPUTER
 Mag. Moser & Co. Gesellschaft m.b.H.
 Zentrale:
 A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
 NEU! Filiale:
 A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31 236
Ankauf · Verkauf · Tausch
 Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
 Gebrauchte Originalsoftware und vieles
 mehr (auch Einzelteile, etc.)

Kommisionsbasis abgeben und warten, ob ein Käufer sich für den selbst gewählten Preis interessiert. Sie wollen etwas kaufen? Sie können das gewünschte Gerät mit nach Hause nehmen, drei Tage ausführlich testen und innerhalb dieser Frist ohne Angabe von Gründen bei voller Rückerstattung des Kaufpreises zurückgeben.

Da immer sehr viele Anfragen aus den Bundesländern eintrafen und um den Kunden die Möglichkeit zu geben, an mehreren Orten verkaufen/kaufen zu können, hat sich Herr Mag. Moser entschlossen, eine Filiale in 7400 Oberwart, Waldmüllergasse 6, zu eröffnen.



COMPUTING

HARDWARE

SOFTWARE

BERATUNG

KUNDENDIENST

A-1080 Wien, Langegasse 3
 U2-Station Lerchenfelderstr.

Telefon: 0222/402 88 91

Telefax: 0222/402 88 91-15

Mo.-Fr. 10.⁰⁰-18.⁰⁰ u. Sa. 10.⁰⁰-13.⁰⁰

SUPERPREIS-ANGEBOTE

U.S.-GAMES

durch Direktimport aktuelle Spiele zu Superpreisen!
 z.B. Sierra's Police Quest

nur **299,-**

GENIUS DIGITIZER

Genius GT-906 Digitizertablett,
 9" x 6" Fläche mit Stylus-Pen,
 inkl. AutoCad Schablone.

nur **990,-**

14400 MODEM

SUPRA Fax/Modem v32 bis
 echte 14400 Baud mit MNP5,
 Gruppe IV Fax, inkl. Software.

nur **2.990,-**

FARB-SCANNER

Farb-Handyscanner
 100 - 400 dpi,
 OCR-Texterkennung

nur **3.990,-**

MIDI-INTERFACE

MPU-401 kompatibel
 auch mit 32- und 64-
 Channels erhältlich!

nur **1.390,-**

PERSONAL COMPUTER SETS

aus eigener Produktion mit Fachberatung und Service.
 PREISLISTE ANFORDERN! - Postversand österreichweit.

zu SUPERPREISEN!

Der besondere Vorteil Oberwarts ist, daß sich die expandierende Einkaufsstadt nur 30 km von Ungarn entfernt befindet. Dadurch ist es möglich, daß auch ältere Ware schneller an den Mann gebracht wird. Nebenbei bemerkt stammt auch Herr Mag. Moser aus der Gegend um Oberwart, was wahrscheinlich auch ein wenig mitentscheidend für den Standort der neuen Filiale war. Außerdem ist Oberwart eine Schulstadt und für Schüler und Studenten ist es oft besonders interessant billige Geräte

zum Einstieg zu ergattern, sowie Spiele und oft noch originalverpackte Software tauschen zu können. Denn, auch der Führerscheinneuling wird sich selten gleich einen 500er Mercedes zulegen, sondern einen Gebrauchtwagen bevorzugen, der meist noch zahlreiche Jahre seine treuen Dienste verrichtet. Genau so verhält es sich mit den Computern. Zum Einstieg in die Computerwelt muß es ja auch kein nagelneuer 486er sein, ein gebrauchter 386er zum Beispiel tut's doch genauso.

Nun wird der Filialcharakter auf Eigeninitiative erprobt. Da eine persönliche Abwicklung dieses Geschäftes von großem Vorteil ist und der Gebraucht-Computer-Markt ständig steigt sind auch noch weitere Filialen möglich. Herr Mag. Moser und sein Team stellen Franchise-Interessierten gerne ihr Know-How und ihr erfolgreiches Konzept zur Verfügung.

Nähere Informationen erhalten Sie bei CD: \Gebraucht Computer in Wien, Tel.: 0222/715-45-99, oder in Oberwart, Tel.: 03352/31-236.

JA-DirektVersand:

JA-DirektVersand ist übersiedelt!

Dem wohlbekannten JA-DirektVersand sind schon lange die ursprünglichen Räumlichkeiten zu eng geworden. Deshalb hat sich das Team des JA-DirektVersand entschlossen, per 1. Juli 1993 seinen Geschäftsstandort in den 2. Wiener Gemeindebezirk zu verlegen. Zum Einstand wird es zu den gewohnten Dauer-DirektPreisen auch noch zahlreiche Sonderangebote geben. Dazu wird ein neuer 16-seitiger Katalog herausgegeben, der unter der neuen Telefonnummer 0222/330-97-54 angefordert werden kann und kostenlos versendet wird. Diese Nummer ist unter den normalen Bürozeiten Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr besetzt. Außerdem haben Sie ab jetzt auch die Möglichkeit, Ihre Wünsche unter der Fax-Nummer 0222/330-97-54/20 DW jederzeit bekanntzugeben.

Bisher mußten oft Lieferzeiten bis zu einer Woche in Kauf genommen werden, ab sofort werden alle angebotenen Artikel in ausreichender Menge auf Lager gehalten. Der günstige Direkt-Preis wird natürlich trotz der entstehenden Lagerkosten weiterhin bestehen bleiben.

Auch das Sortiment des JA-DirektVersand wurde erweitert. Neben Standardsoftware, Spielen, Computerzubehör, CD-ROMs, werden Sie nun auch Videokurse in der Preisklasse von ÖS 400,— bis ÖS 2.000,— beziehen können.

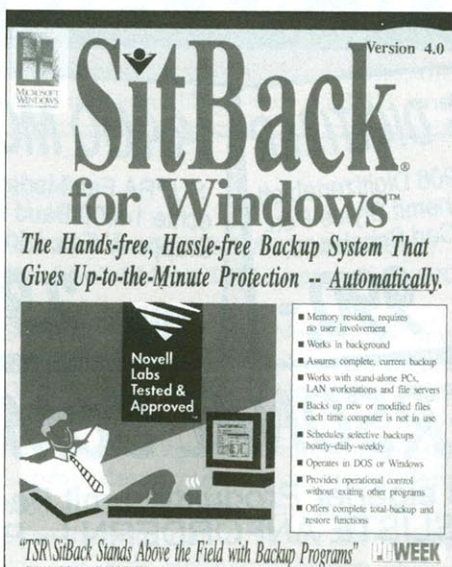
Diese Videokurse der Firma Video Colleg sind Software-Schulungen, die sowohl für Einsteiger, als auch für Profis geeignet sind. Die Einführungskurse vermitteln Ihnen einen ersten Einblick in die verschiedenen Themen der EDV. Die Videos, die unter dem Titel Highlights erschienen sind, stellen Ihnen die wichtigsten Leistungen eines Programmes kurz und bündig vor. Die eigentlichen Lernvideos führen Sie schrittweise durch jedes Programm. Die Vorteile dieser Lernvideos liegen auf der Hand: Im Vergleich zu kostenintensiven Schulungen können Sie Ihren "Schulungstermin" und Ihre "Schu-

lungsdauer" selbst festlegen und Ihr Wissen sofort am eigenen PC anwenden. Dabei können Sie eine Lektion so oft wiederholen, bis Sie wirklich alle Einzelheiten verstanden haben. Außerdem haben Sie die besten Lehrer, die sonst nur in großen Firmen für viel Geld unterrichten.

Eine weitere wichtige Neuerung ist die Aufnahme von Computerliteratur aller wichtigen Verlage ins Lieferprogramm. Sie können jetzt jedes gewünschte Fachbuch telefonisch, schriftlich oder per Fax anfordern. Sie erhalten dann Ihr gewünschtes Buch sofort zugesandt. Damit DirektPreise auch DirektPreise bleiben, liefert Ihnen der JA-DirektVersand alle Produkte seines weitgefächerten Sortiments ohne Porto- und Verpackungskosten!

Doch welche Vorteile haben Sie, wenn Sie bei JA-DirektVersand einkaufen?

Der Direktversand von Hard- & Software umfaßt fast ausschließlich nicht mehr erklärungsbedürftige Produkte, welche der Anwender problemlos mit der mitgelieferten Beschreibung in Betrieb nehmen kann. Dadurch, daß der Zwischenhandel ausgeschaltet wird, werden natürlich Kosten gespart, wodurch es möglich ist, mit niedrigeren Spannen zu arbeiten, als der Handel mit einem Geschäftslokal. Außerdem ist es einfacher und bequemer, schnell per Telefon oder Fax die benötigte Hardware oder das gewünschte Softwarepaket zu bestellen. Wenn Sie preisbewußt einkaufen wollen, kann bei der Preiseinholung in den verschiedensten Computergeschäften eine Menge Zeit verloren gehen. Diese Wege können Sie bei der Vertriebsart Direktversand einsparen, denn es genügt meist, sich verschiedene Kataloge zu bestellen, die Sie

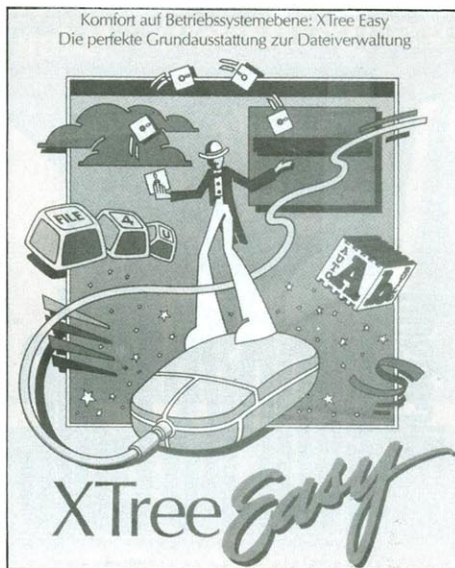


SitBack für Win. statt 1.762,- nur 199,-

dann bequem und in Ruhe zu Hause oder im Büro studieren können. Finden Sie dennoch ein Produkt Ihrer Wahl nicht im Katalog oder in der DirektVersand-Preisliste, genügt meist ein kurzer Anruf, um die Preisfrage abzuklären. Hat man sich dann zum Kauf eines gewünschten Produktes entschieden, reicht es, den Telefonhörer abzunehmen, die Telefonnummer des JA-DirektVersand zu wählen und die Bestellung durchzugeben. Bereits wenige Tage danach, teilweise schon am nächsten Tag, kommt die gewünschte Ware dann per Post ins Haus. Die Bezahlung erfolgt im Normalfall per Nachnahme.

Nun wollen wir Ihnen noch einige der sensationellen Sonderpreise nennen, die, solange der Vorrat reicht gültig sind:

Die perfekte Grundausstattung zur Dateiverwaltung bietet Ihnen das Programm XTree Easy, mit dem DOS-Befehle unkompliziert und schnell zu handhaben sind. Mit XTree Easy können Sie beispielsweise gleichzeitig unterschiedliche Operationen mit einer



XTree Easy statt 1762,- um nur 199,-

oder mehreren Dateien in einem oder verschiedenen Verzeichnissen und Laufwerken durchführen. Außerdem verfügt das Programm neben einem vollautomatisierten Anwendungsmenü, Programmbedienung nach Wahl (Pull-down-Menüs oder Direktbefehle),

Schnellstart, auch über einen speziellen Texteditor. Das Programm XTree Easy, das Ihnen Ihre Arbeit mit DOS wesentlich vereinfacht, ist normalerweise zu einem Preis von ca. ÖS 1.762,- erhältlich. Im JA-DirektVersand SonderAngebot können Sie XTree Easy um nur ÖS 199,- beziehen!

Ein weiteres Programm zum Sonderpreis von ÖS 199,- bietet Ihnen der JA-DirektVersand mit dem Programm SitBack für Windows. SitBack ist ein speicherresidentes Sicherungsprogramm, das für eine Vielzahl von Sicherungen angewendet werden kann. Das Programm prüft, immer wenn eine Sicherung aktiviert wird (es ist auch möglich, immer zu einer vorher festgelegten Zeit zu sichern), ob Sie Dateien erstellt oder geändert haben oder ob neue Dateien erstellt wurden. Wenn ja, dann werden diese im Hintergrund gesichert, das heißt, Sie können weiter mit Ihrem Computer arbeiten, wenn eine Sicherung in Arbeit ist, sowohl in DOS, als auch in Windows. Der übliche Verkaufspreis für das Programm SitBack für Windows liegt bei ca. ÖS 1.762,-.



Taborstr. 25
A-1020 Wien
Tel.: (43) 222 / 214 46 82
Fax: (43) 222 / 214 67 71

Elektrogeräte und Computer - HandelsgesmbH

SOMMER ANGEBOTE



Koprozessor 386/33 888,-
Motherboard 386/40 2490,-

Simm's 1MB 499,-

um 199,-

Wir fertigen nach Ihrem Wunsch Kabel jeglicher Art
EXPRESS SERVICE

FESTPLATTEN :

Conner 170MB	3490,-
WD 240MB	4490,-
WD 340MB	6660,-
Seagate 260MB	4550,-

STREAMERBÄNDER DC2120

1 STK 310,-
5 STK 299,-
10 STK 280,-

f. Formatierte 30,- Aufpreis

NO NAME Diskettenpreise 100 STk mit Garantie

	f. Formatierte
3,5" DSHD NN 990,-	1100,-
3,5" DSDD NN 650,-	-----
5,25" DSHD NN 660,-	-----
5,25" DSDD NN 360,-	-----
NEU 50 STK 3,5" HD nur 429,-	499,-

AT 386 Set
MS-Dos 6.0
4MB Ram
2 x FDD
Conner 170MB
nur 10.990,-

AKTION
MS - DOS 6.0
NUR
888,-

AKTION
ET4000 True Color
16,7 M.Farben
1950,-

BAUTEILE / NETZWERK
BNC - Stecker RG58 39,-/Stk
AB 10Stk 29,-/Stk
T - Stücke 99,-/Stk
Abschlußwiderst. 50Oh 99,-/Stk
AB 10Stk 79,-/Stk

Der PROF!
MONITOR PANASONIC TX - 1537
15" nur 3.900,-

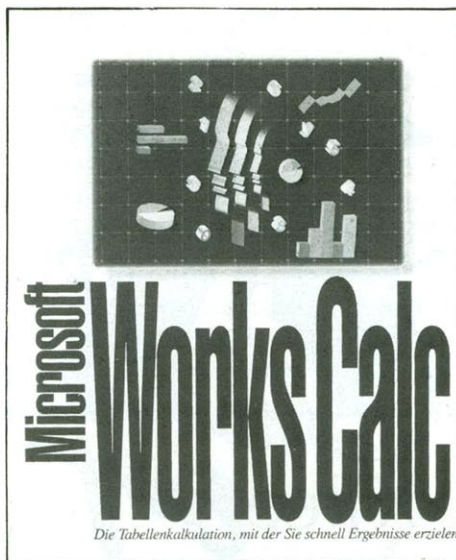
**Alle Bestellungen gehen noch am selben Tag zum Versand.
Sommer-Angebote in Wien Zustellung Frei Haus!**

FARBÄNDER - DISKETTEN - VERSAND ÖSTERREICHWEIT HÄNDLER - Anfragen wünschenswert

Preisänderungen vorbehalten, alle Preise verstehen sich inkl. 20% MWST. Bei größeren Bestellmengen bitte nach telefonischer Vereinbarung.

bei JA-DirektVersand erhalten Sie es im SonderAngebot um nur ÖS 199,—!

Auch Microsoft's WorksCalc ist eines der SonderAngebote des JA-DirektVersand. Wenn Sie viel mit Zahlen arbeiten, Berichte und Preislisten erstellen und Formulare und Angebote drucken, können Sie mit der Tabellenkalkulation WorksCalc schnell Ihre bestehenden Kalkulationen ändern oder neu gestalten beziehungsweise in Grafiken umwandeln. Ihnen stehen über 70 mathematische Funktionen zum Analysieren, zur Finanzverwaltung oder Formelkalkulation, sowie etliche weitere Optionen zur grafischen Gestaltung zur Verfügung. Außerdem erhalten Sie mit dem Programm WorksCalc gleichzeitig das Sybex-Buch WorksCalc Plus vom bekannten Autor Martin Ortlepp, damit Sie schnell und effektiv über das Programm informiert sind. Dieses Kombi-Pack würde Sie normalerweise ca. ÖS 1.148,— kosten, durch den JA-DirektVersand-SonderPreis können Sie dieses Kombi-Pack schon um ÖS 199,— beziehen.



Microsoft WorksCalc um nur 199,—

Das Handbuch für den aktiven Videofilmer, mit dem Sie sich intensiv mit der Videonachbearbeitung mit dem Amiga auseinandersetzen können, ist bei JA-DirektVersand um ÖS 99,— statt um ÖS 304,— erhältlich.

Auch auf dem CD-ROM Sektor ist der JA-DirektVersand für seine Kompetenz bekannt. Es können alle aktuellen CD-Titel zu günstigen Konditionen bezogen werden, besonders bemerkenswert ist es, daß bei JA-DirektVersand, auch bei günstigen Produkten keine Porto & Verpackungsspesen anfallen. Man spart daher doppelt, zum Einen den Weg in ein Fachgeschäft, zum Anderen sind die JA-DirektPreise kaum zu schlagen. Da keinerlei zusätzliche Kosten entstehen, ist man, vorausgesetzt man hat sich für ein bestimmtes Produkt entschieden, mit dem JA-DirektVersand bestens beraten. Aber auch technische Beratung und Hilfestellung ist telefonisch möglich.

Sollten Sie ein Produkt Ihrer Wahl nicht im umfangreichen JA-DirektVersand-Katalog finden, auch kein Problem! Anruf genügt, man wird Ihnen sicher gerne weiterhelfen können.

Es zählt sich auf jeden Fall aus, den neuesten Katalog unter der Rufnummer 0222/330-97-54 anzufordern!

Motorola:

Vier neue RISC-Prozessoren für den Personal Computer-Markt

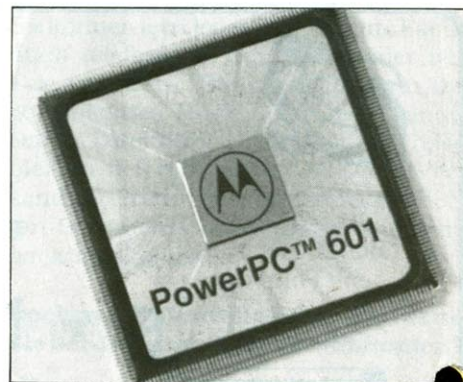
Nachdem Intel die neuen Pentium Hochleistungsprozessoren präsentierte, und Digital mit dem Alpha-Chip auftrumpft, kündigt auch ein weiterer altbekannter Prozessorenhersteller seine neue Hochleistungsprozessoren an.

Die Firma Motorola, welche zumindest Anwendern von Amiga-, Apple-, und Atari-Computern ein Begriff ist, bringt vier neue RISC-Prozessoren auf den

Markt. Der jetzt ausgelieferte MPC601 ist hauptsächlich für die untere, sowie mittlere Rechnerklasse ausgelegt. Der MPC620 soll ab Anfang 1994 ausgeliefert werden und wird mit seiner 64-Bit Architektur die sechs- bis achtfache Rechenleistung seines kleinen Bruders erreichen.

Während Apple in der ersten Jahreshälfte des nächsten Jahres die bisher verwendeten 68000er Prozessoren ablösen will, stellt IBM zur Zeit vier neue Mitglieder seiner RS/6000 Familie vor. Diese Geräte lassen sich per Platinentausch auf die Power-PC-Chips aufrüsten.

Zwei weitere Power-PC-RISC-Prozessoren werden zur Zeit im texanischen Austin entwickelt. Sie tragen die Bezeichnung MPC603 und MPC604, und sollen das gesamte Leistungsspektrum bis hinauf zu Servern und Hochleistungsrechnern abdecken. Preislich gesehen liegen die neuen Motorola Pro-



zessoren deutlich unter den Preisen von Intel's Pentium. Allerdings werden die neuen Motorola-Prozessoren zumindest in nächster Zeit keine unmittelbare Konkurrenz zu den Pentium-Prozessoren von Intel werden. Zudem an dieser Stelle bemerkt werden muß, daß Motorola Prozessoren in den vergangenen Jahren immer preislich günstiger als die theoretischen Vergleichsmodelle von Intel waren.

Die neuen Motorola-Prozessoren werden garantiert ihren Einzug in die modernen Computer halten (Firmen wie Apple haben bereits immer Motorola-Prozessoren in ihren Rechnern eingesetzt), der Pentium wird aber mit ziemlicher Gewißheit am PC-Sektor die Nummer Eins für sich beanspruchen können.

CDA GEBRAUCHT COMPUTER
Mag. Moser & Co Gesellschaft m.b.H.
Zentrale:
A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
NEU! Filiale:
A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31 236
Ankauf - Verkauf - Tausch
Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
Gebrauchte Originalsoftware und vieles
mehr (auch Einzelteile, etc.)

**Warum teuer kaufen?
wenns auch günstiger geht!**

Achtung neue Telefonnummer



0222/33-09-754
DIREKTVERSAND

FAX /DW 20

WIR FÜHREN DIE PRODUKTE VON ALLEN NAMHAFTEN HERSTELLERN

**EIN KLEINER AUSZUG AUS UNSEREM SOFTWAREKATALOG
LASSEN SIE SICH VON UNSEREN PREISEN ÜBERZEUGEN!**

Produkt:	Empf. VK	JA DirektPreis	Ersparnis im Vergleich
Word f. Windows 2.0	11.502,-	ÖS 5.190,-	Sie sparen ÖS 6.312,-
EXCEL 4.0	11.502,-	ÖS 5.190,-	Sie sparen ÖS 6.312,-
CorelDraw 4.0 3.5"+ CD (E)	10.138,-	ÖS 6.990,-	Sie sparen ÖS 3.148,-
Aldus Pagemaker 4.0	19.980,-	ÖS 15.490,-	Sie sparen ÖS 4.490,-
Borland Paradox f. Win.	8.883,-	ÖS 3.390,-	Sie sparen ÖS 5.493,-
Norton Commander 4.0	2.982,-	ÖS 1.990,-	Sie sparen ÖS 992,-
Norton Utilities 7.0	3.356,-	ÖS 2.290,-	Sie sparen ÖS 1.066,-
Borland C++ OS2	7.030,-	ÖS 5.490,-	Sie sparen ÖS 1.540,-

FORDERN SIE JETZT UNSEREN NEUEN GRATIS-KATALOG AN.

ALDUS COLLECTION FÜR WINDOWS

bestehend aus PageMaker 4.0,
Freehand 3.1, Persuasion,
Adobe Type Manager 2.0 plus,
mit 20 Fonts, PhotoStyler 1.1a

Empfohlene Einzelverkaufspreise 60.282,-

JA-DirektPreis

16.990,-

Sie sparen 43.292,- im Vergleich zum Einzelbezug

TOP-ANGEBOTE

SitBack f. Win statt 1.762,-
JETZT NUR ÖS 199,-
XTree Easy statt 1.762,-
JETZT NUR ÖS 199,-
MS- Works Calc statt 1.148,-
JETZT NUR ÖS 199,-
Das Handbuch für den aktiven
Videofilmer statt 304,- nur **ÖS 99,-**

CD-ROM VERSAND

the 7th Guest ÖS 1.390,-
CD-Speedway ÖS 1.490,-
Winware Volume 3 ÖS 390,-

**UNSER SORTIMENT UMFAßT ZUR ZEIT
ÜBER 250 AKTUELLE CD-ROM'S**

Alle Preise inklusive 20% USt, die Ersparnis bezieht sich auf
die von den Herstellerfirmen empfohlenen Preise

Jetzt neu!

EDV-FACHBÜCHER

aller wichtigen Verlage
liefern wir prompt und
zuverlässig, ohne Porto
und Verpackungskosten!

Gratis-Katalog anfordern!!!!

**Damit DirektPreise
auch DirektPreise
bleiben, verrechnen
wir bei Bestellungen
weder Porto noch
Verpackung!!!**

**RASCH
BEQUEM
PREISWERT**
**Näheres erfahren Sie
in unserem neuen
16 Seiten Katalog!!!!**

**Standard Software
Computer Zubehör
Computer Literatur
Computer Spiele
CD-ROM
und vieles mehr.**

Aus Unserem Top Angebot

PC 486DX2-66MHz - 8 MB RAM - 260MB

Profitower - 256KB Cache, 2xSer.-1xPar., AT Bus,
HCS Wechselrahmen, Floppy 3 1/2" 1.44MB, Tastatur,
VGA Monitor LPR11 14", Maus, DOS 6.0 und MS Windows 3.1

32.790,-

DEFACTO Warenwirtschaftssystem

Single User - Multi User Versionen ab 19.900,-

Farb NoteBook 486er

29.980,-

OKI DL400e Laserdrucker

8.970,-

Seagate Festplatte 260MB 340 MB

4.190,-

5.990,-

Corel Draw 3.0 deutsch

4.190,-

Unsere Serviceleistungen sind ebenfalls Top - z.B. wir reparieren auch ihren PC
Wir schulen auch Sie und Ihre Mitarbeiter auf vielen Softwareprodukten
Lassen Sie sich über unsere Top Angebote bitte informieren

Informationscoupon

Bitte senden sie uns folgende Produktinformationen zu

- | | |
|---|---|
| ☐ PC-Sets | ☐ Multimedia Produkte |
| ☐ Hardware Add On's | ☐ Shareware & CD-ROM's |
| ☐ Monitore und Drucker | ☐ Fachliteratur |
| ☐ Zubehör | ☐ Videoschulung |
| ☐ Standard Software | ☐ Schulung & Training |
| ☐ Microsoft Produkte | ☐ Text und Grafikservice |
| ☐ Kaufm. Anwendungen | ☐ Service & Dienstleistung |
| ☐ Techn. Anwendungen | ☐ Beratung Informationslogik |

Name

Anschrift

Telefon

SPM 9306OCM

Zu senden an : Fa. Buchhas & Jakober
2540 Bad Vöslau, Wr. Neustädterstr. 24
Tel.: 02252-70800 Fax : 02252-70800-16

Angebot freibleibend gültig bis 15.8.1993. Irrtümer vorbehalten
Alle Preise inklusive Mwst.

Rossipaul:

DATAWARE

Software-Vollversionen um wenig Geld

Shareware ist eine feine Sache. Man kann die Programme zuerst in Ruhe testen und bei Gefallen später vom Autor die Vollversion kaufen. Wer allerdings gleich eine Vollversion erwerben will, und die auch noch sehr preisgünstig, ist mit Dataware gut beraten.

Wir wollen Ihnen einige Beispiele von Heimprogrammen bis zu anspruchsvollen Titeln vorstellen. Der elektronische Liebesbrief ist für alle gedacht, die Schwierigkeiten haben, Ihre Gefühle zu formulieren. Auf der Diskette um ÖS 176,— befinden sich 144 Liebes- und zur Vorsicht auch 6 Abschiedsbriefe für alle Fälle. Themen sind u.a.: Der Sprung ins kalte Wasser, die Kunst des Nachfassens, Alles oder nichts: der Heiratsantrag, der allgemeine oder zeitlos gültige Sehnsuchtsbrief bis hin zu Bye-bye Baby oder die Kunst des Verlassens. Auf jeden Typen gehen diese Briefe ein, auf den Romantiker, den Coolen, den Schöngest, den Erotiker, den Kumpel oder Esoteriker, den Pragmatiker, Neurotiker, Feministen oder Macho, den Teddy und den Brutalen. Einfach in die Textverarbeitung übernehmen und ab mit der Post. Achtung! Wir haften nicht für Alimente und andere Folgeschäden. Der elektronische Privatbrief für Windows bietet Musterbeispiele für Reklamationen (hoffentlich nicht bei uns), Einladungen (wir kommen gerne), Beschwerden (werden an den Herausgeber weitergeleitet), aber auch für wichtige Dokumente wie Testamente, Verträge, Bürgschaften, usw. Einfach zu installieren, kann sofort in Windows-Textverarbeitungen (WinWord, Write, ...) oder in die Zwischenablage übernommen werden. Eine ausführliche Hilfefunktion ist integriert. Der elektronische Geschäftsbrief für Windows enthält über 250 Musterbriefe für die wichtigsten geschäftlichen Anlässe wie Stellenausschreibungen, Kündigungen, Mahnungen, Zollformalitäten, Angebote, Kaufverträge, Mängelrügen, Einladungen, ... (ÖS 310,—). Den elektron. Privat- und Geschäftsbrief gibt es auch in einer DOS-Version (ÖS 221,—). Das elektronische Managementtraining für Windows bietet über 1600 Tips, Kniffe und Strategien für jede Managementsituation. 135 Checklisten mit über 1600 Ratschlägen und Verhaltensregeln kann man direkt in Windows aufrufen und in die Praxis umsetzen. Themen sind u.a. erfolgreiche Kommunikation, der richtige Umgang mit dem Chef, produktives Konfliktmanagement, effektive Planung von Meetings und Konferenzen, optimale Präsentationen, ... (ÖS 310,—). Auch in einer DOS-Version erhältlich! (ÖS 310,—). Die elektronischen Bitteren Pillen ist sicher ein herausragender Titel aus der Dataware-Reihe. Er beruht auf dem Buch "Die Bitteren Pillen" von Kurt Langbein, das schon als Sachbuch Auflagenrekorde erreichte. Die Diskette enthält 2300 Arzneimittel mit ausführlichen, wissenschaftlichen Erklärungen zu Nutzen, Nebenwirkungen und Risiken. Wer will nicht genau wissen, was man so alles schluckt und welche Inhaltsstoffe man wirklich aufnimmt.

Alle vorgestellten Titel und noch viele mehr sind erhältlich bei BUCHHAS JAKOBER, Wr. Neustädterstr. 24, 2540 Bad Vöslau, Tel. 02252/70800. Auf Wunsch wird Ihnen gerne ein Gesamtverzeichnis aller Dataware-Titel zugesandt. Die Titel können Sie bei Buchhas Jakober abholen oder im Versand anfordern!

ACEEX:

ACEEX DM-1414

Das Ultra High-Speed-FAX/Modem

Es ist nicht leicht, aus dem breiten Angebot an Modems das Richtige für seine Bedürfnisse herauszufinden. Nicht nur beim Preis gibt es Unterschiede, sondern auch bei der Qualität. Wenn Sie sich nicht mit schlechten Telefonleitungen, DIP-Schaltern und nicht zufriedenstellenden Handbüchern ärgern wollen, sondern ein Gerät besitzen wollen, das dem Schlagwort Highspeed-Modem gerecht wird, dann ist das neu überarbeitete und jetzt mit modifizierter und erweiterter ROM-Software erhältliche ACEEX DM-1414 genau das Richtige für Sie.

Das ACEEX DM-1414 ist für den Betrieb im österreichischen Telefonnetz als Hauptanschluß voreingestellt, sodaß keine Änderungen der Modemparameter notwendig sind, um Erfolg bei der Kommunikation zu haben. Wenn es vorkommen sollte, daß bei einigen speziellen Fällen doch noch Änderungen notwendig sind, ist der bekannte ROM-Chip (Rockwell) von Vorteil, da dieser HAYES-Befehlssatz nicht von der standardisierten Norm abweicht.

Das ACEEX DM-1414 wird als externe Version in einem widerstandsfähigen Metallgehäuse ausgeliefert. Auf der Rückseite befinden sich die 2 Telefonbuchsen, der serielle Anschluß, POWER-Schalter und der 12V-Netzgeräteeanschluß. Auf der Vorderseite befinden sich die Status-LED's, außerdem zeigen drei Lämpchen während der Kommunikation die aktuelle Geschwindigkeit auf der Leitung (300-14000 bps) an.

Da sich in Österreich noch sehr viele analoge Wähllämter befinden, ist der Betrieb im V32bis-Modus (14400 bps) nicht immer möglich. Die Modemhersteller versuchen dieses Problem hard- bzw. softwaremäßig zu umgehen, wodurch es immer wieder zu Kompatibilitätsschwierigkeiten zwischen Modems unterschiedlichen Typs kommt. Durch den Einsatz neuester Methoden, wie VLSI- und digital signed processing-Technologien weist das ACEEX DM-1414 ein außerordentlich gutes Verhalten vor.

Dabei haben folgende automatische Funktionen besonderen Wert, die dem Anwender die Arbeit erleichtern: Mit AUTO-SPEED erkennt das Modem automatisch die Geschwindigkeit der Schnittstelle. Bei einer Verbindung wird durch AUTO-CONNECT automatisch auf die richtige Geschwindigkeit geschaltet. Dank AUTO-RETRAIN schaltet das Modem bei schlechter Leitungsqualität während der Kommunikation automatisch auf eine niedrigere Geschwindigkeit.

Im Lieferumfang ist neben dem ACEEX DM-1414-Modem (ohne österreichische Postzulassung), einem 12 VAC-Netzgerät, einem Modemhandbuch (engl.), und einem RJ11/12 Telefonkabel auch das Programm Bitfax/SR DOS (5,25") mit engl. Handbuch enthalten. Auf das Gerät gibt es ein Jahr Garantie.

Das ACEEX DM-1414 ist um ÖS 4.500,— (inkl. MwSt.) bei der Firma Aries Computer, 1040 Wien, Weyringergasse 38, Tel.: 0222/505-20-24, erhältlich.

Panasonic

The way ahead



Der Panasonic KXP-4110-Laserdrucker ist ein weiteres überzeugendes Produkt von Panasonic. Im Lieferumfang ist eine Universal-Kassette, die 200 Blatt faßt, enthalten. Es ist auch möglich, eine 2. Kassette anzustecken. Der KXP-4110 enthält 5 Drucker-Emulationen und 28 Schriften.

Auch die Umwelt wird vom KXP-4110 geschont, denn Toner, Developer und Trommel sind extra austauschbar. Der Stromverbrauch des KXP-4110 wird durch Power-Management gedrosselt, das heißt, das Gerät schaltet erst auf volle Leistung, wenn Daten empfangen werden. Die geringen Betriebskosten von ca. 60 g/Seite überzeugen, und schnell ist er mit einem Tempo von 5 Seiten/Minute auch.

jetzt nur **9.990,-**

Den Panasonic KXP-4410-Laserdrucker erhalten Sie in Ihrer

Computerhaus-Filiale



Computerhaus, EDV-Handels-gesmbH.
A-8020 Graz, Elisabethnergasse 24
Computerhaus, Handels-gesmbH.
A-8701 Leoben, Erzherzog-Johann-Str. 7
Computerhaus, EDV-Handels-gesmbH.
A-8940 Liezen, Hauptplatz 1
Computerhaus, EDV-Handels-gesmbH.
A-8605 Kapfenberg, ECE-Einkaufszentrum, 2. St.
Computerhaus,
A-8280 Fürstenfeld, Parkstraße 19
Computerhaus,
A-8160 Weiz, Caesargasse 4
Müllers Computer, HandelsgesellschaftmbH.
A-8680 Mürzzuschlag, Frachtenstr. 2
Computer Majer, HandelsgesellschaftmbH.
A-8740 Zeltweg, Hauptstraße 46
City Computer Shop,
A-8010 Graz, Sporgasse 15
Computerhaus, PGV-Computer & Electronic GnbR
A-3100 St. Pölten, Kremser Landstraße 34
nopro-Computerhaus, Ges.n.b.R.
A-8850 Murau, Römersiedlung 64
Computerhaus Gfrerer, GesmbH. & Co.KG
A-9500 Villach, Widmannngasse 16
CAD-Grafik Studio,
A-8712 Niklasdorf, Leobner Straße 94
BCS-Apple Shop,
A-8700 Leoben, Kärntner Straße 173
Computerring, HandelsgesmbH.
A-8700 Leoben, Judendorferstraße 29
Computerbau, GesmbH.
A-8712 Niklasdorf, Leobner Straße 94

natürlich von

Panasonic

Unternehmensvorstellung:

Dynamic Systems

Viele unserer Leser haben sich sicher schon gefragt, wer denn die Firma Dynamic Systems ist, die uns immer so brav und regelmäßig Spiele zum Testen und für das ÖCM-Gewinnspiel liefert. Zugegeben, bis dato haben wir es versäumt, Ihnen Näheres über Dynamic Systems und alles, was dahinter steckt (wer dahintersteckt), zu berichten, doch das wollen wir jetzt nachholen.

Gegründet wurde die Firma Dynamic Systems am 12. Juni 1989. Zu dieser Zeit war die Firma, die vier Angestellte und drei Teilzeitkräfte beschäftigt, nur im Versandhandel tätig. Übrigens: Dynamic Systems war der erste Software-Versand in Österreich, welcher eine große Auswahl sowohl an alten, als auch an aktuellen Computerspielen anbieten und liefern konnte.

Seit ungefähr einem Jahr ist Dynamic Systems im Großhandel tätig und hat den österreichischen Generalvertrieb vieler bekannter Spiele-Hersteller, wie zum Beispiel Electronic Arts, Psygnosis, Microprose, Software 2000, Max Design, und viele mehr, übernommen. Schon in kürzester Zeit wurden große Erfolge erzielt, was mit ziemlicher Wahrscheinlichkeit auch daran liegt, daß auch die sogenannten "kleinen" Computerhändler, die etwas geringere Abnahmemengen vorweisen können als die "Großen", genauso gezielt unter-

stützt werden, wie die großen Geschäftsketten. Das heißt, alle Händler, die zum Kundenstamm der Firma Dynamic Systems zählen, erhalten ständig Neuheiteninformationen mit Spiele-Kurzbeschreibungen per Fax, werden automatisch mit Werbematerial wie Posters, Demo-Disketten, Aufkleber, Videos, etc. beliefert, und können durch die große Lagerhaltung vor allem bei aktuellen Titeln mit raschesten Lieferzeiten rechnen.



Ein volles Lager garantiert rasche Auslieferung an den Fachhandel.

Auch Verkaufsstände können bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Außerdem verfügt Dynamic Systems auch über Außendienstmitarbeiter, die allen Kunden regelmäßig einen Besuch abstatten, um sie persönlich zu betreuen. Falls es einmal vorkommen sollte, daß ein Artikel defekt ist, wird das Produkt selbstverständlich ohne Probleme umgetauscht. Nicht zu Letzt ist auch der Preis ausschlaggebend: Da



Andreas Tobler und Dieter Mader

CD-A GEBRAUCHT COMPUTER
 Mag. Moser & Co Gesellschaft m.b.H.
 Zentrale:
 A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
 NEU! Filiale:
 A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31 236
Ankauf · Verkauf · Tausch
 Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
 Gebrauchte Originalsoftware und vieles
 mehr (auch Einzeltitel, etc.)

die Firma Dynamic Systems hauptsächlich direkt bei den Herstellerfirmen einkauft, kann natürlich auch der Preisvorteil an den Händler weitergegeben werden, wodurch auch für den Endkunden günstige Preise entstehen.

Ein weiterer Punkt des Erfolges ist mit Sicherheit die große, vorbildhafte Produktpalette. Dynamic Systems kann mehr als 500 verschiedene PC-Spiele-Titel, eine große Auswahl an neuen Amiga-Spielen, neuen ATARI ST- und neuen C-64-Spielen anbieten. Natürlich werden jetzt auch verstärkt CD-ROM-Spiele angeboten. Mittlerweile bietet die Firma Dynamic Systems bereits ca. 130 verschiedene Titel, teilweise schon komplett in Deutsch, an.

Die Aktualität ist ein weiteres wichtiges Kriterium des Erfolges. Dynamic Systems kann viele Artikel bereits am selben Tag, maximal aber drei Tage später als unsere Nachbarn in Deutschland anbieten. Durch das große Angebot können natürlich auch ältere Titel noch problemlos geliefert werden. Falls Ihr Spiele-Händler den von Ihnen gewünschten Titel nicht führt und auch nicht weiß, wo er das Spiel noch beziehen könnte, nennen Sie ihm doch die Firma Dynamic Systems, die Ihren Wunschtitel sicher für Sie besorgen kann. Sie können allerdings nicht direkt bei Dynamic Systems einkaufen, da sich die Firma auf den Großhandel festgelegt hat, und daher ausschließlich den Fachhandel beliefert. Wichtig ist unserer Meinung nach auch, daß die Firma Dynamic Systems Produkte, die es in Deutsch gibt, auch in Deutsch anbieten kann.

Die Aufgabe der Firma Dynamic Systems sieht der Geschäftsführer, Andreas Tobler ganz einfach darin, den Händler optimal betreuen zu können, das heißt den Kunden soweit zu unterstützen, daß mit geringem Aufwand ein großer Erfolg erzielt werden kann.

386 - 486 Grundgeräte

Basisausstattung

- Mini Tower oder Desktop
- Motherboard
- 102er Tastatur
- 2 ser., 1 par. Schnittstelle
- 1 Gameport
- Harddisk + FDD Controller
- 3.5" Floppy Laufwerk
- **170 MB Festplatte**
- **4 MB RAM**
- 1 MB Grafikkarte**

MC 386-40	64KB Cache	10,900.-
MC 486-33 (Cyrix)	128KB Cache	13,500.-
MC 486-33 (Intel)	256KB Cache	15,900.-
MC 486DX-50	256KB Cache	18,600.-
MC 486DX2-66	256KB Cache	20,500.-
MC EISA 486-33	256KB Cache	22,200.-
MC EISA 486-50	256KB Cache	26,400.-
MC EISA 486DX2-66	256KB C.	27,000.-

Aufpreis auf Localbus-Motherboard: 500.-

1 MB SIMM 480,-

5,25" FDD 900.-

Schlickgasse 3, 1090 Wien
Tel.+Fax: 3100331

Öffnungszeiten:

Mo-Fr ... 10.00 - 18.00 Uhr

Festplatten

Seagate

107MB 15ms IDE ST 3120	3.000.-
130MB 15ms IDE ST 3144	3.300.-
245MB 12ms IDE ST 3283A	4.800.-
340MB 12ms IDE ST 3385A	7.200.-
452MB 12ms IDE ST 3550A	9.900.-
1050MB 15ms SCSI ST 41200	18.000.-
1420MB 15ms SCSI ST 41650	24.900.-
Quantum	
127MB 17ms ELS 127AT	3.300.-
1170MB 17ms ELS 170AT *	3.600.-
2240MB 16ms LPS 240AT	4.800.-
425MB 14ms PD 425AT	10.900.-
525MB 14ms LPS 525AT	12.900.-
700MB 15ms PD 700S	15.900.-
1050MB 12ms PD 1050S	21.600.-
1250MB 12ms PD 1250S	22.500.-
Western Digital	
125MB 16ms AC-2120	3.300.-
1170MB 14ms AC-2170 *	3.600.-
210MB 12ms AC-2200	4.500.-
2250MB 12ms AC-2250	4.800.-
340MB 14ms AC-2340	6.900.-

VGA Karten

Model	RAM	Price
Trident TVGA 8900CL	1MB	750.-
Tseng ET 4000 HC	1MB	1,650.-
Diamond Speedstar Pro	1MB	2,700.-
Ci. Speedstar 24 X	1MB	2,850.-
Ci Stealth VRAM HC	1MB	3,900.-
Ci Stealth Pro	1MB/2MB	4,800.-/6,900.-
Ci Viper VLB	1MB/2MB	6,000.-/7,500.-
ATI Wonder XL24	1MB	2,400.-
ATI GraphicsUltra Plus	1MB/2MB	4,800.-/5,550.-
ATI GraphicsUltra Pro	1MB/2MB	7,200.-/8,400.-

Kopprozessoren

Intel	387 SX bis 25 MHz	1,350,-
Intel	387 DX bis 33 MHz	1,400,-
Cyrix	387SX-25 MHz	1,050,-
Cyrix	33D87-33 MHz	1,250,-
Cyrix	33D87-40 MHz	1,490,-

Monitore

SVGA

14" VGA Monochrome	1.650
14" SVGA 1024x768 Interlaced	3.750
14" SVGA 1024x768 Int. LR	3.900
14" SVGA 1024x768(50KHz)LR	4.500
14" SVGA 1024x768(60KHz)LR	4.950
15" SVGA 1024x768(64KHz)LR	6.600
17" SVGA1280x1024(70KHz)LR	11.900
20" SVGA1280x1024(65KHz)LR	22.900

Taxan

14" MV789LR 1024x768(60kHz)	6,900.-
14" MV795 1024x768(57kHz)	11,900.-
17" MV875+LR 1600x1200(78kHz)	17,400.-
20" UV1075LR 1280x1024(64kHz)	33,000.-
20" UV1095LR 1600x1200(80kHz)	39,900.-
21" UV1150 1280x1024(72kHz)	42,000.-

EIZO

14" T2401 1024x768(60kHz)/LR	12,400.-
15" F3401 1024x768(61kHz)/LR	13,000.-
17" F5501 1280x1024(65kHz)/LR	18,900.-
21" F7501 1280x1024(65kHz)/LR	36,500.-
17" T5601-T 1280x1024(78kHz)/LR	28,950.-
20" T6601-T 1280x1024(78kHz)/LR	44,900.-

Sony

14" CPD1404S 1024x768(57kHz)LR	12.000 -
17" CPD1704S 1024x768(57kHz)LR	20.900 -
20" CPD2036S 1280x1024(71kHz)LR	39.900 -

Hochauflösende Grafiksysteme z.B.:

SPEA, MIRO,... auf Anfrage !!

MaxComp

Schlickgasse 3

1090 Wien

Tel. + Fax: 3100331

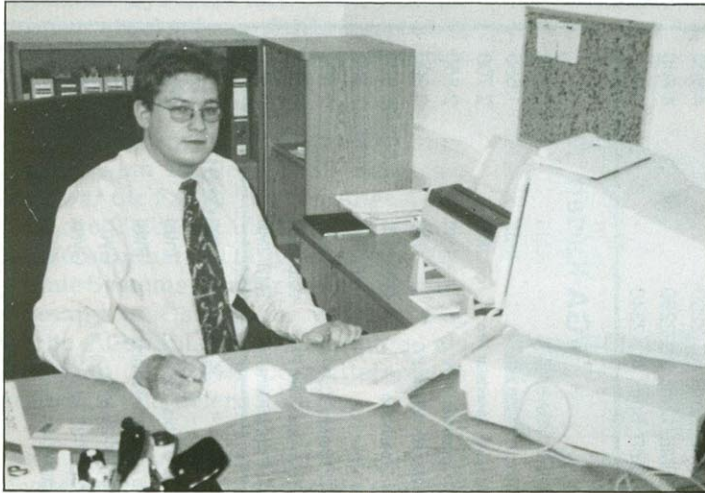
Was bedeutet das für den Endkunden? Je besser ein Händler durch seinen Lieferanten unterstützt wird, sei es jetzt durch ein großes Sortiment, durch Aktualität, durch Werbematerial, und so weiter, desto größer ist der Vorteil des Endkunden. Ihnen wird dann ein reichhaltiges Angebot an aktueller Ware vorgelegt, unter der Sie das von Ihnen gewünschte Produkt auswählen können. Außerdem, wem ist es nicht wichtig, das neueste Spiel, über das man schon oft gelesen hat, so bald wie möglich beziehen zu können? Praktisch ist

auch, wenn auch "alte" Produkte lieferbar sind, denn oft kommt es vor, daß diese Spiele bereits vergriffen sind und dadurch nur sehr schwer aufgetrieben werden können.

Wir haben Herrn Andreas Tobler, den Geschäftsführer, und Herrn Dieter Mader, der für das Marketing zuständig ist, gefragt, welche Trends sich am österreichischen Spiele-Markt hervorheben. Dabei stellte sich heraus, daß sich das Medium CD-ROM auch am Spielesektor durchsetzen wird. Außer-

dem zählen Simulationen, Rollenspiele und Adventures zu den beliebtesten Spielerichtungen. In letzter Zeit sind auch Jump-and-Run-Spiele wieder verstärkt gefragt.

Die Firma Dynamic Systems, die in Zukunft ihr Programm noch weiter ausbauen will und vor allem am CD-ROM-Sektor das Angebot verstärken wird, hat ihren Standort in 8784 Trieben, Alte Tauernstr. 4, und ist unter der Rufnummer 03615/2736 erreichbar.



Andreas Tobler



Dieter Mader

JANUS Computer, Ing. Gerhard Fasching

Tel.: 602-32-98

DER UMRÜST- UND SERVICEPROFI

Monitore: Synco (Sony), 14", strahlungsarm 3.990,-
Synco (Sony), 14", LR, NI 4.390,-
Synco (Sony), 17", CPU, LR, NI 12.990,-

Drucker: Citizen Swift 200, 24 Nadeln 3.990,-
Citizen Swift 240C, color 4.990,-
Lg. HP III Komp. 11.990,-

Verbrauchsmaterialien: Toner und Farbbänder von allen gängigen Marken zu Sond.

Auf alle Geräte mind. 1 Jahr Garantie, Postversand österreichweit,
Wir reparieren, erweitern, tunen und vernetzen Ihre Systeme

Wir haben den Dreh raus!

JANUS Computer, Ing. Gerhard Fasching

**DER KASSEN-
BONDRUCKERSPEZIALIST**

rufen Sie uns an

ACHTUNG: Urlaubssperre im JULI

Tel.: 602-32-98

Postversand österreichweit

JANUS Computer, Ing. Gerhard Fasching

Tel.: 602-32-98

Wir führen auch
MOBILTELEFONE aller Marken

Postversand österreichweit

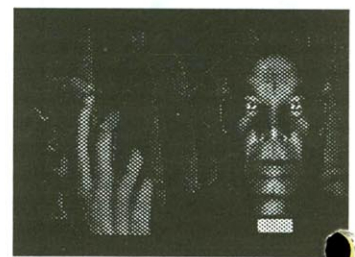
z.B. Motorola MicroTac II 14.990,-

MAX-DESIGN:

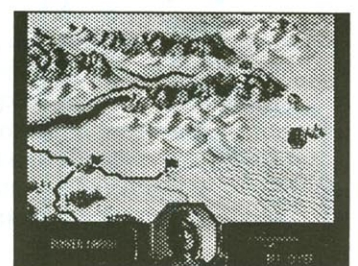
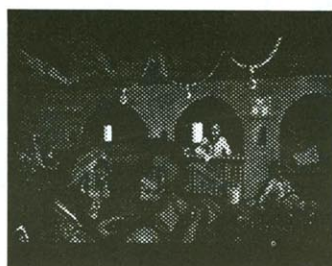
BURNTIME

Das noch reaktiv junge österreichische Spieleentwicklungsteam MAX DESIGN wurde 1991 mit Herausgabe des Erstlingswerkes - der Handels-Simulation "CASH" gegründet.

Mit 1869, einer Handelssimulation der Spitzenklasse, gelang ihnen 1992 der große internationale Durchbruch. Jetzt, knapp ein Jahr nach 1869, kommt der neueste Geniestreich von MAX DESIGN auf den Markt. BURN-TIME heißt das neue vielver-



sprechende Spiel. Ab August wird es im Handel sein. Selbstverständlich bringen wir Ihnen in unserer nächsten Ausgabe einen genauen Bericht über dieses Spiel, und bringen Ihnen nähere Details über MAX DESIGN, eine österreichische Softwarefirma die bereits bis weit über die Grenzen des Landes bekannt ist.





Bernhard Koller

Die Autoren dieser Serie, das KEC-Team, sind geübte, professionelle Programmierer, die schon die verschiedensten Spiele (z.B. Schnapsen, Diamonds, ...) entwickelt haben. Sie haben sich bereit erklärt, unseren Lesern die verschiedensten Programmiersprachen im Rahmen einer Serie näherzubringen. Falls Sie die eine oder andere Sprache erlernen wollen, aber nicht unbedingt einen sündteuren Kurs bei den verschiedensten "Großanbietern" in der Branche besuchen wollen, läßt Sie das KEC-Team gerne an seinen Erfahrungen teilhaben, und bietet Ihnen die Teilnahme an einem Flexkurs an. Eine Stunde kostet Sie 240,- Schilling und es wird nur das unterrichtet, was Sie interessiert bzw. zu Ihrem Fortschritt brauchen. Auch die Kurszeit paßt sich Ihren Vorstellungen an. Übrigens: In dieser Ausgabe befindet sich in Heftmitte auch ein Gutschein der Firma KEC auf diese Kurse! Interessiert? Rufen Sie bei der Firma KEC Koller EDV Consulting, 1110 Wien, Herborgasse 22/14/4, Tel.: 0222/749-56-64, an, man gibt Ihnen gerne nähere Auskünfte.

BILDER EINER (PROGRAMMIERSPRACHEN) AUSSTELLUNG

Unter diesem Motto werden wir einen Spaziergang durch die Welt der Programmiersprachen machen. Begleiten Sie uns heute durch die Welt von BASIC.

1. Die Programmiersprache BASIC

Kaum eine Programmiersprache in den letzten 30 Jahren hat die Bekanntheit erlangt wie BASIC. Von Experten angefeindet, von Anfängern geliebt. BASIC ist Inbegriff für leichte Erlernbarkeit und einfachste Handhabung - somit nichts, was ein wahrer Programmierer angreifen würde - oder vielleicht doch?

BASIC ist eine Programmiersprache, welche sich aufgrund ihrer einfachen Strukturen auf fast allen Computersystemen wiederfindet. Fast unverändert überdauerte sie die Ära der alten Großrechnersysteme, wurde zur Hochsprache in den alten C64-Zeiten erhoben, und fristete lange Zeit ein Schattendasein auf dem PC.

Die fixe Verbundenheit mit der Hardware des C64 und den alten XT's bescherte BASIC eine Vormachtstellung unter den ersten Programmiersprachen. Computerfreaks blieb für kompliziertere Anwendungen meist nur der Ausweg in die direkte Programmierung des Computers durch ASSEMBLER. Die damals unbekannten Program-

CC computer & communication

Mag. Erika Perecsenyi - Handelsagentur
A-1070 Wien, Neustiftgasse 98
Tel.: 0222/93-73-23 od. 526-43-85
Fax: 93-95-59, Telex: 133627 CBIS

Mainboards

386DX-40	8K Internal CACHE	1.800,-
386DX-40	128K CACHE 32MB exp.	2.160,-
486SX-25	NON CACHE	2.640,-
486-33	256K CACHE 32 MB exp.	6.360,-
486-50	256K CACHE SIS Chipset	9.120,-
486-DX2-66	256K CACHE SIS	10.200,-
486-33/66	LOCAL BUS VESA ohne CPU	2.040,-

I/O KARTEN

2.88MB FDC		780,-
Multi I/O	2/5 I/P/G	216,-
ISA IDE CACHE	16MB max.	1.920,-
EISA Cache IDE	24MB max.	3.600,-
ADAPTEC 1542C	SCSI	3.360,-
ADAPTEC 1542C	inkl. Treibers	4.200,-
DC820	EISA SCSI	6.240,-

VESA LOCAL BUS CONTROLLER

DC680	AT-BUS CACHE	2.760,-
SCSI-2	VLB NON CACHE	3.600,-
SCS3200	VLB NCR 90	2.760,-

..... und vieles mehr! Rufen Sie uns an!

Festplatten

Western Digital	212MB	4.200,-
Western Digital	250MB	5.280,-
Conner	250MB	4.500,-
Quantum	170MB	3.480,-
Quantum	240MB	4.500,-
Quantum	525 SCSI	10.800,-
Quantum	1.22 SCSI	18.000,-

Floppy Laufwerke

1,44 MB	660,-
1,2 MB	804,-
2,88 MB	1.200,-

Gehäuse, Tastatur, Mouse

MINI Tower	220 W Netzteil	960,-
BIG Tower	220 W Netzteil	1.500,-
101/102 Tasten Deutsch		420,-
Mouse mit 3 Tasten		216,-

FAX & MODEMS

FM-1414	FAX/MODEM 14400Baud	3.600,-
MINI EXT.	9600SD/4800RD FAX	1.200,-

Speichermodule

Speichermodule	CPU's
1Mx9-70 480,-	486DX2-66 8.160,-
4Mx9-70 2.040,-	486DX2-50 6.240,-
2Mx36-70 4.200,-	486DX-50 6.960,-
4Mx36-70 9.120,-	486DX-33 4.620,-

Preise inkl. Mwst

CDA

GEBRAUCHT COMPUTER

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

Zentrales:

A-1030 Wien, Marokkanergasse 20

715 45 99

NEU! Filiale:

A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6

03352/31236

Ankauf - Verkauf - Tausch

Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
Gebrauchte Originalsoftware und vieles
mehr (auch Einzelteile, etc.)

miersprachen wie PASCAL und C konnten BASIC aufgrund ihrer erhöhten Komplexität nicht aus der Gunst des Programmierers vertreiben.

Die Ur-BASIC Dialekte im Interpreter 1-Only-Gewand mit Ihrer Gier nach Zeilennummerierung sind inzwischen gewaltig verändert worden. Modernes BASIC hat aufgrund seiner gewaltigen Fortschritte mit seinem Ur-Vater kaum noch etwas gemeinsam. Als größte Fortschritte wären zu nennen:

Der durch die Zeilennummerierung verursachte 'Spaghetti-Code' wurde durch eine verbesserte Strukturierung abgelöst.

Die Einfachheit der Programmiersprache (Vorteil: Tragbarkeit auf andere Computersysteme, Nachteil: keine komplexe Programmierung möglich) wich einer systemabhängigen modernen Aufmachung. Die Entwicklung von Compilern für BASIC gestatten nun eine professionelle Programmierung auf dem PC. Welche Vorteile bzw. Nachteile muß man berücksichtigen, wenn man BASIC für sich als Programmiersprache einsetzen will?

Vorteile:

Programme in BASIC führen schneller zu Ergebnissen, die den Programmierer zufriedenstellen als in anderen Programmiersprachen. Kurze, prägnante Befehlswörter, in einfachem Englisch gehalten (z.B. INPUT, PRINT, GOTO, IF THEN, ...) erleichtern den sofortigen Einstieg in die Programmierung.

Die konsequente Fortführung der Interpreter-Idee, wie sie bei fast keiner anderen Programmiersprache zu finden ist, ermöglicht auch dem Anfänger eine effiziente Fehlersuche, weil er bei der Ausführung dem Programm bei jedem Schritt 'auf die Finger sehen' kann. Sollte sich ein Fehler offenbaren, ist er auch schon im Handumdrehen beseitigt.

Eine der imposantesten Erneuerungen war die erstklassige Anbindung von BASIC an die moderne Benutzeroberflächenprogrammierung. Egal, ob Fenster, Balkenmenues oder Schalterverwaltung, BASIC unterstützt inzwischen (fast) alles. Besonders hervorzuheben ist die Fähigkeit mancher BASIC - Compiler / Interpreter, lauffähigen Programmcode für die allseits beliebte Windows-Oberfläche zu generieren. Diese Fähigkeit, welche BASIC führend gegenüber andere Programmiersprachen für einen gewissen Zeitraum machte, erhob BASIC zu einem professionellem Entwicklungs-Tool. Inzwischen sind allerdings auch andere Programmiersprachen, wie Turbo Pascal und C auf diesem Standard.

Selbstverständlich gibt es auch in BASIC die Möglichkeit, Module aus anderen Programmiersprachen einzubinden, um die Komplexität und Fähigkeiten von BASIC zu erweitern.

Nachteile:

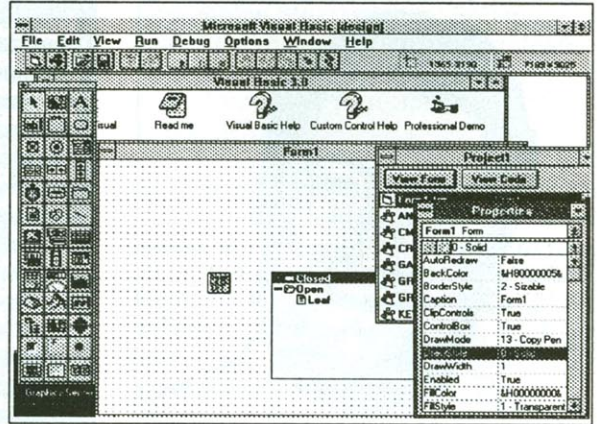
Obwohl BASIC aufgrund seiner Einfachheit den Anfänger favorisierte, war es dem Profi durchaus möglich bei genauer Kenntniss seiner Hardware, erstaunliche Resultate zu erzielen. (Gruß an alle 'PEEK' und 'POKE' - Fans) Leider wurde durch die Weiterentwicklung von BASIC und der Anpassung an den heutigen Standard daraus eine durchschnittliche Programmiersprache (allerdings gibt es davon schon genug).

Es wurde bei der Entwicklung mehr am Outfit als an den Eigenschaften von BASIC gearbeitet. Das Ergebnis ist eine Oldtimer-Sprache in einem futuristischen Gewand, die womöglich weder den modernen Anwender noch den alten Freak zur Gänze befriedigt.

Wenn man von BASIC spricht, so handelt es sich dabei um eine ganze Familie von Programmiersprachen. Wir wollen nun versuchen, die Verwandtschaftsverhältnisse ein wenig aufzudecken:

Quick Basic

ist die konsequente Weiterführung von QBASIC, welche zu dem Lieferumfang von DOS 5.0 gehörte. Die Entwicklung durch Microsoft führte zu einer guten Entwicklungsumgebung und einem brauchbaren Preis/Leistungs-Verhältnis. Durch seine trotz allem vorhandene Einfachheit eignet es sich ganz gut



für den fest entschlossenen BASIC - Anfänger. Allerdings ist zu vermerken, daß eine unzureichende Unterstützung bei der Oberflächenprogrammierung gegeben ist. Für DOS 5.0 - Anwender, die keine andere Programmiersprache 'bei der Hand' haben, bietet sich allerdings QBASIC geradezu an, allerdings da man dabei keine 'Höhenflüge' erwarten. Zu beachten ist auch, daß QBASIC keinen Compiler zur Verfügung stellt.

Visual Basic

unterscheidet sich fast gänzlich von Quick Basic, obwohl beide Produkte aus demselben Hause stammen. Zunächst entwickelt für die Verwendung unter DOS, wurde Visual Basic später für den Einsatz unter Windows erweitert. Objektorientierung, Ereignisorientiertheit, Entwicklungsumgebung und ein großer Preisunterschied zu den anderen BASIC-Dialekten machen Visual Basic zu einem Werkzeug für Profis. Einer der größten Verdienste von Visual Basic war die Vergrößerung der Programmvelfalt unter Windows, da es eine der ersten Sprachen war, die dem Programmierer den Zugang zu Windows ermöglichte.

GFA - Basic

Selten ist folgende Fähigkeit von GFA-Basic: Möglichkeit der Transportierung auf andere Rechnersysteme, auf denen ebenfalls GFA-Basic lauffähig ist. Dadurch wird GFA-Basic nahezu inkompatibel zu anderen BASIC-Dialekten auf dem PC. Menue- und Fenstertechnik, sowie weitreichende Modifizierung am Sprachumfang lassen GFA-Basic zu einem sehr weit entfernten Verwandten vom Stammvater BASIC werden.

Soweit unsere Vorstellung der Programmiersprache BASIC. Kaum eine andere Programmiersprache bietet so viel Stoff für PRO und CONTRA. In der nächsten Ausgabe werden wir Sie über eine weitere bekannte Programmiersprache unterrichten.

CHANNEL VIDEODAT

!!GRATIS!!
Spiele, Grafikprogramme, Information,
CAD, DTP, Datenbanken, Textverarbeitung,
Action, EDV-Trainer, Abenteuer, Treiber
Software frei Haus
für PC und Amiga

als Beistellgerät

oder
als 8 Bit Karte

VD 2000 öS 2.646.-

VD 3000 öS 3.444.-

mit VIDEOTEXT-MODUL

VICOM NewsCard 8 Decoder in einer Steckkarte

Machen Sie aus Ihrem Arbeitszimmer
ein Informationszentrum internationalen

Formates.

Ähnlich einer großen internationalen
Tageszeitung können Sie kostenlos
Informationen aus allen Bereichen des
Lebens abrufen und noch dazu mit
höchster Aktualität.

Die VICOM NewsCard unterstützt die Parallelsuche von bis
zu acht Videotext / Teletextseiten gleichzeitig, d.h. acht Ein-
kanaldekoder sind in einem Gerät verpackt.

Da die Seitensuche im Hintergrund durchgeführt wird und
alle Seiten im Speicher abgelegt werden, entfallen die
sonst so lästigen Wartezeiten.

Mehrfachseiten können gehalten oder freilaufend
dargestellt werden.

öS 2.490.-

EINSTEIGER-SET

-VICOM NEWSCARD
-VICOM PC/TV TUNER
-CHART HEFT 2.0

öS 6.998.-

Software für Börseneinsteiger

Chart Heft 2.0

Die meistverkaufte Börsensoftware
im deutschsprachigen Raum

öS 1.188.-

HP
Colorado

STREAMER

ARCHIVE

ARCHIVE 9250i Floppy Streamer 40-240MB int., SW, Cartr., Kabel 3.294.-
ARCHIVE 2150S SCSI Streamer 250MB intern, Archive Viper - Serie 6.984.-
ARCHIVE 2525S SCSI Streamer 525MB intern, Archive Viper - Serie 8.976.-
Cartridge's 120 MB unf. 312.- 250 MB 408.- 525 MB 462.-
COLORADO DJ-20 Systems 250 MB intern 4.368.-
Adapterkarte AB-11 für DJ-20 828.-
Adapterkarte TC-15 Beschleuniger mit Datenkompression 3.198.-
IOMEGA (wie DJ-20) Systems 250 MB intern 4.194.-
Adapterkarte FC-10 für IOMEGA 1.368.-

SOUNDBLASTER 2.0 pro öS 2.694.-
SOUNDBLASTER ASP 16 E öS 4.296.-

! BÖRSIANER !
! ACHTUNG !

WELTNEUHEIT VICOM PC/TV TUNER

... und Ihr PC sieht international fern!

In Verbindung mit dem VICOM PC/TV Tuner,
einer absoluten Marktneuheit, wird erstmals
eine voll automatische Datenübernahme auch
von mehreren Sendern ohne händische Sender-
wahl am Fernsehgerät bzw. Videorecorder
möglich, zumal sich der VICOM PC/TV Tuner
die gewünschten Sendefrequenzen selbst sucht.

öS 3.990.-

CD-ROM

MITSUMI

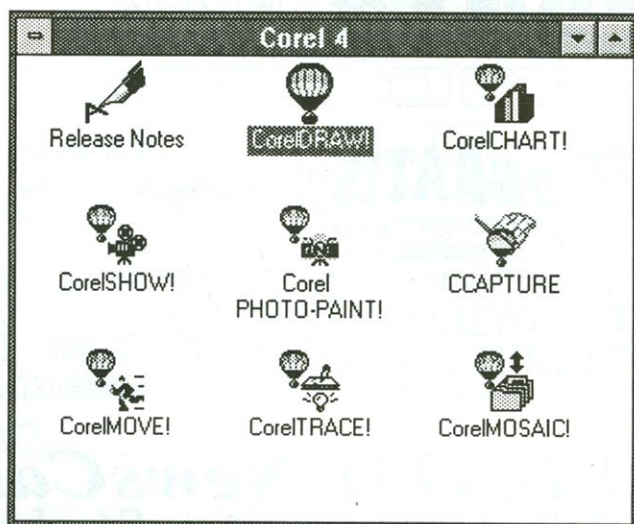
Foto-CD, Multisess.

öS 2.994.-

COREL:

CORELDRAW!

4.0



Der nächste Schritt bei Corel's jährlichen Updates ist nun auch in Österreich erhältlich. CorelDraw 4.0 ist kein einzelnes Grafikprogramm sondern eine komplette, integrierte Sammlung von hochwertigen Grafik-anwendungen.

Mit CorelDraw 4.0 ist das Layouten einer Anzeigenwerbung genauso möglich wie das Erstellen von Trickfilmen, interaktiven Präsentationen, professioneller Bildretusche und die grafische Aufbereitung von Daten. Dabei bieten die einzelnen Programmteile eine leicht erlernbare und vor allem einheitliche Bedieneroberfläche, die dem Anfänger den kreativen Einstieg in die Welt des grafischen Gestaltens mit dem PC problemlos ermöglicht. Mit einem Mausklick findet der Profi dann hinter den grafisch gestalteten Menüs die Optionen, die er für seine Arbeit braucht. Dazu gehört die Möglichkeit der farbgenaue Kalibrierung des Bildschirms ebenso wie genaueste Einstellmöglichkeiten und individuelle Anpassbarkeit aller grafischen Funktionen.

Die Ergebnisse können auf nahezu jedem üblichen Medium ausgegeben werden: Ob mit dem Show(CorelShow)- und Animationsteil (CorelMove) lebendige Präsentationen erstellt werden, ein handelsüblicher Drucker genutzt wird oder professionelle Pre-Press-Funktionen mit Separationskontrolle am Bildschirm und anschließender Vierfarbbelichtung druckreife Ergebnisse liefern.

Mit dem Modul **CorelDraw** selbst ist grafisches Gestalten möglich, das kreative Spielereien ebenso wie exakt erstellte Entwürfe mit gleichzeitig kalku-

lierten Kosten möglich macht. Ein Highlight von vielen der Version 4 ist die neue Desktop-Publishing-Fähigkeit, mit der jetzt auf bis zu 999 Seiten Grafiken und Texte professionell miteinander kombiniert werden können.

CorelPhoto-Paint ist das Modul zur Bildbearbeitung. Bilder können direkt vom Scanner in das Programm geladen und bearbeitet werden. Selbst wer kein Van Gogh oder Picasso ist, ein Mausklick genügt und das aktuelle Bild wird im Stil der Impressionisten oder Pointilisten nachempfunden.

CorelMove ist ein kleines Zeichentrickstudio am PC, das neben Animationen auch vor digitalem Sound und Video nicht halt macht.

CorelChart dient zur grafischen Aufbereitung von Daten in Form von Businessgrafiken. Die Daten können mit über 80 mathematischen und finanzwissenschaftlichen Funktionen gleich in CorelChart berechnet werden und dann mit über 75 Varianten in attraktiven Grafiken dargestellt werden.

CorelTrace wandelt Bilder in Grafiken um und liest über die integrierte Textverarbeitungsfunktion auch gescannte Texte.

Mosaic schließlich läßt den Anwender den Überblick über die am PC gespeicherten Grafiken behalten und legt diese in komprimierten Sammlungen ab - was wertvollen Platz spart und die Grafiken trotzdem leicht zugänglich macht.

Beeindruckend wie das Können des Grafikallrounders CorelDraw 4.0 ist auch der Lieferumfang der Software:

Neben den vollständigen Programmen auf Diskette (insgesamt 12 Stück), umfangreicher Anleitung und Dokumentation sind im Lieferumfang auch **zwei CD-ROMs** enthalten. Eine CD-ROM enthält die komplette Einführung in das neue Programm, die andere CD-ROM enthält nochmals alle Programme zur schnellen und platzsparenden Installation. Weiter findet der Anwender auf ihr über 750 Schriften in verschiedenen Formaten, mehr als 18.000 Clip Art-Bilder zur Verwendung in eigenen Entwürfen und jede Menge weiternutzbare Animationen und Vorlagen für eigene Zeichentrickfilme.

Einsetzbar ist CorelDraw 4.0 auf jedem PC mit einem 386- oder schnelleren Prozessor, auf dem Microsoft Windows 3.1 installiert ist.

ÖCM-TIP

Besonders günstig in die Welt von CorelDraw können Sie jetzt mit CorelDraw 3.0 einsteigen. Zum Einen wird CorelDraw 3.0 auch weiterhin erhältlich sein, und das zu einem wesentlich günstigeren Preis als bisher. Sollte man dennoch gleich CorelDraw 4.0 bevorzugen, steigt man bei der richtigen Wahl der Bezugsquelle mit Hilfe von CorelDraw 3.0 und dem dazugehörigen Update auf 4.0 meist günstiger aus, als wenn man sich gleich die neue Version zulegen würde. Preisvergleiche lohnen sich mit Gewißheit.

In der nächsten Ausgabe finden Sie einen Testbericht mit Vergleich zwischen CorelDraw 4.0 und 3.0.

ALPHA

2 x in Wien, jetzt neu in Graz

STANDARD SOFTWARE

Word f. Windows 2.0	nur 5.650,-
EXCEL 4.0	nur 5.650,-
ACCESS	nur 5.916,-
CorelDraw 4.0 3.5"+CD _(E)	nur 7.059,-
Norton Commander 4.0	nur 2.228,-
Norton Utilities 7.0	nur 2.503,-
Stacker 3.1	nur 2.377,-
XTree for Windows 1.5	nur 1.754,-
Borland Paradox f. Win	nur 3.685,-
Borland C++ OS/2 (E)	nur 5.978,-
MS-Visual Basic Prof. f. W.	nur 7.170,-
MS-Visual C++ Prof. f. W.	nur 7.824,-
MS-Visual C++ Standard	nur 3.116,-

Dies ist nur ein kleiner Auszug unseres großen Standard-Software Angebotes. Sollten Sie das Software-Paket Ihrer Wahl nicht auf dieser Seite finden, rufen Sie uns doch einfach an oder besuchen uns.

COMPUTER FACHLITERATUR

In unseren Wiener Filialen bieten wir Ihnen eine repräsentative Auswahl aller wichtigen Verlage!

CD-ROM

The 7th Guest	nur 1.490,-
CD Speedway	nur 1.592,-
Global Explorer	nur 1.961,-
Lightning CD	nur 1.269,-
Clip Art Heaven CD	nur 462,-
Winware Volume 3	nur 439,-
Hobbes OS/2 CD-ROM	nur 299,-

Dies ist nur ein kleiner Auszug unseres großen CD-ROM Angebotes. Weiter aktuelle Titel finden Sie in unseren Fachgeschäften.

StandardSoftware

Fachliteratur

ComputerSpiele

CD-ROM

Shareware

COMPUTER SPIELE

Prince of Persia 2	nur 831,-
Air Duell Flight Sim.	nur 762,-
Buzz Aldrins Space	nur 807,-
Eye of the Beholder III	nur 969,-
El Fish	nur 715,-

Viele weitere aktuelle Spiele finden Sie in unseren Fachgeschäften!

Alle Preise sind inkl. 20% Ust. gültig ab 01.07.93
Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

PD-COPYSTATION

Über 4.000 aktuelle
PD&Shareware Programme
finden Sie bei
Alpha up to Date
Getreidemarkt 10
1010 Wien.

pro Disk nur 49,-

Alpha Up-to-Date

Getreidemarkt 10
A-1010 Wien

Tel.: 0222/587-85-11
FAX: 0222/587-76-70

ALPHA



Computer Buch Shop

Heinestraße 3
A-1020 Wien

Tel.: 0222/214-53-68
FAX: 0222/214-53-68

Jetzt auch in Graz!

Alpha Süd

**Franziskanergasse 4
A-8010 Graz**

Tel.: 0316/816-687



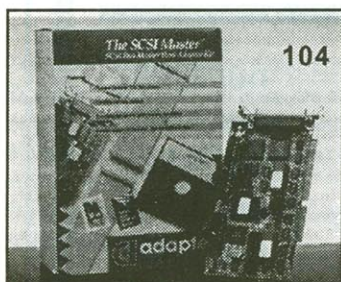
VERSAND

Wir versenden Marken-Qualitätskomponenten mit Herstellergarantien für Ihren PC. Die hier vorgestellten Produkte sind nur eine kleine Auswahl aus unserem Lieferprogramm. Fordern Sie jetzt unseren Katalog an (erscheint ca. Mitte Juli). Mit Beratung & Verkauf bequem per Telefon sind wir somit - **Österreichs größtes Fachgeschäft!**



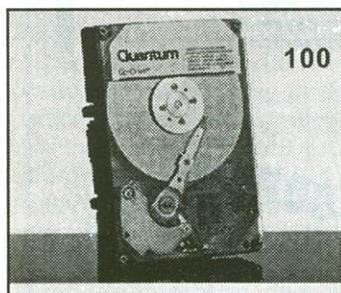
104 - Adaptec AHA-1542C SCSI-Master-Kit; FAST-SCSI-Kontroller für bis zu 7 Devices; Übertragungsrate bis 5 MB/sek.; Konfiguration ohne Jumper; Unterstützung von Festplatten, Streamer, CD-ROM, MO-Drives etc.; SCSI-Kabel sowie DOS, OS/2 und Novell-Treiber inkludiert.

öS 4.498,-



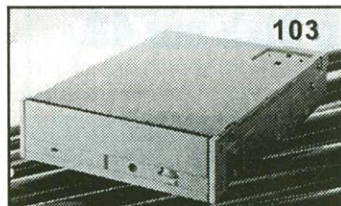
100 - Quantum ELS170AT IDE-Festplatte; 3.5"-Format 1"-Einbauhöhe; 170 MB formatierte Kapazität; 16 ms mittlere Zugriffszeit; max. Transferrate 4 MB/sek.; 32 KB Cache; 250.000 Stunden MTBF;

öS 2.798,-



103 - Mitsumi CD-ROM-CRMC LU005S; ISO9660-Standard; 5.25"-Format, halbe Bauhöhe, 540/630 MB Kapazität, 350 ms Zugriffszeit, 32 KB Pufferspeicher, Photo-CD & Multi-Media-Unterstützung inkl. Controllerkarte

öS 2.798,-



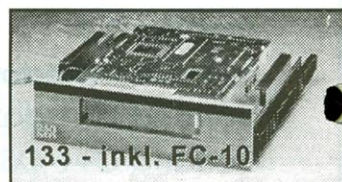
Weitere Festplatten:

101 - Western Digital Caviar 2340-AT
340 MB, 14 ms **öS 4.998,-**

102 - Seagate ST3550 A
450 MB, 12 ms **öS 6.998,-**

133 - SET Colorado Jumbo 250 MB-Streamer + FC-10 High-Speed-Controller; 250 MB Kapazität (komprimiert); mit Controller Übertragungsrate bis 4,4 MB/Sek.; zum Einbau in 5.25"-Schacht; statt zusammen öS 4.296,-

nur öS 3.698,-



108 - TARGA Trident 8900 Grafikkarte; 1 MB Videospeicher; max. 1024x768/non-interlaced bei 70 Hz; max. 256 Farben, max. Bildwiederholrate 72 Hz; 16-Bit; VESA-komp., umfangreiche Treibersoftware auf 3.5" D.

öS 798,-



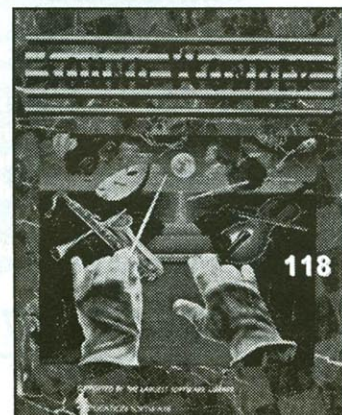
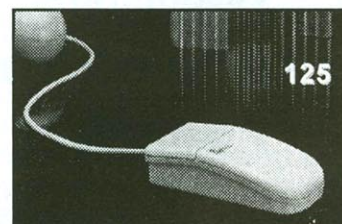
125 - Genius GMF-302 3-Tasten-Maus; Microsoft, Mouse Systems und PS/2-kompatibel; 350-1050 dpi, seriell 9 und 25-polig, inkl. Mauspad, Maus-Haus und umfangreicher Software

öS 598,-



118 - Sound-Wonder; SoundBlaster 2.0-kompatibel; Adlib-kompatibel; 11-stimmig; digitalisierte Sprachein- und ausgabe; Voll-duplex-MIDI-Interface; Joystick-Schnittstelle (analog); Stereoverstärker (2 x 4 Watt); Mikrofon- und Line-Eingang; 16-Bit-Steckkarte mit DMA- und Hardware dekompression; inklusive Audio-Kabel und Softwarepaket; statt bisher öS 998,-

nur öS 798,-



Microsoft:

Windows 4.0

Der neue Trumpf den Microsoft ausspielen will, soll das neue Betriebssystem Windows 4.0, das OS/2 und Unix-Abkömmlinge in den Schatten stellt, sein.

Windows 4.0 ist keine grafische Oberfläche, die auf DOS aufsetzt, sondern ein eigenständiges Betriebssystem wie OS/2 oder Unix. Deshalb wird Windows 4.0 voraussichtlich kein bestimmtes DOS voraussetzen. Beim Start übernimmt Windows 4.0 die Kontrolle über den PC. Was an DOS-Funktionen noch gebraucht wird, wird künftig vermutlich fester Bestandteil des grafischen Betriebssystems sein. Windows 4.0 wird auch weiterhin auf das DOS-Filesystem aufbauen und es nur erweitern.

enterte Techniken, das heißt, Dokumente enthalten Informationen über sich selbst, beispielsweise, welches Programm das Dokument erstellt hat, welche Art von Daten darin gespeichert sind, und vieles mehr, die das Betriebssystem verwenden kann. Mußte der Anwender bisher selbst Daten und Anwendungen verknüpfen, bevor er mit einem Doppelklick auf ein Dokument die dazugehörige Anwendung starten konnte, braucht man sich bei Windows 4.0 darum keine Gedanken mehr zu machen. Das Betriebssystem speichert diese Informationen in einer eigenen kleinen Datenbank und verwendet diese, um die Beziehungen zwischen Anwendungsprogrammen und Dokumenten zu verwalten.

Das neue Betriebssystem Windows 4.0 kann weiterhin mit DOS-formatierten und verwalteten Festplatten umgehen, obwohl das Dateisystem wesentliche Erweiterungen erfährt. Objektorientierte Erweiterungen werden, falls erforderlich, in eigenen Dateien abgelegt. Auf diese Weise kann die komplexere Dateiverwaltung auf das von DOS altbekannte System aufbauen. Diese Vorteile lassen sich selbstverständlich mit DOS nicht nutzen; außerhalb der Windows 4.0-Umgebung werden die Erweiterungen ignoriert.

Grundsätzlich werden die heutigen Windows-Programme auch unter Windows 4.0 laufen. Denn das Betriebssystem enthält Erweiterungen und Bibliotheken, die 16-Bit-Code wie bisher ablauffähig machen. Programme, die für Windows 3.1 erstellt wurden, sollten auch mit Windows 4.0 reibungslos arbeiten, können aber die Vorteile des neuen Betriebssystems nicht nutzen. Allerdings werden jene Programme durch die nötigen Adreßkonversionen etwas langsamer laufen. Ein großer Teil

Windows 4.0 ist ein 32-Bit-Betriebssystem, das einen 386SX als Mindestanforderung voraussetzt. Empfehlenswert ist ein 386DX-Prozessor, ein 486er oder sogar ein Pentium(586)-Prozessor. Das neue Betriebssystem gibt sich mit mindestens vier Megabyte Hauptspeicher zufrieden, zu empfehlen sind aber 6 MByte RAM, denn Multitasking und Multithreading benötigen mehr als 4 MByte Hauptspeicher. Dem rapide wachsenden Speicherbedarf von Anwendungen soll mit einer neuen Funktion ein Ende gesetzt werden: Windows 4.0 bietet Ihnen die Möglichkeit, sich Module des Betriebssystems zu "leihen" und ihre Funktionen zu integrieren. Außerdem sollte Windows 4.0 mindestens 40 MByte freien Festplattenspeicher zur Verfügung haben. Programme, die für diese Umgebung erstellt sind und tatsächlich 32-Bit-Code bieten, laufen auf Windows 4.0 schneller ab. Es gibt zwar auch schon heute die Möglichkeit, 32-Bit-Code einzusetzen, man denke nur an die Schnittstellen zur grafischen Oberfläche, doch die Abstimmung mit den 16-Bit-Teilen ist aufwendig und hebt den Geschwindigkeitsgewinn meist wieder auf. Ähnlich wie Windows NT bietet Windows 4.0 die einheitliche 32-Bit-Umgebung, die künftige Anwendungen beschleunigt. Erst Windows 4.0 ist in der Lage, das Potenzial von 386- und 486-Prozessoren voll zu nutzen, was eine weitere Beschleunigung gibt. Windows 4.0 erweitert das Dateisystem um objektori-

**VERDIENEN
SIE BIS ZU
ÖS 16.425,-
excl. Mwst
pro verkaufter
AUFTRAGS-
BEARBEITUNG
- SIE IST VOM
FEINSTEN !**



Computer
Leichtfried
Baden/Wien
02252/43273-0

10

Jahre IBM Vertragshändler

CD-A GEBRAUCHT COMPUTER
 Mag. Moser & Co Gesellschaft m.b.H.
 Zentrale:
 A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
 NEU! Filiale:
 A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31 236
Ankauf - Verkauf - Tausch
 Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
 Gebrauchte Originalsoftware und vieles
 mehr (auch Einzelteile, etc.)

der Applikationen, die für Windows 3.0 erstellt wurden, wird mit Windows 4.0 allerdings nicht mehr zurechtkommen.

Viele Erweiterungen von Windows 4.0 dienen der einfacheren Bedienung. Das objekt-orientierte Dateisystem nimmt dem Anwender viel Arbeit bei der Verwaltung seiner Dokumente ab und erlaubt außerdem, daß sich der Benutzer stärker auf Dokumente konzentrieren kann. Ein Objekt-Browser findet Dateien, Daten, Informationen an jeder be-

liebigen Stelle in einem Arbeitsgang. Ein neues Makrokonzept wird es möglich machen, Makrosprachen systemweit zu nutzen. Wenn Sie sich zum Beispiel an Winword-Makros gewöhnt haben, können Sie diese auch zur Steuerung von Excel- oder Betriebssystemaktivitäten nutzen. Auch die rechte Maustaste bekommt eine neue Funktion: Sobald der Mittelfinger die Maus drückt, springt an der Cursor-Position ein Popup-Menü auf, das die zur Zeit verfügbaren Optionen anzeigt. Diese Funktion spart Ihnen den Weg zur Menüleiste. Zu den neuen Funktionen zählt außerdem das erweiterte Drag and Drop über die Grenzen von Dokumenten hinweg. Das neue "Ziehen und Ablegen" soll ermöglichen, beliebige Dokumentteile zu markieren und sie in das Dokument eines anderen Programmes zu ziehen!! Windows 4.0 versetzt Anwendungsprogramme in die Lage, Teile anderer Applikationen zu nutzen.

Nach all dem fragt man sich, wo der Unterschied zu Windows NT liegt, von

dem man schon Ähnliches zu hören bekam. Nun, beide sind 32-Bit-Betriebssysteme, für beide werden weitgehend die selben Programme angeboten und sie nutzen sehr ähnliche APIs (Applikations-Programmierungs-Schnittstellen). Hier der Unterschied: Windows NT ist ein ausgesprochenes Server-Betriebssystem. Es hat eine noch aufwendigere Speicherverwaltung und dient zur Verwaltung gleichzeitig laufender Prozesse. Vor allem enthält Windows NT Erweiterungen zur Steigerung der Betriebssicherheit, auf die bei Windows 4.0 verzichtet wurde. Außerdem nimmt Windows NT weniger Rücksicht auf die Abwärtskompatibilität zu DOS.

Dem Software-Riesen Microsoft geht es vor allem darum, seine dominante Rolle am Markt der PC-Betriebssoftware zu verteidigen. Deshalb wird Windows 4.0 trotz der teuren Entwicklungsarbeiten wahrscheinlich genauso billig wie das bisherige Windows sein.

Schweighofer:

ABFERTIGUNG, JUBILÄUM, URLAUB

Berechnen von Bilanzrückständen

Über 250 Firmen und Steuerberater verwenden das im Jahr 1991 hergestellte Programm ABFERTIGUNG & URLAUB. In den letzten Monaten wurden alle Vorschläge und Wünsche der Kunden analysiert und das Programm von Grund auf neu programmiert. Das Programm wurde in POWER-BASIC geschrieben, einer Programmiersprache, die alle Anforderungen erfüllt, die heute an eine moderne Programmiersprache gestellt werden. Das Ergebnis ist ein umfangreiches und komplexes Programm, nämlich Abfertigung, Jubiläum & Urlaub V 3.XX.

Der Zweck des Programmes ist die Berechnung von Rückstellungen wie Abfertigungsansprüche nach § 14 EStG, Abfertigungsansprüche nach handelsrechtlichen Grundsätzen, Jubiläumsgelder und nicht konsumierter Urlaub. Das mandantenfähige Programm setzt sich im Wesentlichen wie folgt zusammen:

Sie können bis zu 2500 Mitarbeiter in einer Datei verwalten, wobei die Berechnungen für Arbeiter und Angestellte, sowie auch für einzelne Mitarbeiter separat durchgeführt werden können.

Im Fenster Lohnnebenkostenraster tragen Sie die Prozentsätze der Lohnnebenkosten ein. Die Lohnnebenkosten können dabei mit der Höhe der Bruttolöhne als Staffelnungskriterium angegeben werden. Dabei kann diese Staffelnung getrennt nach Lehrlingen, Arbeitern und Angestellten vorgenommen werden. Im Fluktuationsraster tragen Sie eventuelle Zu- oder Abschläge für die Berechnungen ein. Diese Fluktuationssätze können dann anhand der zugewiesenen Codenummern in der Anlagemaske eintragen werden. Jeder Mitarbeiter kann einer bestimmten Kostenstelle zugeordnet werden. Im "Eingabefenster Kostenstellen festlegen" können Sie daher bis zu zehn beliebige Kostenstellen definieren. Im Anlagefenster für die einzelnen Mitarbeiter können Sie dann jeden Mitarbeiter durch Eingabe der Kurznummer einer Kostenstelle zuordnen. Im Verzeichnis Austrittsgrund können Sie bis zu zehn verschiedene Austrittsgründe anlegen. Diese werden, wenn der Mitarbeiter aus der Berechnung ausscheidet, anstelle einer Summe ausgegeben. Die Ausgabe der Stamm- und Mitarbeiterdaten kann entweder als Ausgabe auf den Drucker (es werden auch Laser-

drucker unterstützt) oder als Ausgabe in eine Textdatei erfolgen.

Die Ausgabe der Stammdaten erfolgt mit dem Programmpunkt: REORGANISATION DER DATENDATEIEN. Häufig werden aus den Datendateien Mitarbeiter gelöscht, die aus dem Betrieb durch Erreichung des Pensionsalters oder aus anderen Gründen ausscheiden. Die Datensätze werden jedoch nicht physikalisch gelöscht, sondern nur markiert. Um die Datensätze der ausgeschiedenen Mitarbeiter endgültig und physikalisch aus der Datei zu entfernen, wurde dieser Programmpunkt angelegt. Der Menüpunkt KONVERTIERUNG VON ASCII DATEIEN wurde geschaffen, damit Daten auch von anderen Rechnersystemen übernommen werden können. Der Programmteil SORTIEREN VON DATENDATEIEN dient dazu, die Datensätze nach verschiedenen Kriterien zu sortieren.

DER RECHENVORGANG FÜR ABFERTIGUNGSRÜCKSTELLUNGEN

Bei der vereinfachten Berechnung werden die Abfertigungsansprüche einzelner Arbeitnehmer erst ab dem Zeitpunkt des Entstehens berücksichtigt. Die Höhe der Ansprüche ergibt sich aus der gewählten Staffelnung nach Dienstjahren, sowie aus der im Stammdatenblatt des Mitarbeiters ermittelten Abfertigungsbasis. Die finanzmathemati-

sche Berechnung beruht auf dem Fachgutachten Nr. 78 der Kammer der Wirtschaftstreuhänder (RWZ 1992/4). Auch die Lehrzeit bei Lehrlingen wird berücksichtigt. Es stellt sich die Frage, welches Eintrittsdatum gewählt werden soll: Soll das Datum des 1. Lehrtages oder das des ersten Tages als Geselle gewählt werden? Davon abhängig ändert sich mit dem Bezugszeitpunkt auch der finanzmathematische Wert der Abfertigung. Die Berechnung der Abfertigungsbasis kann vom Benutzer für den einzelnen Mitarbeiter weitgehend frei gestaltet werden. Ausgangsgröße ist der Grundbetrag. Dabei kann es sich um eine wöchentliche, monatliche oder jährliche Zahlung handeln. Mitarbeiterfluktuation, 5-Jahresregelung bei Neugründung, Vordienstzeiten, sowie Lohnnebenkosten werden berücksichtigt. Auch die Berücksichtigung von kollektivvertraglichen Vereinbarungen ist möglich. Der Prozentsatz der gewünschten Rückstellungsbildung kann frei gewählt werden. Und selbstverständlich gibt es ein umfangreiches und ausführliches Hilfemenü, das Sie zu allen Punkten näher informiert und alle Unklarheiten endgültig vom Tisch fegt.

ABFERTIGUNG, JUBILÄUM & URLAUB ist ein weiteres nützliches Programm der Firma Schweighofer Manager Software, 4910 Tumeltsham, Ornetsmühl 28, Tel.: 07752/810-40, Fax: 07752/80-715, bei der Sie dieses Programm für ÖS 2.795,- anfordern können, bzw. nähere Informationen zu Abfertigung, Jubiläum & Urlaub oder zur restlichen Produkt-Palette erhalten können.

Das Programm kann auch im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels gewonnen werden, da es uns freundlicherweise von der Firma Schweighofer Manager-Software zur Verfügung gestellt wurde.

VDS COMPUTER ☎ 586-97-07
Gumpendorferstr. 65, 1060 Wien
Mo - Fr 10 - 18, Sa 9 - 13
Irrtümer und Änderungen vorbehalten
gültig ab 25.06.93, alles inkl. MWSt.

386-40 9.490,-

40MHz, 128K Cache, 1MB Ram, TOWER,
S-VGA Karte 1MB, 256 Color, 170MB
1 Floppy, 2xseriell, 1xparallel, Tastatur

486-33 13.490,-

33 Mhz, DX, 256K Cache, sonst w.o.

486-50DX 486-66

15.990,- 17.490,-

Aufpreis für 486
VESA Local-Bus nur 590,-

Aufpreis für 486 EISA & Local-Bus
8xEISA, 3xLocal-BUS
bis 256MB RAM **nur 6.000,-**

KOMPONENTEN

Monitor 14" 1024x768, strahlungsarm 3.990,-

Monitor 14" 1024x768(72Hz) low. rad. n.i. 5.290,-

Panasonic 15" 64 KHz lowrad. n.i. 8.690,-

Monitor 17" 1280x1024, low. rad. non. int. 12.490,-

250 MB HD statt 170 MB HD **12ms! 1.390,-**

Zweites Laufwerk 800,-

1 MB RAM 530,-

MS-DOS 6.0 + Windows 3.1 nur zu PC 1.750,-

486-33 26.990,-

NOTEBOOK 486-33, 4MB, 170HD

NOTEBOOKS ZU SENSATIONELLEN PREISEN!

Da wir knallhart kalkulieren alle Preise \$-Basis 11,40

Händleranfragen erwünscht!

DRUCKERAKTION

Olivetti JP 350WS (inkl. Facelift) 5.390,-

HP Deskjet 510 **NEU 5.750,-**

HP Deskjet 550 C 10.490,-

HP Laserjet 4L (1 MB) **NEU 10.990,-**

HP Laserjet 4 Laserdrucker (2 MB, 600 DPI) 23.990,-

170 MB HD, Conner, 17ms 3.590,-

250 MB HD, Conner, 12ms 4.990,-

450 MB HD, Seagate, 12ms 8.690,-

520MB HD, 8ms (IDE/SCSI 2-Fuß) 12.990,-

1 GB HD, 10ms (FAST SCSI) **16.990,-**

FAX-Modem 14400 Bd intern 3.990,-

386-40 Mainboard, 128K Cache **AKTIONSPREIS 2.490,-**

486-33 Mainboard, DX Prozessor 6.490,-

486-50 Mainboard, DX Prozessor 8.990,-

486DX2-66, Mainboard, 256K Cache 10.490,-

486DX2-66, Mainb. EISA&Local BUS 16.490,-

VDS-Maus 3 Tasten 290,-

ET-4000 16Mio Farben, 72Hz 1.490,-

S3-Grafik Karte (Aufpreis für 2MB + 700,-) 2.490,-

Cirrus Logic Accelerator Card (Local BUS) 1.990,-

Sound Galaxy Pro (SB-Pro II komp.) 1.990,-

Sound Galaxy 16 (SB16 komp.) **AKTION 3.490,-**

CD ROM Mitsumi (Photo CD-tauglich) 2.990,-

Videodigitizer (Truecolor/Realtime) 5.990,-

☒ 1 Jahr Garantie ☒ Alle Artikel auf 265m Lagernd

☒ flexibel konfigurierbar ☒ Postversand in Österreich

☒ NOVELL Netzwerke ☒ CD-ROM Software lagernd

☒ 1 Std Konfigurationszeit ☒ Geräte auch in schwarz

☒ Reparaturen werden von uns in ca 30 Minuten bearbeitet

☒ Zeiterfassung & Zutrittskontrolle (DOS/UNIX)

☒ Wir sind Spezialisten für MIDI und PC-Musik

☒ Wir sind Generalvertreter für Soundgalaxy-Karten

☒ Alle ROLAND Karten und Keyboards günstig!

**FÜR EINE VDS MAUS
IM WERT VON 290,-**

Pro Rechnung nur ein Gutschein!
Bei einem Einkauf im Wert
von 10.000,-

GUTSCHEIN

PCC MAGAZIN

Das österreichische
Computermagazin
mit Diskette, vollge-
packt mit brauch-
baren, ausgewählten
PD- und Shareware-
programmen sowie
aktuelle Informationen,
Computerflohmarkt,
Tips und Tricks rund
um den PC im Magazin.

Das PCC-Magazin ist erhältlich im
Zeitschriftenhandel oder direkt beim
PCC-Verlag, Paul-Ernst-Weg 2, A-8430 LEIBNITZ
Tel.: 03452/73397 FAX: 03452/73497



ANFORDERUNGSKUPON

Ich bitte um Zusendung einer Ausgabe des
PCC-Magazines mit einer 3 1/2"-DD Diskette:

Name: _____

Str.: _____

PLZ/Ort: _____

☐ öS 40,- lege ich in bar/Scheck bei

☐ öS 50,- bezahle ich nach Erhalt.

☐ zusätzlich bitte ich um unverb. Informationsmaterial
für die Clubmitgliedschaft bei einen der folgenden Clubs.
(nichtzutreffende streichen) (öS 7,- Rückporto beilegen)

PCC-Sly Corelia Austria PCC-TGM CCB-Bad Hall

Schicken Sie diesen Kupon in einem frankiertem Kuvert an den:
PCC-Verlag, Paul-Ernst-Weg 2, A-8430 Leibnitz

IBM:

OS/2

greift nach DOS und Unix

Die neueste Version von OS/2 schlägt ein, IBM erhält in den USA täglich 6000 bis 7000 Bestellungen. Große Entwickler wie Lotus, WordPerfect und Borland bringen Software für das neue Betriebssystem heraus, rund 1300 Programme sind bereits erhältlich.

Nächstes Jahr wird OS/2 "portabel", d.h. es läuft auch auf anderen Prozessoren als dem Intel-Chip. Als erstes peilt IBM die RISC-Prozessoren an, die derzeit in Workstations arbeiten und die zusammen mit Apple und Motorola zum PowerPC weiterentwickelt werden. 1994 will IBM die intuitive OS/2-Oberfläche auf andere Betriebssysteme aufsetzen, und zwar auf DOS und auf Unix. Der Anwender kann dann die verschiedensten Computer und Programme, vom einfachen DOS-PC bis zur Unix-Workstation, über die vertrauten bunten Symbole und Fenster steuern.

Das neue OS/2 Version 2.1 bringt vor allem Tempo. Steigt man von DOS oder Windows 3.1 auf OS/2 um, wird der PC schneller, vor allem beim sogenannten Multitasking: Man kann Dutzende DOS-Windows- und OS/2-Programme gleichzeitig in Fenstern laufen lassen. Durch die Kompatibilität zu DOS und Win-

dows behält man seine gewohnten Programme, kann jedoch auch (schnellere) OS/2-Software verwenden.

OS/2 für Pentium

OS/2 eignet sich nun für schwächere PC als bisher. Minimum sind ein 386SX-Prozessor und vier Megabyte Hauptspeicher. Zum Vergleich: Windows NT von Microsoft wird mindestens 12 Megabyte Hauptspeicher benötigen und nur eine beschränkte Kompatibilität zu DOS bieten. Auch am oberen Ende der PC-Skala gibt es Verbesserungen, das neue OS/2 wurde bereits in Hinblick auf den Pentium-Prozessor konstruiert. Ein High-End-PC wird dadurch nochmals deutlich schneller.

Sein hohes Tempo erreicht OS/2, weil es von Grund auf völlig neu als 32-Bit-Betriebssystem geschrieben wurde, d.h. es nützt im Gegensatz zu DOS und Windows die Kapazitäten moderner Prozessoren voll aus. 32 Bit sind jene Datenmenge, die ein 386er, 486er und Pentium pro Arbeitsschritt bewältigen. DOS und damit auch Windows verdauen jedoch nur 16 Bit und setzen den Prozessor damit auf halbe Kraft.

Verbesserungen: Windows 3.1, Notebooks, Multimedia.
Neu hinzugekommen sind ergonomi-

CDA GEBRAUCHT COMPUTER
Mag. Moser & Co Gesellschaft m.b.H.
Zentrale:
A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
NEU! Filiale:
A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31236
Ankauf - Verkauf - Tausch
Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
Gebrauchte Originalsoftware und vieles
mehr (auch Einzelteile, etc.)

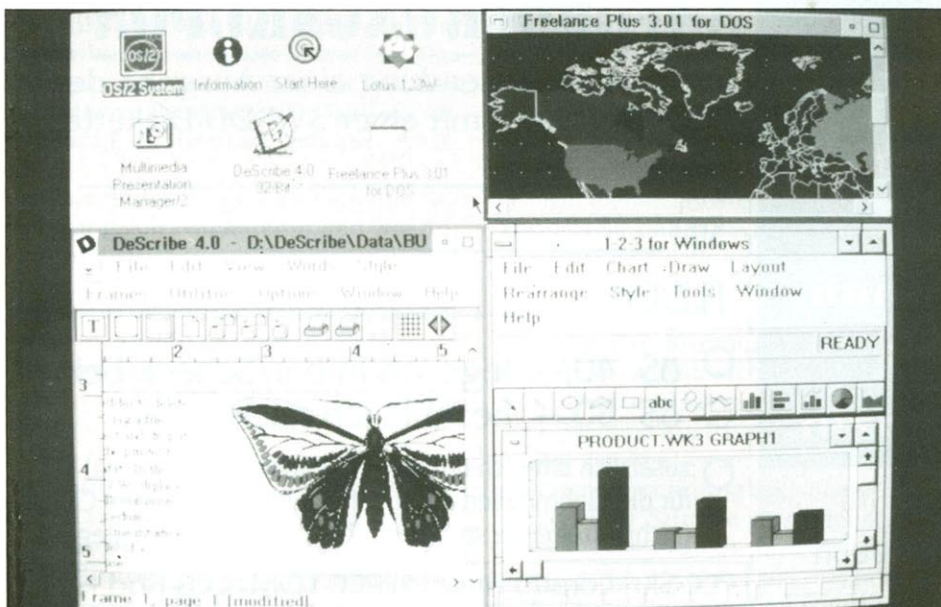
sche, augenfreundliche Buchstaben am Bildschirm (entsprechend der Ergonomie-Norm ISO 9241). Der Adobe Type Manager wurde mit True Type Zeichensätzen ergänzt. Verblüffendes "Zuckerl" für Video-Freunde: OS/2 enthält ein Multimedia-Programm, das Videos in Fenstern abspielt - ohne zusätzliche Steckkarte!

Windows 3.1 wurde miteingebaut, und nach Tests laueri Windows-Programme in OS/2 schneller als im Original-Windows. Mit "Austauschen und Einkleben" kann man Texte zwischen DOS-Windows- und OS/2-Programmen austauschen. Die schlankere Version 2.1 paßt jetzt übrigens in den Notebook: OS/2 unterstützt Stromspar-Schaltungen und vergrößert auf Wunsch den Mauspfel, was auf einem kleinen LCD-Schirm durchaus angenehm sein kann.

Hotline, Mailbox, Preis

Das neue Betriebssystem läßt sich einfach installieren, begrüßt den frischgebackenen Anwender mit einer Demonstration seiner Funktionen und erklärt sich praktisch selbst. Zu jeder Funktion und zu jedem einzelnen Menüpunkt kann man mit der Taste F1 eine Erklärung aufrufen. Im Notfall steht dem Anwender unter der Telefonnummer 0222/211-45 DW -6500 drei Monate lang gratis eine Hotline zur Verfügung (danach ÖS 1.000,- Jahresgebühr). Unter der Nummer 0222/211-45 DW -6600 meldet sich die kostenlose IBM-Mailbox mit Neuigkeiten, Tips und Software.

Ende Juni kommt OS/2 Version 2.1 auf deutsch in den Handel, und zwar bis 30. September zum Einführungspreis von ÖS 2.160,- (Disketten-Version). Auf CD kostet OS/2 sogar nur ÖS 1.848,-, erscheint zwar erst Ende Juli, bietet aber alle europäischen Sprachversionen in einem. Ab Oktober kosten Disketten und CD dann um rund 700 Schilling mehr.



PACOMP®

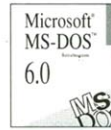
das versteht sich von selbst

Den gibts nur 5.555 mal in Europa

Limitierte Pacomp-Edition



MS Dos 6.0 + Windows 3.1 und
ein CA-Programm Ihrer Wahl
1550,-



- 486 VESA-Local-Bus-Board,
- mit 4 MB Hauptspeicher
- ZIF-Sockel, Multifrequenz Quarz und neues AMI-Bios
- 170 MB Conner Festplatte
- und 3,5" Laufwerk
- VESA_Local-Bus-Karte mit 1 MB VESA Windows Accelerator Karte (True-Color, 16,7 Mio. Farbe) und kompl. Multi i/o Steuerung
- Super-VGA Farbmonitor 1024 x 768, 0,28 mm
- Pacomp HighTech Tower mit temperaturgeregeltem, leisen Lüfter

Komplett in Local-Bus Technologie zum absoluten Tiefstpreis!

PACOMP®
486DX2-66
KOMPLETT NUR

24890:-

PACOMP®
486DX2-50
KOMPLETT NUR

22340:-

PACOMP®
486DX-33
KOMPLETT NUR

20490:-

PACOMP®
486SX-25
KOMPLETT NUR

17090:-

"Wer möchte das nicht:

einen PC, auf dem Windows richtig dahinfliegt?
Da kommt der PACOMP 80486 DX2-66 EISA gerade recht."

PC-DIREKT 03/1993

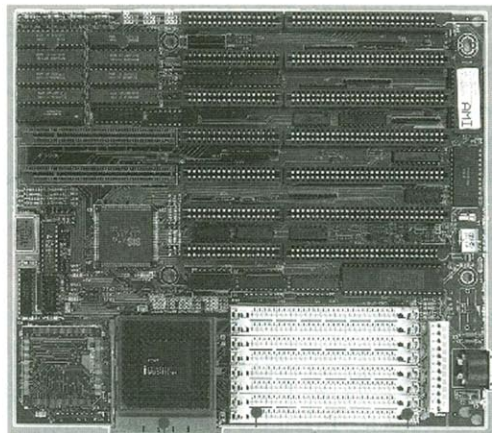
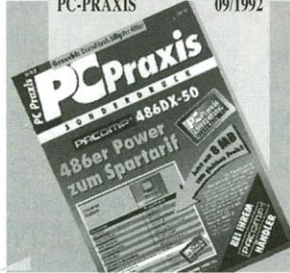


AUFPREIS
AUF EISA-
VERSION **1140:-**

"Empfehlung des Monats"

"486er Power zum Spartarif.
Unsere PC-Praxis-
Empfehlung lautet eindeutig PACOMP 80486 DX-50."

PC-PRAXIS 09/1992



AUFPREIS auf Systeme oder Motherboards

ISA Local Bus	ISA / EISA	EISA Local Bus
8 x ISA-Slots 2 x Local Bus	5 x ISA-Slots 3 x EISA-Slots	8 x EISA-Slots 2 x Local Bus
0:-	1140:-	3040:-

Jedes 486er System ist auch als EISA-Version lieferbar!

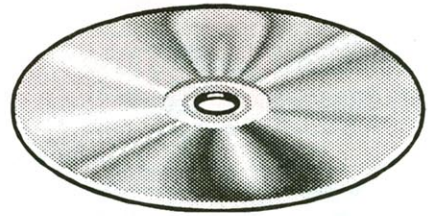
PACOMP®

A-1070 WIEN
Lerchenfelderstr. 77

Telefon: 0222/523 9740
Fax: 0222/523 8801

Starcom:

PEGASUS 2.0



Endlich ist es soweit! Nachdem die Pegasus-Shareware-CDROM innerhalb kürzester Zeit den deutschen Markt eroberte und starke Nachfrage nach ähnlichen guten Shareware-Sammlungen auf CD bestand, entschied sich der Produzent der Pegasus-Shareware-CDROM, die Firma Starcom, eine, sogar verbesserte, Pegasus 2.0 auf den Markt zu bringen.

Die brandneue Pegasus 2.0 bietet topaktuelle Shareware-Programme und neben einem erweiterten DOS-Menü auch ein neu entwickeltes Windows-Katalogprogramm. Damit können Sie Programme suchen, automatisch entpacken, starten, Textdateien lesen, Musik abspielen, Animationen und AVI-Dateien abspielen, Anwendungen einbinden und vieles mehr. Die Pegasus 2.0 enthält 680 MB DOS- und Windows-Shareware-Programme, zwei komfortable Menüs für DOS und Windows, alle Dateibesreibungen in deutsch und FILES.BBS für Mailboxen.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma Starcom, Dr. Waldner & Müller OEG, 9073 Klagenfurt, Limburgg. 45, Tel.: 0463/23-84-98, die uns eine PEGASUS 2.0 zur Verlosung zur Verfügung gestellt hat.



AUSTRIA

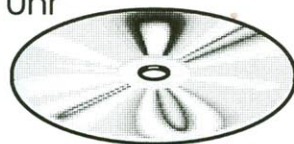
BOGAR7 DATA

Rainerstr. 1, 4600 WELS
Tel.: 07242/70903 Fax: ++43 7242/70903



Öffnungszeiten: Mo-Fr 13:00 - 17:30 Uhr

CD-ROMS ZU SPITZENPREISEN



THE 7th GUEST

Ein Multimedia-Spiel, welches neue Maßstäbe setzt! Auf 2 CD's erleben Sie Animationen und Soundsequenzen, in noch gehabter Qualität incl. dt. Handbuch und Videokassette

SEARCH & DESTROY (3,5")

Ein Viruskiller der Extraklasse - DOS und WINDOWS-Version

ÖS 1.390,--

ÖS 499,--

GRATISGESAMTKATALOG ANFORDERN!



CD-ANGEBOT

solange der Vorrat reicht!

GAMEMASTER 2

700 SHAREWARESPIELE

BUSINESSMASTER 2

Programme aus dem Bereich der Wirtschaft

WINDOW MASTER

Alles rund um Windows

je ÖS 259,--

CD's - CD's - CD's - CD's - CD's - CD's - CD's

CDV GAMEPOWER

ÖS 699,--

450 Spitzenspiele

TECHNO TOOLS

ÖS 499,--

CD voll mit Source-Codes

SHAREWARE VAULT 1

ÖS 799,--

630 MB voll mit interessanten Programmen BRANDNEU!

HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT !!!!



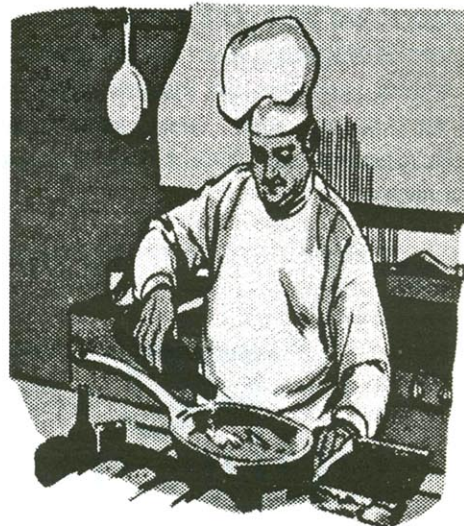
Wizardware Ltd.:

ColorMagic Clip Art

Diese brandneue CD enthält über 600 MB qualitativ hochwertige Bitmaps im TIF und Mac PICT Format mit 300 dpi Auflösung. Die Bilder sind übersichtlich nach Kategorien geordnet, Sie finden zu praktisch jedem Thema das passende Bild. Sie finden zum Beispiel Cliparts zu folgenden Themen: Tiere, Autos, Fantasy, Flaggen, Flug, Blumen, Pflanzen, Essen, Ferien, Religion, Hausgebrauch, Menschen, Militär, Musik, Kunst, Transportwesen, und vieles mehr. Ein einfach zu bedienendes Menüsystem für DOS und WINDOWS erlaubt das Betrachten und Konvertieren der Bilder in andere Bitmap-Formate.



Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma Starcom, Dr. Waldner & Müller OEG, 9073 Klagenfurt, Limburgg. 45, Tel.: 0463/23-84-98, die uns eine COLOR MAGIC Clip Art zur Verlosung zur Verfügung gestellt hat.



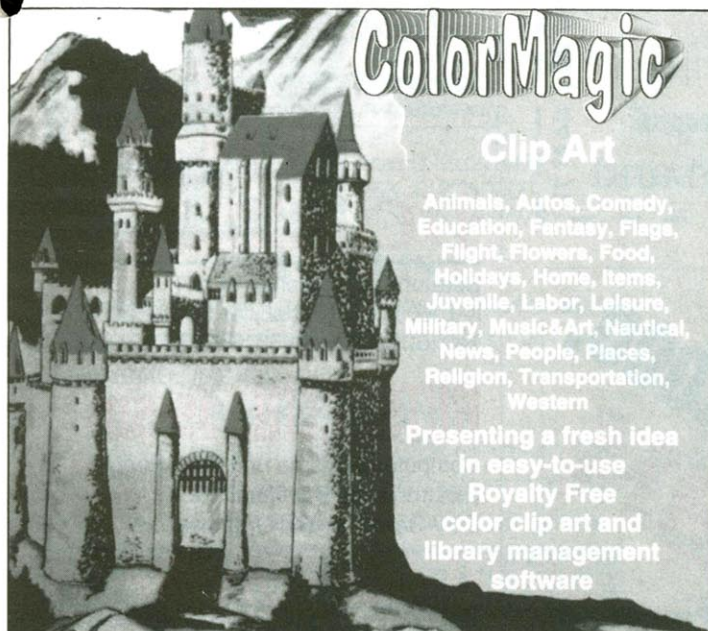
Wizardware Ltd:

PC Animation Festival

Diese CD der bekannten Firma Wizardware Ltd. enthält die verschiedensten Animationen (auch 3-D-Animationen) und Videosequenzen, die nicht nur das Auge, sondern auch Ihren Gehörsinn durch Stereo-Sound erfreuen sollen.

Sie können zwischen Englisch, Spanisch, Portugiesisch und natürlich auch Deutsch als On-Line Help Menü-Sprachen auswählen. Die einzelnen Programme laufen direkt von der CD-ROM, Sie müssen sie also nicht erst umständlich auf Ihre Harddisk installieren, sondern können gleich mit Ihrem Multimedia-Abenteuer beginnen. Als besonderes "Zuckerl" ist auf der CD noch ein Multi-Level 3-D, VIRTUAL-REALITY, Adventure Game mit Stereo-Sound-Ausgabe enthalten. Viel Spaß.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma Starcom, Dr. Waldner & Müller OEG, 9073 Klagenfurt, Limburgg. 45, Tel.: 0463/23-84-98, die uns eine "PC Animation Festival" zur Verlosung zur Verfügung gestellt hat.



Österreichischer Computer Markt

GUTSCHEIN - AKTION

nur für ÖCM-LESER!

Liebe Leserin, lieber Leser!

Um Ihnen im Sommer neben zahlreichen interessanten Angeboten auch noch einige Preisvorteile bieten zu können, kamen wir auf die Idee, Gutscheine für Sie zu bringen. Wir sprachen mit einigen Händlern, die auch gleich begeistert bei der Sache waren, und uns folgende Gutscheine zur Verfügung stellten. Verständlich ist, daß jede Firma pro Person/Firma nur einen Gutschein einlösen kann, und alle Gutscheine bis 31. August gültig sind. Die Firma VDS stellt Ihnen ebenfalls einen Gutschein zur Verfügung, den Sie allerdings nicht auf diesen Seiten, sondern im Inserat finden können. Vergessen Sie nicht, von den zahlreichen interessanten Angeboten vor Ablauf der Gültigkeit Gebrauch zu machen.

Die Redaktion.

Österreichs CDROM-Versand

STARCOM

Dr. Waldner & Müller OEG
Limburggasse 45
A-9073 Klagenfurt
Tel/Fax: (0463) 23 84 98

GUTSCHEIN

ÖCM-Leser erhalten auf alle unsere CDROMs

Sommeraktion
gültig bis 31. 8. 93

-10 %



Hard - Soft - Schulungen

11, Herborg. 22/4

Tel&Fax: 0222/749 56 64

GUTSCHEIN

60,- Ermäßigung auf Flexkurse oder
10% Ermäßigung auf das Spiel Diamonds.

Pro Person nur ein Gutschein. Gültig bis 31. August 1993.

PC GOURMET Gutschein

ein Toshiba Photo-CD Kit
oder

ein Multimedia Kit

Tel.: 0222/317 49 17 od. 18
Fax: 0222/317 49 18

Einzel- u. Großhandel
mit Computer, Bauteilen
Peripherie, Software u.
Multimedia-Products

Büro: Porzellangasse 60/7/Top33, 1090 Wien
Pro Person ist nur ein Gutschein einzulösen, gültig bis 31. August 1993.

Di

Taborstr. 25 A-1020 Wien

GUTSCHEIN

Bei Einkauf
über 1000,-

10 STK 3.5 HD

oder Disk Box 3.5/80

GRATIS

Gültig auch
bei Postversand

Tel.: (43) 222 / 214 46 82 Fax: (43) 222 / 214 67 71

LMC

Manfred
Lienbacher
Gesellschaft m.b.H.

Slamastraße 23/2
A-1230 Wien
Telefon 0222-610 92-0
Fax 0222-610 92-80
Telex 75312444 lmco a

GUTSCHEIN

ÖS 100,-

ab einem Bestellwert von ÖS 2.500,-

Gültig bis 31.08.1993, pro Person/Bestellung nur 1 Gutschein.

COMBIDATA

Beratungsgesellschaft m.b.H.

A-1060 Wien, Mariahilfer Straße 69/III/7

Tel. (0222) 586 24 33, Fax: 587 24 30

GUTSCHEIN ÖS 50,-

Computer Systeme und EDV-Supply

Elektronische Bauelemente

EDV-Beratung und Organisation

Wir führen u.a. FRANKLIN-Produkte, z.B. den
universellen Taschenübersetzer

ENGLISH-PROFESSOR!

Gültig bis 31.08.1993, pro Person/Bestellung nur 1 Gutschein.

Computer
Leichtfried
Baden/Wien
02252/43273-0

GUTSCHEIN ÜBER S 1.000,-

IBM

Gültig beim Erwerb einer
BBS Finanzbuchhaltung
oder Auftragsbearbeitung
pro Firma/Person nur 1 Gutschein
gültig bis 31. August 1993 b.: Leichtfried

2500 Baden, Fraueng. 10

Österreichischer Computer Markt

GUTSCHEIN - AKTION

nur für ÖCM-LESER!

ZIG ZAG

526-50-78

Montag - Freitag 10:30h bis 18:30h
Samstag 09:00h bis 13:00h
Langer Samstag 09:00h bis 17:00h

Fun with Games

GUTSCHEIN ÖS 100,-

Für PC-Spiele ab ÖS 890,-

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

α ALPHA α

10 % PREISNACHLAß

AUF EIN SOFTWARE PAKET IHRER WAHL.

Dieser Gutschein ist bis zum 31. August 1993 einzulösen.
Bei:

Alpha Up-to-Date, 1010 Wien, Getreidemarkt 10, Tel.: 587-85-11

Computer Buch Shop, 1020 Wien, Heinestraße 3, Tel.: 214-53-68

Alpha Süd, 8010 Graz, Franziskanergasse 4, Tel.: 0316/816-687

BUCHHAS ■ JAKOBER
Computer Top Ware

GUTSCHEIN

Mit diesem Gutschein
erhalten Sie

10%

auf alle Rossipaul-Produkte!

Einzulösen bei:

Fa. Buchhas & Jakober

2540 Bad Vöslau, Wr. Neustädterstr. 24

Tel.: 02252-70800 Fax: 02252-70800-16

Gültig bis 31.8.1993. Pro Person kann nur 1 Gutschein eingelöst werden.



Softwarevertrieb
Gutzelnig Marianne
Tobra 40
A-4320 Perg
Tel. 07262/8477
Fax 07262/8477
PSK BLZ 60000
KTo. Nr. 7620971

GUTSCHEIN

Bei jeder Software-Bestellung erhalten Sie
die aktuelle Version von McAfee's (V 1.04)
Virensan gratis!

GUTSCHEIN

Bei Abnahme von mind. 2 CDs erhalten Sie
die CD DS (deutschspr. Shareware, VK ÖS
490,-) mit 450 aktuellen Programmen gratis.

PD-SERVICE GUTZELNIG

GUTSCHEIN

ÖS 100,-

ab einer Abnahmemenge von ÖS 1.000,-

Einzulösen bei: **COMPUTING**

A-1080 Wien, Langegasse 3 Tel: 0222/402 88 91

U2-Station Lerchenfelderstr. Fax: 0222/402 88 91-15

COMPUTERSYSTEME

MARTL

INDUSTRIELLE WERKZEUGE

OBERLAAERSTRASSE 64

A-2333 Leopoldsdorf bei Wien

Tel: 02235/7545

1 Gutschein/Person gültig bis 31.8.1993.

GUTSCHEIN

über 100,- Schilling

ab einer Abnahmemenge von ÖS 1.000,-

GUTSCHEIN

ÖS 100,-

Bei Kauf von mindestens 5 PAB-Sharewarenummern
werden Ihnen diese ÖS 100,- vom Gesamtkaufbetrag
gegen Abgabe dieses Gutscheines abgezogen.

Also auf zu PAB !

1050 Wien, Arbeitergasse 40, Tel.: 0222/550-608-0

oder senden Sie den Gutschein mit Ihrer Bestellung einfach ein!

Dieser Gutschein ist gültig bis 31.08.93 - Pro Person kann nur ein Gutschein eingelöst werden.

ANIMATION Level 1

Hinter diesem biederem Namen, versteckt sich eine der neuesten CD-ROMs für Erwachsene, die interessanterweise nicht wie die meisten Titel dieser Art von Übersee kommen, sondern aus heimischer Produktion stammt.

Der Versuch einschlägige Videos softwaretechnisch umzusetzen ist perfekt gelungen. Bereits mit einem 386SX und einer guten Grafikkarte ist das Ergebnis zufriedenstellend. Die Geschwindigkeit des CD-ROM Laufwerkes spielt, wie bei allen Video- oder Animationsanwendungen eine entscheidende Rolle.

Ein gutes Standard CD-ROM-Laufwerk mit 150 kB Datentransferrate genügt aber für ruckfreies, weiches Video allemal. Nur bei den Begrüßungssequenzen, bei denen der ganze Bildschirm ausgenutzt wird, erkennt man die technischen Grenzen solcher Anwendungen.

Auf der CD werden dem User drei professionelle Videoclips mit den bezeichnenden Titeln "Women in Red", "Springtime is Erotictime" und "Home Games" geboten.

Im Gegensatz zu Animationen wie sie aus der Mailbox-Szene bekannt sind, wo einige wenige Bilder in wiederkehrenden Sequenzen gezeigt werden, handelt es sich bei 'ANIMATION Level 1' von RedHotDot um die Umsetzung von Vi-

deo in Computeranimation. Die einzige Einschränkung gegenüber Video ergibt sich aus der Tatsache, daß für die Animation nur 256 Farben aus Performance-Gründen verwendet wurden. Dieses Manko haben aber die Programmierer geschickt dadurch nivelliert, daß sie die einzelnen Videos in kleine Sequenzen teilten, die jeweils ihre eigene Farbpalette haben.

Der Betrachter merkt von all dem aber nichts, außer daß die Videos in einer erstaunlich guten Qualität ablaufen.

Die "Animation Level 1"-CD-ROM der Firma RedHotDot ist nur für Erwachsene im Fachhandel oder direkt bei der Firma Erpedata Datenserviceges. m.b.H., 1120 Wien, Tivoligasse 25, Tel.: 0222/83 06 26-0 erhältlich.

Ingenio:

Sprachen lernen am Computer

Business englisch und Spezialvokabeln trainieren wird heute durch den Computer mit CD-ROM und interaktiver Sprachausgabe unterstützt.

Gegen Lernstreß und Prüfungsangst kann Abhilfe geschaffen werden. Beim Aufbau der Ingenio-Lernprogramme wurde auf den österreichischen Lehrplan sowie die Anforderungen der verschiedenen Schulstufen Rücksicht genommen. Im spielerischen Umgang lernen Kinder wie Erwachsene das notwendige Wissen. Dabei wird aber nicht einfach Basiswissen gepaukt, sondern vielmehr versucht, durch aktives Üben den Wortschatz und die Reproduzierbarkeit zu verbessern. Und mit der interaktiven Sprachausgabe wird sogar die Aussprache, die Betonung und das Sprachgefühl trainiert.

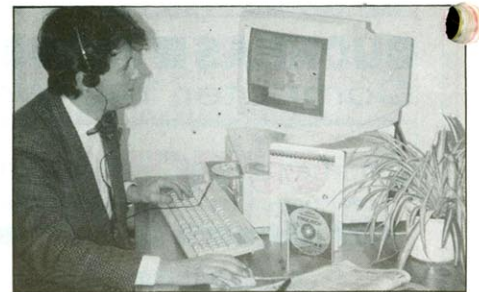
Für Schüler, Eltern und Lehrer gleichermaßen hilfreich, sind diese Lernprogramme eine neugeschaffene Möglichkeit, unter minimalen Zeitaufwand bestmögliche Lernerfolge zu erzielen.

Für Manager und Führungskräfte wurde der Ingenio-Wirtschaftstrainer, der für das Üben Texte aus bekannten internationalen Zeitungen verwendet, entwickelt. Anhand von aktuellen Themen werden somit die neuesten Spezialvokabel oder Ausdrucksformen aus dem Kontext herausgeübt.

Bei Benützung der CD-ROM-Technolo-

gie ist es zusätzlich möglich per Knopfdruck die gerade geübte Phrase oder das Vokabel anzuhören. Auf einer CD sind ca. 700 Phrasen und zusätzlich einige Tausend übersetzte Vokabel abgespeichert - und zwar sowohl als Text, als auch als Sprache. Das Medium CD-ROM erlaubt mit seiner gewaltigen Speicherkapazität von 650 MB, daß mit nur 4 CDs die gesamte Grammatik der jeweiligen Fremdsprache, 95% aller gängigen Phrasen, der Grundwortschatz, sowie mehr als vier Stunden Sprachausgabe abgespeichert werden können. Die Sprache ist natürlich in HiFi-Qualität aufgenommen, wie wir es von den Musik-CDs kennen. Die Bedienung der PC-Fremdsprachentrainer erfolgt ganz einfach über die Benutzeroberfläche Microsoft-WINDOWS. Es ist damit ein sehr intuitives Lernen oder viel Erklärungen möglich. Per Mausklick werden so Grammatikübungen durchgeführt oder Vokabelübersetzungen abgerufen.

Sprachlernsoftware ist grundsätzlich interaktiv, das heißt es ist das ständige Beschäftigen mit der Fremdsprache gewährleistet. Ingenio-Lernsoftware ermöglicht auch, daß man sich sein eigenes Lernprogramm individuell gestalten und auch individuell üben kann. Mittels praxisnaher Übungstexte kann man die Fremdsprachenkenntnisse Schritt für Schritt erweitern, und durch simples Anklicken des "Sprachebuttons" mit der Maus wird zusätzlich die Sprachausgabe aktiviert. Dies ist über-



aus wichtig für das Sprachgefühl, da nur durch oftmaliges Anhören von Texten, die von "Nativespeakern" aufgenommen wurden, die eigene Aussprache überprüft werden kann. Als Hardwarevoraussetzung ist dazu nur ein handelsübliches CD-ROM-Laufwerk mit Audioausgang notwendig. Mit einem einfachen Walkman-Kopfhörer steht dann dem spielerischen Üben nichts mehr im Wege.

Selbstverständlich sind die Ingenio-Sprachlernprogramme unter Windows auch auf Disketten verfügbar, falls noch kein CD-ROM-Laufwerk vorhanden ist.

Für die Sprachen Englisch, Französisch und Spanisch gibt es je 4 Grammatiktrainer (ÖS 1.790,-) in verschiedenen Schwierigkeitsstufen, je 2 Wirtschaftstexttrainer (ÖS 2.100,-) und je 1 Vokabeltrainer (1.850,-). Oder den Gesamtlehrgang, bestehend aus 7 CDs, um ÖS 9.980,-. Außerdem gibt es noch Sprachlernprogramme in den Sprachen Deutsch, Latein und Italienisch.

Nähere Informationen erhalten Sie im Fachhandel oder direkt bei Ingenio EDV Software Ges.m.b.H., Millergasse 40, 1060 Wien, Tel.: 0222/597-31-44.

Software für Jedermann

Shareware zu absoluten Toppreisen!

100 (hundert!) Windows-Spiele auf
3,5" HD-Disketten zum Sonderpreis
von

ÖS 179,-

40 EGA/VGA-Spiele komprimiert
auf zwei HD-Disketten

statt ~~ÖS 199,-~~ nur

ÖS 149,-

CD-ROMs zu Sensationspreisen!

Clipart Goliath

mit mehr als 11000 Cliparts

ÖS 540,-

DS

(deutschsprachige Shareware)

Ausgabe 4/1993
mit über 450 deutschsprachigen
Shareware-Programmen

statt ~~ÖS 499,-~~ nur

ÖS 249,-

Software zu Sonderpreisen!

Standardsoftware

MS Excel 4.0	ÖS 7990,-
MS Word f. Win. 2.0	ÖS 7990,-
MS Access	ÖS 5990,-
MS Publisher	ÖS 3590,-
MS Works f. Win.	ÖS 3590,-
PC Tools 8.0	ÖS 1890,-
Norton Antivirus 2.1	ÖS 1890,-
MS-Flugsimulator	ÖS 1190,-

Shareware (Vollversionen)

PC Schreib 5.0	ÖS 350,-
Maschinschreib-Lehrgang	
Multimenu 1.0	ÖS 280,-
Univerteller Menügenerator	
Quickstart 1.0	ÖS 340,-
DOS-Lernprogramm	
Harrys Spaß am Lernen 3.0	ÖS 490,-
Lernpaket (Deutsch, Mathe, Freundeprachen)	

Software
Gratis-Katalog
anfordern!

Weitere CD-ROMs

CDV Game Power	400 DOS und 70 Windows-Spiele	ÖS 590,-
ARI Boston	500 MS PD und Shareware	ÖS 590,-
Our Solar System	aufregende Fotos der NASA	ÖS 190,-
ARI HOT News	jede Menge Grafiken und Sound	ÖS 190,-
World Atlas 3.1	Die ganze Welt auf CD	ÖS 190,-
ARI Hot News	eine Fülle v. Animationen	ÖS 190,-
GAME MASTER 2	u. Slideshows	
	700 Shareware-Games	ÖS 490,-

weitere CDs lagernd! bitte Gratiskatalog anfordern!

**CD-ROM
Gratis-Katalog
anfordern!**



Softwarevertrieb
Gutzelning Marianne
Tobra 40
A-4320 Perg
Tel. 07262/8477
Fax 07262/8477
PSK BLZ 60000
KTo. Nr. 7620971

PD-SERVICE GUTZELNIG

Creative Labs:

Edutainment PACK CD 16

Immer mehr Anwender wollen ihren PC mit einer Soundkarte musikalisch machen. Außerdem wünschen sich die meisten Anwender ein CD-ROM-Laufwerk, das nicht langsam sein sollte und auch nicht teuer sein darf. An diese Wünsche setzt Creative Labs an und bietet mit dem Edutainment Pack CD 16 eine Kombination dieser Wünsche, die sich wie folgt zusammensetzt.

Sie erhalten das multisessionfähige (XA-Standard-Extended Architecture) und 100% Kodak Photo-CD taugliche Double Speed (über 303KB/sec.) CD-ROM-Laufwerk CR-563 (intern oder extern) von Creative Labs. Durch Multi-Drive sind über 4 Drives pro Kontrollerkarte anschließbar. Außerdem benötigen Sie beim Creative-Laufwerk keinen Caddy! Durch einen motorisierten Ladeschacht löst sich das Problem um's CD-Einlegen. Als Sound-Karte enthält dieses Kit die SoundBlaster 16 Advanced Signal Processor von Creative Labs. Die Besonderheiten von SoundBlaster 16: 20-stimmiger Stereo FM Synthesizer (OPL-3 Chip), 16-Bit CD-HIFI Stereo Sound, Advanced Signal Processor Chip, MIDI-Interface, CD-ROM Interface und Joystick Port. Selbstverständlich liegt auch die



CD-ROM KIT

**CD-Laufwerk,
inklusive Adapterkarte
Treibersoftware.
inklusive aktueller Shareware-CD**

DirektPreis nur 3.990,-

PROFI CD-KIT

**CD-Laufwerk,
inklusive Adapterkarte
Treibersoftware.
inklusive CorelDraw 3.0 (CD)**

DirektPreis nur 7.990,-

Creative CD-Kit

**CD-Laufwerk
Soundblaster 16
Lautsprecher
Mikrofon
8 CD-ROMs**



0222/33-09-754
DIREKTVERSAND

FAX /DW 20

DirektPreis nur 10.990,-

Gratis-Katalog anfordern!!!!

Toshiba:

Toshiba XM-3401B

Schnelles Double Speed-CD-ROM-Laufwerk

Das nach Herstellerangabe schnellste Double Speed CD-ROM-Laufwerk, das Toshiba XM-3401B, bringt Hayward Computer-Peripherie auf den österreichischen Markt.

Es ist als XA-Laufwerk mit Controller und Treiber multisessionfähig, das heißt, es kann nicht nur die erste Aufzeichnung, sondern auch alle späteren Ergänzungen von PhotoCDs lesen. Die Multisession-Fähigkeit ist deshalb so wichtig, weil viele Laufwerke als XA-Laufwerk für PhotoCDs angeboten werden, die auch tatsächlich PhotoCDs lesen können. Die Ernüchterung stellt sich erst ein, wenn die späteren "Folgaufträge", wie Kodak die Ergänzungen zur Erstaufzeichnung auf den PhotoCDs nennt, nicht mehr gelesen werden können.

Das Toshiba XM-3401B ist ein ISO 9660 XA Multisession Double Speed-Laufwerk. Der Schwerpunkteinsatz wird bei Datenbanken und bei der PhotoCD liegen. Deshalb wird bereits die neue Release der PhotoVision-Software 1.01 ausgeliefert, deren Hauptneuerung die Dekomprimierung und das Laden der Auflösungen 4 und 5 in der halben Zeit gegenüber früher ist. Sicherheit und Geschwindigkeit: Um nicht nur die hohe Geschwindigkeit des Double Speed-Laufwerkes zu erreichen, sondern auch die bekannte Lesesicherheit der Toshiba-Laufwerke beizubehalten, wurde das neue Toshiba XM-3401B mit einem neuen Leselaser, einem neuen Spindelmotor und einem neuen Linearmotor ausgestattet. Die Herstellerangaben von 200 ms durch-

schnittliche Zugriffszeit und 330 KB/s Datentransfer lassen sich auch durch Testprogramme beweisen: Das MPC-Wizard CD-ROM-Testprogramm hat Transferraten von 320 bis 330 KB/s auf einem 486er-Rechner gemessen. Auf einem 386er-System wurden immerhin 280 KB/s erreicht. Einen wichtigen Beitrag leistet sicher auch das 256 KB große Cache-Memory des Laufwerkes.

Lieferumfang/Software

Seit Juni werden folgende neue Multimedia-Kits angeboten:

Der "Multimedia CD-ROM Modul" umfaßt ein Toshiba Double Speed-PhotoCD-ROM-Laufwerk intern oder extern ohne Controller.

Wer größere Daten- oder Bildmengen im Zugriff braucht, kann ein "PhotoCD-ROM-Tower-Kit" mit 4 oder 8 Laufwerken wählen.

Als Ergänzung zu den Laufwerk-Kits ist der "Multimedia-Hardware-Modul" mit

Fortsetzung Creative Pack CD 16

notwendige Installationssoftware bei. Die Aktivboxen Screenbeat Speakers (50 - 15.000 Hz, 2 Watt/Lautsprecher, 8 Ohm) können an jegliche Outputquelle, z.B. Walkman, etc. angeschlossen werden. Darüber hinaus liegt dem Pack auch ein Mikrophon bei.

Auch ein umfangreiches Angebot an CD-ROM-Software darf bei diesem Angebot nicht fehlen. Sie erhalten die Spiele Loom, The Secret of Monkey Island, Secret Weapons of the Luftwaffe, Sherlock Holmes - The consulting Detective, Just Grandma & Me und Where in the world is Carmen Sandiego? Außerdem erhalten Sie eine Bildersammlung der verschiedensten Tierarten aus dem San Diego Zoo mit dem Titel "The Animals" und die CD "Multimedia Encyclopedia".

Ein großer Vorteil dieses Paketes ist, daß Sie durch das CD-ROM Interface der SoundBlaster 16 keine eigene Steckkarte für das CD-ROM-Laufwerk benötigen, sondern dieses direkt an der Sound-Karte angeschlossen wird.

Das ideale Einsteiger-Paket für alle, die in das Multimedia-Vergnügen voll eintauchen wollen ist im Fachhandel um ca. ÖS 11.990,— erhältlich.



We make your computer say "hello"!

PC-Lernsoftware

English-Französisch-Deutsch-Italienisch-Spanisch-Latein

für Schule und Freizeit...

...die Nachhilfestunde am PC, die Spaß macht

...mit Informationen über Land und Leute

für Beruf und Karriere...

...Wirtschaftstexte und Spezialvokabel

☞ Lernsoftware ist interaktiv

☞ deshalb so effektiv

☞ auch auf CDROM mit interaktiver Sprachausgabe

☞ läuft unter Windows

☞ erhältlich im guten

Buchhandel



INGENIO®

INGENIO

1060 Wien, Millergasse 40

Tel: 0222 / 597 31 44



einer Controller/Sound-Karte, Aktivboxen, Mikrofon und Installations-Software gedacht. Die Sound-Karte ist eine Pro Audio Spectrum 16 und trägt eine SCSI-Schnittstelle mit dazu passendem Multisession-Treiber on board. Dadurch wird für das CD-ROM-Laufwerk und den Sound-Output nur ein einziger Controller und damit Slot verwendet. Als "Software-Modul" stehen die professionelle Präsentationssoftware Authorware Star mit einer Reihe von Demoprogrammen, sowie Video for Windows Runtime Modul (für AVI-Files) bzw. Quicktime-Player zur Verfügung. Die AVI-Files lassen sich beispielsweise mit der Micro Movie Pro durch Echtzeitdigitalisierung erstellen.

Natürlich steht auch ein Multimedia PhotoCD-Modul zur Verfügung. Seit Juni enthält dieser die neueste Release der PhotoVision Slide-Show, welche nicht nur das Zusammenstellen einer Diashow wie auf einem Diasorter ermöglicht, sondern auch die Einbindung von Musik und Sprache unterstützt. Zur Verwaltung der PhotoCDs ist ein Bild-daten-Archivierungsprogramm mit Namen "Archiver" in diesem Modul enthalten. Es erlaubt die Suche nach Codeworten, fordert auf, die richtige PhotoCD einzulegen, und bringt das richti-

ge Foto auf den Schirm. Mit dem Controller-Hersteller Future Domain hat Toshiba einen Treiber entwickelt, bei dem der Controller, entgegen den Usancen, keine eigene Adresse braucht. Das heißt, es können nicht sieben, sondern acht Laufwerke an Fu-

ture Domain SCSI-Controller angeschlossen werden. Toshiba unterstützt mit den entsprechenden multisessionfähigen Treibern aber auch die bekannte Adaptec-SCSI-Controller der Reihe 1540/42, sowie in Kürze 1740/42. Wie wichtig die CD-ROMs für die Lieferung und Installation komplexer Softwaresysteme inzwischen geworden sind, zeigen zwei Beispiele. Novell liefert die NetWare Version 4.0 standardmäßig auf CD-ROMs aus. Die Alternative dazu: 80 HD-Disketten. CorelDraw 3.0 wird mit 11 HD-Disketten geliefert oder auf einer CD. Der Unterschied zeigt sich bei der Installation: Bei Disketten muß mit 2 - 2,5 Stunden Installationszeit als Minimum gerechnet wer-

Wo gibt es eine große Auswahl
an professionellen CD-ROM Spielen?

ZIG ZAG

526-50-78
Fun with Games

Das professionelle Fachgeschäft
für Computer und Videospiele

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

den. Die CD-ROM wird in 10 Minuten ohne Diskwechsel oder sonstigen Bedienungsaufwand installiert.

Auch die PhotoCD hat sich inzwischen durchgesetzt. Ihr Anklang ist so groß, daß bis zur Vergrößerung der Laborkapazitäten Wartezeiten beim Überspielen aufgetreten sind und daß die Annahmestellen einen weiter steigenden Bedarf, vorläufig eher im professionellen und semiprofessionellen Bereich, bemerken.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma Hayward Computer-Peripherie, 5071 Wals 405, Tel: 0662/85-29-29-0, oder im Fachhandel.

Virgin Games:

The Legend of Kyrandia

Jetzt gibt es das Fantasy-Adventure auch auf CD-ROM! Die Sprachausgabe dieser Version, die wahlweise in Deutsch, Englisch oder Französisch gespielt werden kann, erfolgt leider auch bei der deutschen Auswahl in Englisch. Sie können allerdings die Texte in deutsch ablesen. Worum geht es bei "The Legend of Kyrandia"?

Tief in den uralten Wäldern liegt das verzauberte Land Kyrandia, das seit langem als das wunderlichste aller alten Königreiche bekannt ist.

Viele Jahrhunderte vor Beginn unserer Geschichte schloß König William der Erste ein Bündnis mit dem Reich der Natur. Alle Bewohner Kyrandias und der natürlichen Welt wurden Partner in einem Abkommen gegenseitiger Fürsorge und Schutz. An der Stelle an der König William stand, stieg ein gewalti-

ger Edelstein aus dem Boden hervor, der jetzt als der Kyragem bekannt ist. Der Edelstein war ein Geschenk der Erde an die Menschen von Kyrandia als Zeichen für diesen heiligen Bund. Die königliche Familie war für den Schutz des Kyragems verantwortlich. Der Kyragem hat die magischen Kräfte des Königreichs so konzentriert und verstärkt, daß sie in Kyrandia besser wirken als in jedem anderen menschlichen Königreich. Das magische Wissen wurde von Generation zu Generation vererbt und weiterentwickelt. Viele Jahre später hatte man sich an den Einsatz von Magie so gewöhnt, daß sie sogar für die einfachsten Tätigkeiten mißbraucht wurde. Daraufhin wurde der "Orden der königlichen Mystiker" gegründet, um die Zauberkraft des Kyragems zu lenken und zu überwachen.

Während der Regierungszeit Bernards des Vierten wurden die benachbarten

Staaten so neidisch auf Kyrandias Reichtum, daß sie dem Land den Krieg erklärten. Nach vielen Jahren brutaler Angriffe war Kyrandia fast geschlagen. König Bernard, der die Kraft des Kyragems nicht als Angriffswaffe einsetzen wollte, benutzte sie schließlich, um die einfallenden Truppen gegen ihre grausamen Kommandanten zu wenden. Damit begannen die freundschaftlichen Bündnisse mit den Nachbarländern, die bis heute bestehen.

Die jüngere Geschichte hat es mit Kyrandia nicht so gut gemeint. Vor nicht langer Zeit endete die weise Herrschaft von König William dem Großzügigen auf tragische Weise, als Malcolm, ein Freund der Familie und Hofnarr im Schloß, den König und seine Königin ermordete und den Kyragem an sich riß.

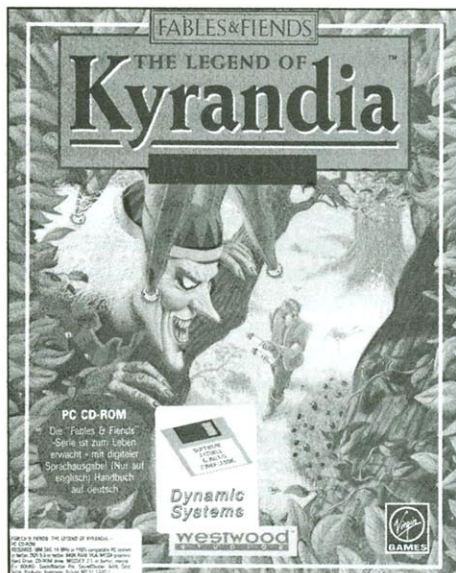
Einen kurzen und schrecklichen Moment lang war Kyrandia dem verräterischen Malcolm vollkommen ausgeliefert. Glücklicherweise gelang es Kallak, dem Anführer der Mystiker und Vater der ermordeten Königin, einen magischen Bann zu erzeugen, der Malcolm

daran hinderte, das Schloß zu verlassen.

Kallak fürchtete um die Sicherheit seines Enkels und beschloß daher, den junden Brandon in einer ländlichen Gegend großzuziehen, weit von dem Schloß entfernt, in dem der gefangene Thronräuber Malcolm herrschte. Sein Großvater hat dem in früher Kindheit verwaisten Brandon, dem einzigen Erben des Throns von Kyrandia, seine königliche Herkunft verschwiegen, um ihn zu schützen.

In Kyrandia steht heute trotz seiner langen und glorreichen Vergangenheit nicht alles zum Besten. Die königlichen Mystiker, denen der Zugang zum Kyragem verwehrt ist, können ihre magischen Kräfte nicht mehr erneuern. Die Reserven werden langsam knapp, da die Mystiker immer mehr magische Schutzvorrichtungen abbauen mußten, um die Kraft des Zaubers, der Malcolm zurückhält, zu bewahren.

Der inzwischen erwachsene Brandon wird bald in Malcolms wahnsinnige Handlungen hineingezogen werden. Malcolm hat in der Einsamkeit seines Gefängnisses, ohne Aussicht auf Entkommen, sorgfältig seine Rache geplant. Er hat gegen die Fesseln, die ihn halten, Maßnahmen ergriffen und ganz Kyrandia Rache geschworen, da ihn niemand zum König krönen wollte. Genau in diesem Moment sind die Fesseln, die Malcolm zurückgehalten haben, gefallen! Malcolm ist in Freiheit, und seine



bösen Rachegelüste haben bereits Zerstörung über das Land gebracht. Brandon ist Kyrandias einzige Hoffnung. Nun ist es Ihre Aufgabe, Brandon zu führen, bevor es für Kyrandia zu spät ist. Sie müssen Ihre Magie benutzen, um Kyrandia zu erobern und um sich Ihren verdienten Platz in der Legende von Kyrandia zu erwerben.

Ihr Abenteuer setzt an, nachdem der böse Malcolm Ihren Großvater Kallak zu Stein verwandelt hat. Sie müssen immer versuchen, alles, was Sie für notwendig erachten mitzunehmen, das heißt in Ihren Rucksack zu packen. Doch Ihr Rucksack ist nur begrenzt zu füllen. Sie sollten also darauf achten, was wert ist, mitgenommen zu werden,

bzw. die Dinge, die Sie vielleicht später brauchen können, an einem markanten Punkt aufbewahren.

The Legend of Kyrandia ist ein wunderbares PC-Adventure, das Sie wahlweise mittels Maus oder Tastatur steuern können. Die Maus ist mit dem Pfeil (Cursor) auf dem Bildschirm verbunden. Er vollzieht daher immer genau die Bewegung Ihrer Maus auf dem Bildschirm nach. Die Aktionen Brandons, der wichtigsten Spielfigur in "Kyrandia" werden gesteuert, indem Sie mit der Maus bestimmte Stellen am Bildschirm anklicken. Die Installation ist denkbar einfach (wie bei allen CD-Spielen) und dauert ca. 30 Sekunden. Es steht Ihnen ein Handbuch in den drei Grundsprachen Englisch, Französisch und Deutsch zur Verfügung, das Ihnen helfen kann, mit den verschiedensten Problemen fertig zu werden.

Alles in allem ein wirklich empfehlenswertes Spiel für alle Freunde des Geheimnisvollen und Magischen. Ein Rollenspiel, das nicht nur durch seinen Sound und seine Sprachausgabe, sondern auch seine schönen Grafiken überzeugt.

Das Spiel ist im Fachhandel erhältlich und wurde uns von der Firma: Dynamic Systems, 8784 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Tel.: 03615/2736 die ausschließlich für den Fachhandel vertreibt, zum Testen und zum Verlosen zur Verfügung gestellt.

FAX-Modem ext. MNP5 G3 BTX

V21-23bis, V27, V29, V42bis, Manual + Software

FAX-Designer Modem DM1414V

wie oben + V32bis, 57.600 bps, 14400x4 full duplex !!!

486 SLC 33 MHz Motherboard

Cyrix CPU, max. 16MB RAM, ersetzt alle 286 oder 386 M/B !

486 EISA-VESA Motherb. ohne CPU

3 x EISA, 2 x VESA, 256kB Cache, HINT Chipset, f. INTEL CPU

CD ROM für Sound Blaster PRO+16

Panasonic CR522B + PhotoCD Treiber + Caddy + 2 Kabel

SCSI II CD-ROM Toshiba XM3401B

XA, Doublespeed, Multiseason, Photo-CD Treiber + Caddy

inkl MwSt

1.680,-

4.500,-

2.400,-

3.600,-

3.600,-

7.200,-



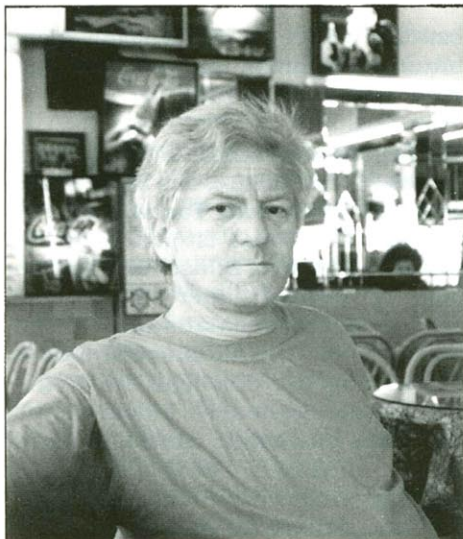
ARIES

Ing V. Beranek

1040, Weyringerg. 38



505 20 24



Ing. Franz Swoboda

Ing. Swoboda beschäftigt sich hauptsächlich mit Viren, sowie Antivirenprogrammen. Er bietet fachkundige Hilfestellung bei Problemen mit Viren, Beratung und Installation, maßgeschneiderte Sicherheitslösungen für Großfirmen, Banken und Versicherungen. Zudem ist er Herausgeber des umfassenden Sammelwerkes "VIRENAPOKALYPSE", welches derzeit ca. 1000 Seiten umfaßt, monatlich kommen 10 bis 15 Seiten mit technischen Details, sowie der Bewertung von Antiviren-Programmen, hinzu. Zusätzlich bietet er Interessenten das informative Jahrbuch Virentelegramme, welches einmal jährlich erscheint, und ca. 300 Seiten an wissenswerten Informationen enthält. Tel.: 0222/31-13-752.

publiziert), daß der Partitionsektor eines OS/2 Servers oder PCs aus vier distinktiven Teilen besteht. Der Ladevorgang bei OS/2 erfolgt in drei Stufen (bei DOS ist es zweistufig). Der Bootmanager aktiviert eine der drei Unterpartitionen und verzweigt von dort zum Bootsektor der aktiven Partition. Die Extended Partition könnte z.B. auch ein zweites logisches oder physisches Laufwerk sein.

Die vier Teile sind: 1. Bootmanager. 2. DOS Partition. 3. OS/2 Partition. 4. Extended Partition

Jeder dieser Partition wird ein Bootsektor zugeordnet, wobei aber nur ein einziger (höchstens zwei) als aktiv eingetragen ist. PULS Development dürfte derzeit der einzige Hersteller sein, der jeden dieser Sub-Partitions und dazugehörigen Bootsektoren auf Veränderungen prüfen kann - und von Disketten auch wieder restaurieren. Detaillierte Informationen über den Inhalt und die Geheimnisse der Partition-Sektoren von Festplatten wurden im VTS und in der VIREN APOKALYPSE publiziert. Sie können auf Anfrage zugeschickt werden.

EMPFEHLENSWERTE OS/2 SCANNER

Nachdem es derzeit nur drei nennenswerte OS/2 Scanner Produkte am Weltmarkt gibt, fällt auch die Beschreibung und der nachfolgende Test relativ kurz, einfach, und übersichtlich aus.

McAFEE

Im Mai 1993 brachte McAfee seine angekündigte OSSCANV104 auf den Markt. Das Paket beinhaltet einen OS/2 Scanner und OS_CLEAN zum Entfernen der Viren. Ähnlich wie bei der DOS-Version sind auch unter OS/2 zum Viren-Entfernen zwei Schritte notwendig. Dateien werden mit einem "Validation" Kode versehen der mit OS_SCAN auf Veränderungen geprüft wird. Die Erstellung einer Erste-Hilfe-Diskette ist nicht vorgesehen.

S&S INTERNATIONAL

S&S International war die erste Firma weltweit die einen OS/2 Toolkit auf den Markt brachte, wobei der Begriff Toolkit etwas zu hoch gegriffen ist. Der OS/2 TK (derzeit Version 6.51) beinhaltet derzeit nur den Scanner und ein CRC-Prüfsummen-Utility. Die Erste-Hilfe-Diskette muß noch mit der DOS-Version erstellt werden. Auch die Toolkit Menü-Oberfläche wird noch unter DOS gestartet. Ebenso die Zeit- und Datum-

OS/2 im Sicherheitstest

von Ing. Franz Swoboda

Anfang Juni 1993 erreichte uns der vertrauliche Hinweis - die endgültige OS/2 Version 2.1 (GA-Release) wäre hier, ist installiert, und kann hautnah besichtigt bzw. getestet werden. Ein Betriebssystem zum anfassen - und quasi lieb haben. VTS nutzte die Gelegenheit und den zeitlichen Vorsprung vor allen anderen Redaktionen um nachfolgende Testresultate zu produzieren. Übrigends, GA oder "General Availability" bedeutet im Klartext, OS/2 liegt jetzt bereits in der endgültigen Verkaufsversion (vorher in Englisch) vor.

Auch Anschaffungskosten wurden genannt, die man nur als bahnbrechende Kampfpreise bezeichnen kann. Bis 30. September läuft eine IBM "Promotion-Aktion", wo OS/2 auf Disketten um wohlfeile ÖS 1.800,- (exkl. MWSt) erhältlich ist. Auf CD wird der Spaß noch billiger (und schneller zu installieren): ÖS 1.540,-. Ab 30.9. erhöhen sich dann die Preise auf lächerliche ÖS 2.420,- bzw. 2.160,- (exkl. MWSt).

Zuvor noch einige technische OS/2 Details, die von IBM erst jetzt publiziert wurden. Wir schätzen zwar die notwendige Offenheit des Herstellers und Öffnung des Betriebssystems nach außen, aber diese Einstellung kann auch zu einer gefährlichen Gratwanderung hinsichtlich Sicherheit werden. Die technischen Tricks, Tips und das Einbinden von Applikationsprogrammen inspirieren nicht nur AV-Hersteller, sondern auch die gestörten Geister der Virenautoren. Dabei ist es völlig gleich-

gültig, aus welchen Motiven ein Virus in Umlauf gesetzt wurde, denn auch wirtschaftliche Überlegungen (zum Ankurbeln des Umsatzes) sind zu verurteilen. Der kürzlich europaweit und gegen Central Point und Microsoft gerichtete, via SAT und PRO-7 ausgestrahlte TREMOR Virus, war mit Sicherheit keine Aktion eines minderwertigkeitsgestörten Virenprogrammierers, sondern Attacken gegen bestimmte Firmen (in diesem Fall McAfee und Central Point) um den eigenen Umsatz anzukurbeln.

Mit Hilfe dieser publizierten Details und jahrelanger Erfahrung bei Computerviren konnte sich die Wiener Firma PULS Development (weitere Informationen und Preise von VTS), wie unser Test beweist, an die Spitze der OS/2 Weltelite setzen. Da viele OS/2 Tasks (z.B. Virenprüfungen) auch im Hintergrund gestartet werden können, liegt die Kunst des Programmierens auch im "handling" des OS/2-eigenen "pre-emptive multitasking". Während OS/2 Vers. 1.3, WINDOWS 3.x, DESKVIEW und ähnliche Produkte nach dem Prinzip des "context switching" oder beschränkten Timeslicing arbeiten (ein Job nach dem anderen), nutzt die Version 2.1 ein "dynamisches, pre-emptive CPU-Timeslicing" mit multiple queues. Das bedeutet, daß jedem Task eine bestimmte CPU-Zeit zugeordnet wird, egal ob der Job fertig ist, oder nicht. Damit wird eine optimalere Auslastung des Rechnersystems erreicht.

So wurde erst jetzt bekannt (und genau

steuerung der Prüfprogramme. Durch ein "Command" File kann die tägliche Viren- bzw. CRC Prüfung in Verbindung mit dem OS/2 Systemstart gekoppelt werden.

PULS DEVELOPMENT

Der letzte des OS/2 Triumvirates, PULS DEVELOPMENT, hat derzeit bei OS/2 eindeutig die Nase vorne. Die tägliche Virenprüfung kann tageweise optimiert werden und die Erstellung einer Erste-Hilfe-Diskette ist auch unter OS/2 vorgesehen. Ermöglicht wird dies durch einen speziellen OS/2 Aufruf, wo über ein Device Treiber Service ein Zugriff auf BIOS-Level auch unter OS/2 möglich ist. Die Gefahr dabei wurde bereits oben erwähnt: Auch Virenprogrammierer haben jetzt mit der Version 2.1 die Möglichkeit erhalten, die vielzitierten und hochgelobten Sicherheiten eines "bombensicheren" DOS zu untertuneln. Kein Problem also, einen OS/2-Mojaner zu entwickeln der an einem bestimmten Tag oder Anzahl der Tastatureingaben die Festplatte neu formatiert. Die Verbreitung von Viren selbst wird durch OS/2 nach wie vor unterbunden bzw. sehr erschwert.

GUTE GRÜNDE, WARUM EIN OS/2-TOOLKIT GEKAUFT WERDEN SOLL

Für den Kauf eines OS/2 Scanners sprechen verschiedene Gründe: DOS-Scanner können in verseuchten OS/2 Dateien normalerweise keine Viren aufspüren. Über ein infiziertes OS/2 COMMAND.COM und einer DOS-Box können sich auch DOS Viren unbeschränkt vermehren. Mit einem DOS Scanner können unter OS/2 auch keine Boot- oder Partitionviren aufgespürt werden. Theoretisch könnte ein OS/2 System monatelang total verseucht sein und der Anwender merkt absolut nichts - bis eben das richtige Programm zum

falschen Zeitpunkt oder umgekehrt, aufgerufen wird. Last Not Least, eine Neu-Installation von OS/2 kann Stunden dauern aber mit Hilfe einer unter OS/2 korrekt erstellten Erste-Hilfe-Diskette könnten dagegen Gigabytes an Daten gerettet werden.

Resümee:

Vergleicht man die zahlreichen weltweit gemeldeten Zores, Abstürze und Probleme von MS DOS 6.0 mit OS/2, so muß man zwangsweise zu der Überzeugung kommen, daß OS/2 die besten Chancen hat, zum PC-Betriebssystem der Zukunft zu avancieren.

Scanzeit in der DOS Box von OS/2

Scanzeit unter DOS 5.0

Scanzeit unter OS/2

Produkt	Version	81 Sek.	88 Sek.	78 Sek.
Puls Development	4.31	81 Sek.	88 Sek.	78 Sek.
S&S International	6.51	86 Sek.	58 Sek.	92 Sek.
McAfee OS_SCAN	V104	150 Sek.		



KEC

11, Herbortg. 22/4

Tel&Fax: 0043/1/749 56 64

Hard - Soft - Schulungen

KEC feiert Geburtstag ! Feiern Sie mit !
Fordern Sie noch heute unsere Geburtstagspreisliste an !

Shareware - Vollversionen

Schnapsen V3.1 100.- öS
(lieferbar ab Juli Würfelpoker V2.0, Watten V2.4, Black Jack V2.0)

CD-ROM PEGASUS V1.2

339.- öS

Vollpreisspiel Diamond V1.2

590.- öS

Nutzen Sie die freie Zeit im Juli / August und stocken Sie Ihr
Computerwissen in einem unserer **FLEX-Kurse** auf.
Freie Zeiteinteilung - Solostunden - keine Vorauszahlung !
und das um nur 240.- öS pro Stunde !!!

Angebote solange der Vorrat reicht - Preise incl. MwSt. - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Digitale Fotografie und Bildbearbeitung

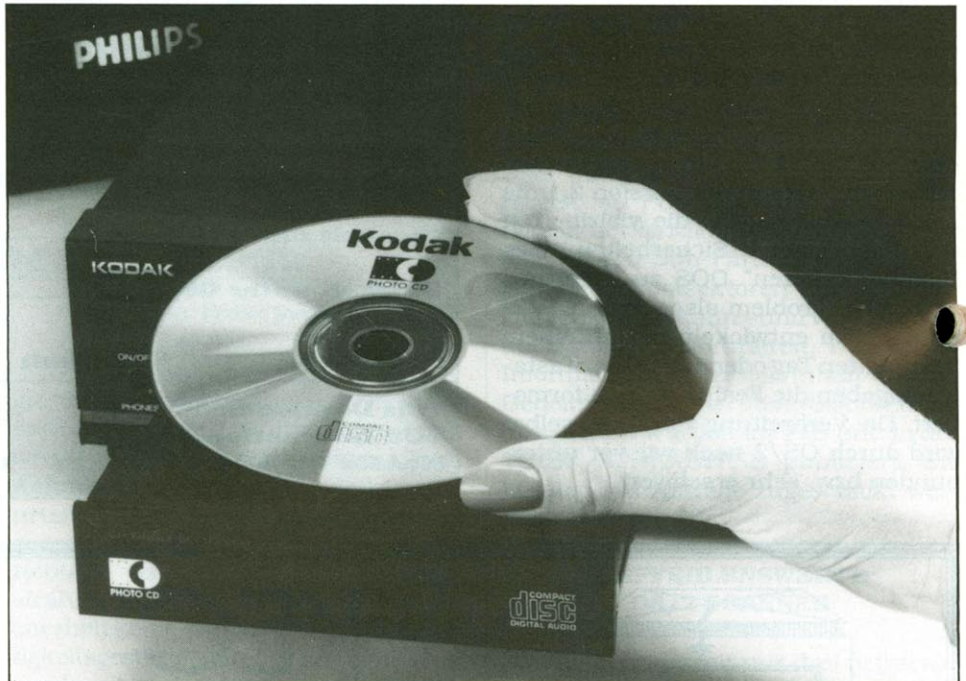
Die Entwicklung der Bildaufzeichnung. Am Anfang standen die Höhlenzeichnungen der Altsteinzeit. Sie zeigten Tierbilder und Jagdszenen aus dem Leben der Höhlenmenschen, die auch heute noch gut erhalten und von jedermann zu bestaunen sind. Der Nachteil dieser Kunstwerke war allerdings, daß sie nur wenigen Menschen zugänglich waren. Es fehlte die Möglichkeit sie zu vervielfältigen. Und die Qualität der Darstellung hing von den künstlerischen Fähigkeiten des Malers ab.

Doch man entwickelte die Idee Erlebnisse und Eindrücke festzuhalten weiter. Die Zeichnungen und Schriftzeichen wurden auf Tontafeln festgehalten. Dadurch konnte die Botschaft transportiert und so weiterverbreitet werden. Doch sie hatten auch Nachteile: sie zerbrachen leicht, man konnte sie nur umständlich vervielfältigen und Details waren schwierig darzustellen.

Dann entdeckten die Menschen den Vorläufer des Papiers: Papyrus hatte zahlreiche Vorteile: es war leicht zu transportieren, einfach aufzubewahren und gut zu beschriften. Die Handhabung war allerdings problematisch, denn das Material war sehr brüchig und riß deshalb leicht ein. Problematisch war immer noch die Vervielfältigung und die Detailtreue.

Die Suche ging also weiter bis zur grossen Wende. Mit der Fotografie wurde schließlich ein Weg gefunden, Bilder einfach zu reproduzieren, weiterzugeben und sie Freunden zu zeigen. George Eastman war es, der mit der Erfindung der Box-Kamera 1888 die Dokumentation des Bildes für jedermann zugänglich machte.

Die Elektroindustrie machte dann den nächsten wichtigen Schritt auf dem Weg zu einer einfacheren Bildkommunikation. Mit Hilfe der Computertechnologie wurden Still-Video und elektronische Kameras entwickelt, die viele Bilder auf kleinstem Raum speichern



Farbbilder von der CD

Bild Kodak

können. Die neue Technologie eröffnet auch neue Möglichkeiten, die Bilder darzustellen - auf dem Fernsehbildschirm zum Beispiel.

Bereits Mitte der 80er-Jahre wurden im Handel sogenannte "Digitalisierer" sowie Framegrabber angeboten, mit welchen es möglich war, Bilder, die mit Hilfe einer Videokamera oder einer anderen Videoquelle aufgenommen wurden zu digitalisieren und am Computer weiter zu bearbeiten.

1992 war es dann soweit: Die Firma Logitech präsentierte ihren ersten digitalen Fotoapparat, mit dem es möglich war, bis zu 32 Bilder (schwarz/weiß) aufzunehmen und mittels Software über die serielle Schnittstelle in den Computer zu laden. Der Preis für Logitech's Fotoman lag bei rund 10.000 Schilling. Allerdings ist zu diesem Gerät anzumerken, daß die Qualität der Bilder nicht unbedingt den Vorstellungen der Anwender entspricht. Nur bei gewissen Lichtverhältnissen war es möglich, mit dem Logitech Fotoman einigermaßen

gute Bilder herzustellen, die zudem meist mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Bildbearbeitungssoftware nachbearbeitet werden mußten um zu einem annähernd zufriedenstellenden Ergebnis zu kommen. Inzwischen hat Logitech zwar ein wesentlich verbessertes Nachfolgemodell auf den Markt gebracht, welches zwar im Vergleich zu den anderen, mittlerweile angebotenen Systemen einen preislichen Vorteil bietet, qualitativ jedoch mit den anderen Geräten leider nicht mithalten kann.

Mit dem Einzug der Photo CD Ende 1992 wurde die digitale Fotografie revolutioniert. Mit Hilfe der Photo CD ist es jedem Hobbyfotografen möglich, seine Bilder im Labor kostengünstig auf CD pressen zu lassen. Die Bilder einer Photo CD können mit einem Photo CD-Player auf einem normalen Fernsehgerät betrachtet werden. Viel interessanter macht die Photo CD jedoch jener Umstand, daß Photo CDs mit handelsüblichen CD-ROM-Laufwerken gelesen werden können, und somit alle Bilder in gestochener Qualität in den verschie-

densten Computeranwendungen integriert werden können. Die Photo CD ist zweifelsohne die günstigste Variante, Bilder in den Computer zu laden und zu verarbeiten. Außer einem Photo CD-tauglichen CD-ROM-Laufwerk, welche heute bereits und 3.000 Schilling erhältlich sind, ist neben ausreichendem Hauptspeicher sowie der notwendigen Software keine Investition notwendig. Immer mehr Programme unterstützen

das neue "PCD"-Grafikformat. Corel Draw 4.0 zum Beispiel (einen näheren Bericht finden Sie in dieser Ausgabe in der Rubrik "Software Aktuell") ermöglicht das direkte Einlesen von Photo CDs. Es werden auch bereits einige kostengünstige Konvertierprogramme angeboten, mit denen es möglich ist, Photo CD-Bilder in gebräuchliche Grafikformate, wie zum Beispiel TIF, PCX, BMP, usw., zu konvertieren.

1993 begann das Zeitalter der Digitalen und Still-Video-Kameras. Obwohl die Photo CD-Technologie für die breite Masse der Anwender sicherlich die vernünftigste, vor allem aber kostengünstigste Lösung ist, zudem ein CD-Rom Laufwerk heutzutage bereits zur Standarderweiterung jedes PCs zählen sollte, werden die neuen Digitalen Kameras sicherlich ihren Einzug in die Computerwelt halten.

Digitale & Stillvideo Kameras im Vergleich

Canon RC 260

Die kleine Still-Video-Kamera RC 260 sieht nicht nur durch das ausfahrbare Diskettenfach an der Unterseite sehr futuristisch aus und ist sehr kompakt. Alle Aufnahmen werden auf einer Video-Floppydisk von 3x4 cm Größe gespeichert. Auf eine Diskette lassen sich 50 Videohalbbilder abspeichern. Bei der Fernseh- und Videotechnik besteht das einzelne Bild grundsätzlich aus zwei Halbbildern, die in schneller Folge ineinander geblendet werden. Die RC 260 benutzt nur eines dieser Halbbilder pro Fotografie, was die Qualität der Darstellung leicht mindert. Bevor Sie fotografieren können, müssen Sie den Spe-

zialakku im mitgepackten Ladegerät auffüllen. Nach ca. 30 Minuten ist er dank der Schnellladung voll einsatzbereit. Je nach Umgebungstemperatur und Blitzzuschaltung können Sie 50 bis 100 Bilder mit einem Akku aufnehmen. Bei der Wiedergabe der Bilder am Fernseher reicht die Kapazität für rund 20 Minuten. Die RC 260 bietet zwei Betriebsmodi: Aufnahme und Wiedergabe/Löschen. Beim Objektiv handelt es sich um ein Fixfokus im Weitwinkelbereich, das heißt, Sie müssen im Aufnahmemodus eigentlich nur zielen und auf den Knopf drücken. Der Blitz schaltet sich bei Bedarf automatisch dazu. Folgeaufnahmen sind nach ca. ein bis drei Sekunden möglich. An der Ober-

seite der Kamera wird die aktuelle Bildzahl angezeigt. Leicht gewöhnungsbedürftig ist der Versatz zwischen Drücken des Auslösers und der eigentlichen Aufnahme. Im Wiedergabe/Löschen-Modus können Sie die Bilder zur Präsentation auswählen. Mit Fernseher oder PC verbinden Sie die Kamera dabei entweder über ein Video-Out-Kabel mit Cinch-Buchse oder über die beiliegende Adapterbox. Diese besteht aus einem kleinen Kästchen, das auf das Akkuladegerät aufgeschraubt werden muß, und einem Anschluß, der in das Batteriefach der Kamera eingeschoben wird. Mit dieser Box funktioniert dann die Ausgabe über ein S-VHS-Kabel und die Fernsteuerung der Kamera. Mit dieser Anordnung kann man die Bilddaten mit jedem beliebigen Grabber digitalisieren. Eine gute Alternative ist der Original-Ion-PC-Digitizer von Canon. Er erlaubt die Fernsteuerung der Kamera vom PC und die Vorschau auf die Bilder in der Kamera. Daten aus üblichen Live-Video-Kameras kann er allerdings

SAXTRON

KOMPLETT SYSTEME

Desktop Case, SVGA 1MB, Kombicontroller, 3.5" 1.44MB Laufwerk, 1MB RAM, Tastatur	
386SX/33	5.997,-
386DX/40/128	6.997,-
486SX/25	7.697,-
486 DX SX-25/33/256	9.297,-
486DX/33/256	11.977,-
486DX/50/256	13.987,-
486DX2/66/256	14.990,-
486DX2/66/256 EISA	16.987,-
VESA-Local-Bus Systeme um ÖS 597,- Aufpreis	

EINZEL FESTPLATTEN AT-BUS

Seagate 130MB, 16ms	2.998,-
Seagate 245MB, 14ms	4.498,-
Seagate 452MB, 14ms	8.598,-
Seagate 1037MB, 10.5ms, SCSI2	15.877,-
Microsoft DOS6 oder Windows 3.1	990,-

MOTHERBOARDS

386SX/33	1.790,-
386DX/40/128	2.498,-
486SX/25	3.798,-

Gumpendorferstraße 67, 1060 Wien, Tel. & Fax: 587-21-55 Österreichweiter Postversand

486DX/33/256	6.487,-
486DX/50/256	8.987,-
486DX2/66/256	10.398,-
VESA-Local-Bus Boards um ÖS 597,- Aufpreis	

MONITORE

SAMTRON 14", 1024x768, interlaced	3.890,-
SAMTRON 14", 1024x768, non-laced	4.590,-
TARGA TM-1710, 17", 1280x1024	12.990,-
TARGA TM-2000TNLD, 20", Multi.	31.990,-
NEC 3FG	7.992,-
NEC 4FG	9.990,-
NEC 6FG, 21", 1280x1024, Multisync	39.990,-

GRAFIKKARTEN

Realtek, 1MB, 1024x768, 256Colors	888,-
Trident 8900C, 1024x768, 1MB, 256C	1.297,-
Tseng Labs ET-4000 High Color 1MB	1.577,-
Tseng Labs ET-4000 True Color 1MB	1.997,-
Cirrus Logic 5422, True Color, 1MB	1.487,-
Cirrus Logic Windows Accelerator	1.787,-

KOMPONENTEN

Colorado DJ-10 120MB Streamer	3.197,-
Colorado DJ-20 250MB Streamer	3.997,-

Streamer Band 250MB	390,-
3.5" 1.44MB Laufwerk Panasonic	797,-
5.25" 1.2MB Laufwerk Panasonic	847,-

NOTEBOOKS

486SX/25, 4MB, 120MB HD, LCD	21.437,-
486SX/25, 4MB, 120MB HD, TFT	55.967,-

DIVERSE PERIPHERIE

Adaptec AHA 1542C SCSI Kontr.	3.598,-
Mitsumi CD-ROM (Photo-CD taugl.)	3.777,-
Adlib Wonder Music Card II	1.398,-
Adlib Wonder Music Card	698,-
Serial Mouse & Treibersoftware	297,-

NETZWERKE

Novell Netware 3.11, 3.5", 5 User	8.626,-
Ethernet Adapter 16Bit, ISA, BNC	1.877,-
Ethernet Adapter 32Bit, EISA, EN1200	8.990,-

DRUCKER

Panasonic KX-P 1123, 24 Nadel	4.390,-
HP Deskjet 500 Color, Tintenstrahl	7.897,-
HP Deskjet 550 Color, Tintenstrahl	10.377,-
HP Laserjet III+ (1MB)	14.777,-
HP Laserjet IV (2MB, 600dpi)	23.777,-

nicht digitalisieren. Die effektiv nutzbare Bildauflösung liegt bei zirka 660x512 Pixeln. Die kleine Still-Video-Kamera für den Hobby-Anwender ist mit einem Preis von ÖS 21.500,—, zzgl. 20 % Mehrwertsteuer, leider zur Zeit noch ein wenig zu teuer.

Canon RC 560

Die RC 560, ebenfalls eine Still-Video-Kamera, ist mit der RC 260 verwandt, was man auf den ersten Blick erkennt, denn das Design ist gleich. Technisch trennen die beiden Kameras jedoch Welten. Die RC 560 verfügt über einen eingebauten Motor-Zoom, der in etwa den von der Spiegelreflexkamera bekannten Brennweiten 35 bis 100 mm entspricht. Gezoomt wird über zwei Tasten, die griffgünstig an der Oberseite der Kamera liegen. Auch hier können Sie die Bildzahl im Anzeigenfeld an der Oberseite der Kamera ablesen. Die RC 560 kann im Gegensatz zur RC 260 auch in den Vollbildmodus geschaltet werden, es werden also zwei Halbbilder für ein einziges Foto verwendet, was die Bildqualität natürlich erheblich steigert. Aber auch den Speicherbedarf. Zudem müssen Sie Vollbilder immer auf zwei benachbarten Spuren der Videodiskette speichern. Am einfachsten ist es daher, sich bereits vor der Aufnahme für eine Qualität zu entscheiden, so daß die angezeigte Bildzahl der Zahl der tatsächlich aufgenommenen Bilder entspricht. Mit einer Minute dauert das Löschen aller Bilder einer Diskette relativ lange. Das Modell RC 560 verfügt über einen eingebauten Blitz, der weiter von der Optik entfernt ist als bei der RC 260. Um Motive professionell auszuleuchten, kann auch ein zusätzlicher Blitz angeschlossen werden. Obwohl die RC 560 wesentlich teurer ist als die RC 260, müssen Sie noch einiges Zubehör gesondert erwerben. Die Ausgabereinheit für S-VHS und die Infrarot-Fernsteuerung müssen beispielsweise extra gekauft werden. Allerdings kann man mit dieser Erweiterungsbox auch Bilder aus anderen Videoquellen aufnehmen. Direkt an der Kamera befindet sich nur die Videoausgabe über herkömmliches Cinch-Kabel. Auch die Canon RC 560 kann mit der Ion-PC Still-Video Image Capture Card oder einem anderen Grabber betrieben werden. Die Canon Capture Card ist auf insgesamt 14 verschiedene I/O-Adressen konfigurierbar, so daß sich eine freie Adresse eigentlich in jedem Rechner finden lassen sollte. Die Verkabelung ist ziemlich ungewöhnlich gelöst. Das Kameranetzteil muß an die Karte angeschlossen werden, damit



über ein weiteres Kabel zwischen Karte und Kamera der notwendige Betriebsstrom fließen kann. Die Software erlaubt die Vorschau auf die Bilder in der Kamera sowie das Digitalisieren, Rotieren und Skalieren des Bildmaterials. Einige Filter runden das Bild ab. Die fertige Grafik läßt sich als TIF-, PCX-, IMG-, GIF-, TGA-, BMP- und RAW-Datei speichern. Damit ist die Übernahme in alle gängigen Programme gewährleistet. Die Canon RC 560 bietet damit vor dem Hintergrund der Videotechnik hervorragende Ergebnisse. Dennoch erschöpft sich die Auflösung bei ca. 716x552 Pixeln. Brillanz und Durchzeichnung des Bildes haben aber bereits repräsentative Qualität erreicht. Wenn die RC 560 zum Preis der RC 260 erhältlich wäre, könnte man die Kamera wirklich empfehlen, doch zum momentanen Preis von ÖS 49.400,— zzgl. 20 % Mehrwertsteuer ist sie für die meisten Privatanwender sicherlich noch etwas zu teuer.

Kodak DCS 200

Die digitale Kamera Kodak DCS 200 basiert auf Nikons F801-Spiegelreflexkamera und ist in vier Varianten erhältlich. Die Unterschiede liegen in der Farbumterstützung für 1 oder 50 Bilder. Die Farbversion mit 80-MByte-Festplatte bringt 2 kg auf die Waage, ein stattliches Gewicht für eine Kamera, besonders wenn man bedenkt, daß man sie den ganzen Tag mit sich herumschleppen muß. Zum Glück ist sie unempfindlich gegen Staub und Spritzwasser, man kann sie also unbesorgt

beiseite stellen. Zehn handelsübliche Akkus (Größe AA) versorgen die DCS 200 und die Festplatte mit Strom. Die sechs Festplattenakkus verrichten etwa 100 Bilder lang ihren Dienst, während die vier Kameraakkus in der gleichen Zeit kaum merklich nachlassen. Diese sind aber auch wesentlich komplizierter zu wechseln als die zusammengefaßten Festplattenakkus. Eingeschaltet wird die Festplatte bei Bedarf direkt von der Kamera. An der Rückseite befindet sich ein kleines Display, das der Fotograf zusätzlich zu den Kamerafunktionen zu überwachen hat. Es meldet den Akku- und Füllungsstatus der Festplatte. Nur mit einem Kugelschreiber oder einem anderen spitzen Gegenstand können Sie zwei weitere Knöpfe bedienen. Mit dem einen können auch ohne Computer Bilder wieder gelöscht werden (nur schrittweise rückwärts). Der zweite Knopf dient der Einstellung der SCSI-Adresse. Fotografieren können Sie mit der DCS 200 fast wie mit einer normalen Spiegelreflexkamera. Beim Blick in den Sucher zeigt sich allerdings doch ein entscheidender Unterschied: Weite Außenbereiche sind im Sucher abgedunkelt, nur in der Mitte erscheint ein kleines Rechteck. Der Sensor, der anstelle des Films in die Rückwand eingebaut wurde, deckt nur diesen Abschnitt ab. Vollbildsensoren sind bisher noch nicht entwickelt worden. Der Vorteil dieser Einschränkung ist allerdings, daß der Ausschnitt dem eines Objektivs mit 2,7facher Brennweite entspricht, es stellt sich also ein deutlicher Teleeffekt ein. Ein weiterer Vorteil ist, daß die bei jedem Objektiv

Alle Preise inkl. 20% MWSt. ab Lager Wien 23 +++ Versand in ganz Österreich per Nachnahme

CANON STILL VIDEO



DIGITALE FOTOGRAFIE

+++ Direkte
Bildwiedergabe auf Ihrem
Fernsehgerät; +++ Betrachtung,
Bearbeitung und Speicherung der Bilder auf Ihrem
Computer +++ 50 Bilder pro Video Diskette +++ Diskette beliebig oft
Verwendbar +++ Hohe Bildqualität +++ 24 Bit Farbtiefe +++ Keine Entwicklung
erforderlich +++

CANON ION RC-260 BASIC-KIT

Still Video Camera RC-260, Battery Charger, Battery Pack, Verbindungskabel-Set

öS 9.588.-

CANON ION RC-260 PC-KIT

Still Video Camera RC-260, Battery Charger, Battery Pack, Verbindungskabel-Set
ION-PC Digitiser, Digitiser Software, Software Scan/Paint Up-Grade-Kit deutsch

öS 22.308.-

CANON ION RC-560 Standard-KIT

Still Video Camera RC-560, Battery Charger, Battery Pack, Verbindungskabel-Set
Soft Case, Trageriemen,

öS 31.908.-

CANON ION RC-560 PC- od. MAC-KIT

Still Video Camera RC-560, Battery Charger, Battery Pack, Verbindungskabel-Set
ION-PC-560 Digitiser Board, Digitiser Software, Software Scan/Paint deutsch

öS 51.228.-

VIDEO VISUALIZER RE-552E

Video-Scanner für 3-dimensionale Gegenstände

öS 57.828.-

CD-ROM PHILIPS CM 205/10

incl. Controller, Treiber, Tray loading System

öS 3.342.-

CD-ROM TOSHIBA XM 3401B

SCSI-II Schnittstelle, 200 ms, intern, Caddy

öS 6.696.-

CD-ROM SCSI-II KIT

CD-ROM TOSHIBA 3401B, SCSI-Controller
Kabel, Kopfhörer, Treiber für Fotovision.

öS 9.498.-

Fotovision + Kodak Demo CD

öS 1.140.-

POCKET HARD DISK

tragbare, externe Festplatte mit Parallelschnittstelle

PHD 120MB, 16ms öS 8.268.-

PHD 205MB, 16ms öS 11.562.-

AC-DC Adapter öS 492.-

FESTPLÄTTEN AT-Bus

Seagate ST3144A, 130MB 16ms öS 2.898.-

Seagate ST3243A, 214MB 16ms öS 3.933.-

Seagate ST3283A, 245MB 12ms öS 4.554.-

Seagate ST3290A, 261MB 16ms öS 4.071.-

Seagate ST3385A, 341MB 12ms öS 6.198.-

Seagate ST3550A, 445MB 12ms öS 7.798.-

Seagate ST3600A, 540MB 10,5ms öS 11.118.-

FESTPLÄTTEN SCSI

Seagate ST3283N, 245MB 12ms öS 5.313.-

Seagate ST11200N, 1050MB 10,5ms öS 17.250.-

Conner CP30544, 540MB öS 9.996.-

Conner CP31370 1370MB öS 18.594.-

GRAFIKKARTEN

ET4000 true color öS 1.248.-

ET4000 true color local Bus öS 2.148.-

CIRRUS LOGIC VESA local Bus öS 1.794.-

S3-86C911 true color öS 2.496.-

laufend aktuelle

Angebote

von der Diskette bis

zum fertigen Netzwerk

COMPUTERSYSTEME
MARTL
INDUSTRIELLE WERKZEUGE

OBERLAAERSTRASSE 64
A-2333 Leopoldsdorf bei Wien
Tel: 02235/7545

kritischen Randbereiche nicht mitgenutzt werden. Da sich die Meßwerte speichern lassen, kann die DCS 200 aber auch in kritischen Situationen gute Ergebnisse liefern. Die Kodak DCS 200 wird mit einem 28 mm-Autofokus-Objektiv ausgeliefert das bedingt durch die geringeren Sensorabmessungen etwa das Blickfeld eines 70 mm-Objektive beim herkömmlichen Kleinbildfilm besitzt. Zwischen den Aufnahmen sind rund drei Sekunden Wartezeit notwendig, damit die Daten auf die Festplatte gespeichert werden können. Um die Bilder in den Rechner einzulesen, verbinden Sie die Kamera mit dem mitgelieferten SCSI-Adapter vom Typ Future Domain 1640. Die verbreiteten Adaptec-Hostadapter werden leider nicht unterstützt, bei richtiger Einstellung der Adresse vertragen sich aber notfalls auch beide SCSI-Adapter in einem Rechner. Alles in allem ein wirklich professionelles Gerät, nur leider für den Normalverbrauch bei einem Preis von ÖS 120.860,—, inkl. 20 % Mehrwertsteuer, einfach noch unerschwinglich und daher nur für große Firmen wirklich interessant.

Logitech Fotoman

Der Fotoman mit seinem seltsamen Design gehört wieder in die Klasse der digitalen Kameras. Anders als bei der Kodak DCS 200 werden hier die Bilder allerdings nicht auf einer Festplatte, sondern in Speicherchips abgelegt. Dabei hat sich Logitech aus Kostengründen leider für flüchtigen Speicher entschieden. Entlädt sich der eingebaute Akku, was beim Betrieb am Computer ohne Netzteil sehr schnell passie-

ren kann, sind aller Bilder verloren, was den ersten deutlichen Nachteil gegenüber allen anderen Systemen darstellt. Aber auch im Hinblick auf die Geschwindigkeit bietet diese Technik keine Vorteile gegenüber herkömmlichen Speichermedien. Der Fotoman braucht mit zirka zehn Sekunden mit Abstand am längsten zur Speicherung und Wiederaufnahme der Fotobereitschaft. Insgesamt 32 Bilder können Sie mit dem Fotoman machen, bevor Sie ihn zum Überspielen an den PC anschließen müssen. Bildlöschungen ohne PC, zum Beispiel wenn Sie unterwegs noch schönere Fotomotive entdecken, sind leider ausgeschlossen. Allerdings paßt er mit seinem Kabel für die serielle Schnittstelle an jeden Laptop, so daß mit der beiliegenden Software Fototouch auch unterwegs die Daten schnell überspielt werden können. Sofort nach Herstellung der Verbindung zeigt Fototouch eine Auswahlleiste sämtlicher Aufnahmen in der Kamera. Mit "Speichern" können Sie die Aufnahmen dann einzeln oder in Gruppen auf die Festplatte überspielen. Dabei werden die Dateiformate PCX, TIF, BMP, EPS und SPEG unterstützt. Es handelt sich um Graustufenbilder im Format 376x284 Pixel. Allzu viele Details darf man bei dieser Auflösung natürlich nicht verlangen. Oft ist es erforderlich, Hintergrundbeleuchtungen (wenn möglich) auszuschalten, denn diese irritieren den Fotoman. Bei zu hellem Tageslicht muß man recht umständlich einen Graufilter vorschrauben, der leider nur in einer Pappschachtel aufbewahrt werden kann. Dafür erlaubt der genormte Filterring auch den Einsatz von beliebigen sonstigen Filter. Ein Makro-



Logitech Fotoman

modus wie bei der Canon RC 260 fehlt. Der Sucher enthält zur Kontrolle des richtigen Bildausschnittes zwei Leuchtrahmen, die allerdings unter bestimmten Lichtverhältnissen nicht besonders gut zu erkennen sind. Der größte Nachteil sind die eingebauten Akkus. Nach 1000 Ladevorgängen segnen diese in der Regel das Zeitliche. Dann stellt sich die Frage, ob sich wegen ein paar billiger Akkus eine aufwendige Reparatur auszahlt. Im Vergleich zu den anderen Systemen kann der Logitech Fotoman außerdem nur schwarz/weiß-Bilder erzeugen. Wenn das den Hobbyanwender nicht stört, ist er mit dem Fotoman vorerst relativ gut beraten. Die Bildqualität ist zwar wirklich relativ enttäuschend, aber mit ca. ÖS 10.000,— (inkl. MWSt.) ist er das zur Zeit günstigste Gerät.



Leise hat sich der Fortschritt der digitalen Fotografie entwickelt und ist nun langsam aus den Kinderschuhen gewachsen, führt aber dennoch noch ein Schattendasein. Dies liegt zum Teil an der gebotenen Bildqualität (Logitech Fotoman) und zum Teil am geforderten Preis (Kodak DCS 200), sicher aber nicht an der Bedienung. Die digitalen und Still-Video-Kameras lassen sich genauso unkompliziert bedienen wie normale Kameras, sogar das manchmal komplizierte Einlegen des neuen Films entfällt. Wünschenswert wären mehr Kameras mit der Bildqualität der Kodak DCS 200, dem kompakten Format der Canon RC 560, und das zum Preis des Logitech Fotoman. Erst dann könnten digitale Kameras zur Standard-Ausrüstung eines PC-Anwenders werden.

Fileformate Übersicht

Zum Abschluß bringen wir Ihnen noch eine kurze Übersicht, welche Ihnen beim Konvertieren von Grafikformaten behilflich sein soll. Häufig ist es ein Problem, an Hand der Dateiextension das verwendete Format herauszufinden. Die nachfolgende Aufstellung enthält eine kurze Übersicht über die gängigsten Grafik-Formate.

BMP (Extension BMP)

Windows Bitmap-Format zur Speicherung von Grafiken. Wird von PaintBrush benutzt. Die Bilder werden in einer geräteunabhängigen Art gespeichert, wodurch eine Austauschbarkeit zwischen verschiedenen Grafikadaptern garantiert werden soll.

CDR (Extension CDR)

Format von CorelDraw siehe Bericht im Software-Aktuell Teil in dieser Ausgabe.

CGM (Fileextension CGM)

Computer Graphics Metafileformat, international genormtes Format zur Ausgabe von Grafiken. Enthält grafische Elemente in Form von Metaobjecten (Kreise, Polygone, etc.). Wird mittlerweile von vielen Programmen als Import- und Exportformat unterstützt. Treiber werden von der Firma GSS angeboten.

CLP (Extension CLP)

Format der Windows Zwischenablage (Clipboard), kann Texte und Bilddaten enthalten.

CRD (Extension CRD)

Format, welches vom Windows Karteikasten (Cardfile) benutzt wird, um den Inhalt von Karteikarten zu speichern.

CUT

lettedatei des Programmes Dr. Halo.

DBF (Extension DBF)

Format, welches von dBASE zur Speicherung der Datenbanken verwendet wird.

DCA

DCA ist das Dokumentenformat, welches von IBM für den Austausch von Schriftstücken definiert wurde. Das Format spielt auf Mainframes eine gewisse Rolle und kann von einigen Textprogrammen gelesen werden. Die Revisable Text-Variante (RTF) enthält Texte, die noch änderbar sein sollen. In der Final-Form-Text-Variante (FFT) sind die Texte bereits für die Ausgabe aufbereitet.

DHP (Fileextension DHP)

Ausgabeformat des Zeichenprogrammes Dr. Halo II. Das Format ist ein Binärformat, welches in den USA verbreitet ist.

DXF (Fileextension DXF)

Grafik Vektorformat, welches von AutoCAD zum Datenexport genutzt wird. Das Format

wird von einigen Programmen importiert. Die Dateien lassen sich mit einem Editor ansehen und verändern.

EPS

Encapsulated PostScript, dient zur Beschreibung von Text und Grafik, wird mittlerweile von vielen Programmen als Ausgabeformat unterstützt, kann meistens auch importiert werden. Aber kaum ein Programm kann EPS-Bilder anzeigen. Benötigt zur Ausgabe ein PostScript-Gerät.

FAX

Format zur FAX-Datenübertragung. Hier gibt es verschiedene private Formate verschiedener Anbieter.

GIF (Extension GIF)

CompuServe Format zur Übertragung monochromer oder farbiger Bilder im Bitmap-Format. Es handelt sich um ein rechnerunabhängiges Format, welches mehrere Bilder pro Datei enthalten kann.

GX2

Format des Programmes SHOW-Partner zur Speicherung von Bildsequenzen.

HPGL

Grafik-Ausgabegerät, welches von Hewlett Packard zur Ansteuerung ihrer Plotter definiert wurde. Beschreibt im wesentlichen Stiftbewegungen (Vektoroperationen). Wurde mittlerweile von HPGL/2 ersetzt. Die meisten Programme können HPGL/2-Ausgaben erzeugen. Viele Programme können die Daten wieder einlesen, so daß es sich als rechnerunabhängiges Format etabliert hat.

IFF (Extension LBM)

Grafikformat aus der AMIGA-Welt. Wird auf dem PC durch das Programm Delux Paint benutzt.

IMG (Fileextension IMG)

Pixel Grafik-Format von GEM-Programmen (z.B. GEM-Paint). Kann von vielen Programmen importiert werden.

MSP (Extension MSP)

Grafikformat zur Speicherung monochromer oder farbiger Bitmapgrafiken unter Windows 2.x. Wurde durch MS-PAINT benutzt und kann von verschiedenen Programmen gelesen werden.

PCL

Druckerbeschreibungssprache für Hewlett Packard Laserdrucker entwickelt. Wird von einigen Programmen als Importformat verwendet.

PCT

Das Programm MAC Pict benutzt dieses Format zur Speicherung von Grafiken. Dies ist ein Metadateiformat für den Macintosh.

PCX (Extension PCX)

Populäres Format zur Speicherung von Pixelgrafiken auf dem PC. Wurde von ZSoft mit PaintBrush eingeführt und kann von den meisten Programmen importiert werden.

PIC (Extension PIC)

Ausgabeformat von LOTUS 1-2-3 für Grafikdateien, die mit Printgraph bearbeitet werden. Die Extension PIC wird auch von anderen Programmen (z.B. Dr. Halo) für Grafiken verwendet. Der Formataufbau ist aber unterschiedlich und oft Grund zur Verwirrung.

PIX (Extension PIX oder IGF)

Format des Programmes Hijack zur Speicherung interner Bilder.

PNTG (Extension MAC)

Wird auch als MAC-Format bezeichnet, welches auf dem Macintosh durch das Programm MAC PAINT zur Speicherung von Grafiken verwendet wird.

PPIX (Extension PIX)

Grafikformat von PC PaintBrush Plus.

RIFF

Raster Image File Format, ist eine komprimierte Variante des TIFF-Formates der Firma Letraset für den Macintosh.

RLE (Extension RLE)

Komprimierte Bitmap-Dateien unter Windows 3.x, die im BMP-Format gespeichert werden. Das Format wird in Windows 3.x zur Ausgabe des Startlogos genutzt. Wird durch Programme wie WINGIF, PaintShop oder Dodot unterstützt.

TGA (Extension TGA)

Rasterformat (TARGA) für die Speicherung von Farbbildern.

TIFF (Extension TIF)

Tag Image File Format ist ein herstellerübliches Format, welches von Aldus, HP und Microsoft definiert wurde. Mittlerweile unterstützen viele Hersteller, insbesondere im Scannerbereich, dieses Format. Damit lassen sich monochrome oder farbige Bilder als Bitmap ablegen.

TXT (Extension TXT oder DOC)

Allgemeines Format zur Speicherung von Texten. Wird von vielen Textverarbeitungsprogrammen benutzt.

WMF (Extension WMF)

Metafileformat von Windows 3.x, welches zur Speicherung von Grafiken verwendet wird.

WPG (Extension WPG)

Grafikformat der Firma WordPerfect. Stellt ein rechnerübergreifendes Format für Grafiken dar.

Empire-Software:

War in the Gulf

Hier ist die langerwartete Fortsetzung des preisgekrönten Team Yankee & Pacific Islands. War in the Gulf spielt im Jahr 1995, die Gegner sind das Team Kuwait unter Führung von US-Präsident Clinton und der Irak unter Saddam Hussein, der nicht einsehen will, daß sich Kuwait eine neuerliche Besetzung seitens des Irak nicht gefallen lassen kann, sondern versuchen wird, wieder, wie im Golfkrieg von 1990-1991, mit Hilfe der USA den Feind zu vertreiben. Die irakische Garde der Republik hat die Ölfelder des nördlichen Kuwait überannt. Ihre Aufgabe ist es, das Kommando zu übernehmen.

Nachdem Sie das Programm installiert und aufgerufen haben, erscheint der Eröffnungsbildschirm, der stark an einen offenen Karteikasten erinnert, denn hier können Sie alle Informationen über Ihre Kampfleistungen abrufen. An der Vorderseite des Karteikastens befinden sich drei große Ikonen. Links befindet sich das QUIT-GAME-Ikon, mit dessen Hilfe Sie das Spiel beenden können, in der Mitte befindet sich das LANGUAGE-Ikon, mit dem Sie die im Spiel verwendete Sprache umstellen können, zum Beispiel auf Deutsch, und rechts ist das PRACTICE-Ikon platziert, das Ihnen ermöglicht ein Übungsszenario zu spielen. Dieses Szenario sollten Sie auch wirklich zu meistern versuchen, bevor Sie sich in die große Schlacht stürzen. Wenn Sie sofort spielen wollen, klicken Sie ein Karteikärtchen an. Danach werden Sie aufgefordert, Ihren Namen einzugeben, bevor Sie mit dem Kampf beginnen können.

Wenn Sie das volle Spiel, und nicht das Übungsszenario spielen, müssen Sie einen Fahrzeug-Identifikations-Kurs bestehen, bevor Sie beginnen dürfen. Der Bildschirm zeigt das Profil von zwölf verschiedenen Richtungen aus, mit einer sich drehenden Ansicht des Fahrzeugs in der Mitte. Sie müssen das Fahrzeug identifizieren, indem Sie auf seinen Namen auf der rechten Seite des Bildschirms klicken. Sie bekommen drei aufeinanderfolgende Bildschirme mit den Profilen dreier verschiedener Fahrzeuge gezeigt, und Sie müssen alle drei richtig identifizieren, damit Sie weitermachen können. Das soll allerdings



keine Schikane sein, denn im Getümmel des Kampfes ist es lebenswichtig, mit einem Blick den Unterschied zwischen Freund und Feind zu erkennen, sonst kann es leicht vorkommen, daß Sie die eigenen Männer abschießen und vernichten!

Nachdem Sie die Fahrzeug-Identifikation bestanden haben, wird Ihnen eine Karte Ihrer laufenden Region auf dem Kampfgebiete-Wahl-Bildschirm gezeigt, von wo aus Sie dann zum nächsten Bildschirm gelangen, wo Sie Fahrzeuge und Munition kaufen können. Am Beginn Ihrer Offensive existiert eine Geldsumme von fünfundfünfzig Millionen Dollar, die der Emir zur Finanzierung Ihres Feldzugs zur Verfügung gestellt hat. Dieses Kapital steht gänzlich unter Ihrer Kontrolle, doch sollten Sie aufpassen mit der Einteilung Ihrer Geldreserven, denn Sie dürfen keinen Dollar überziehen, das heißt Sie haben keinen Kredit zur Verfügung. Erst wenn Sie siegreich aus dem Kampf hervorgehen oder bestimmte Schlüsselinstitutionen zerstören, gibt es weitere Zahlungen des Emirs auf Ihr Konto. Sie können auswählen, ob Sie mit der Standard-Auswahl an Fahrzeugen und Munition zufrieden sind, oder ob Sie selbst bestimmen wollen, womit Sie in die Schlacht ziehen. Sie haben vier Einheiten auszurüsten, wobei jede Einheit bis zu vier Fahrzeuge besitzen kann. Ausserdem müssen Sie entscheiden, wel-

che Munition Sie verwenden möchten, und wieviel Sie wahrscheinlich zum Sieg benötigen werden. Außerdem finden Sie auf diesem Bildschirm noch ein Extra-Ikon, wo Sie unter verschiedenen Extras wie Reparatur, Moral der Truppe und Zeit auswählen können. Doch Vorsicht, solcher Luxus kommt teuer!

Anschließend gelangen Sie zum Befehlsausgabe-Bildschirm, der alle nachrichtendienstlichen Informationen und die Einsatzbefehle für das folgende Szenario anzeigt und Ihnen, falls möglich, erlaubt, Artilleriefeuer einzurichten oder Minenfelder zu legen. Während der Schlacht können Sie darauf nicht zugreifen. Unter anderem finden Sie auf diesem Bildschirm auch ein Ikon mit gekreuzten Schwertern. Mit Hilfe dieses Ikon gelangen Sie ins volle Kampfgeschehen.

Nun sind Sie endlich zum eigentlichen Spiel-Bildschirm gelangt. Sie haben Zugang zu allen 16 Fahrzeugen im Team Kuwait und Sie werden lernen müssen, Sie alle zusammen zu managen. Entweder im Quadrantmodus, wo alle vier Einheiten gleichzeitig gesteuert werden können, oder im Vollbildmodus, wo sich das Display auf eine einzige Einheit konzentriert, haben Sie die Flexibilität, entweder eine Karten-Sicht der Umgebung von oben, eine simulierte 3D-Sicht des Schlachtfelds oder eine Sta-

tus-Sicht der Fahrzeuge einer Einheit anzuzeigen. Rechts unten gibt es, unabhängig davon, welchen Bildschirmmodus Sie gewählt haben, eine konstante Spalte mit Informationen. Direkt unter dem Spiel-Logo sehen sie den laufenden Stand Ihres Bankkontos, der aktualisiert wird, sobald er während des Spiels wechselt. Darunter befindet sich eine weiße Flagge, oder das Spiel-Beenden-Ikon, das Sie das Spiel während der Schlacht verlassen läßt. Rechts davon ist das Pause-Ikon. Darunter finden Sie die Zeitanzeige, die die Zeit in Stunden, Minuten und Sekunden auf 24-Stunden-Basis anzeigt. Sie sollten sie im Auge behalten, um kommende Artillerieangriffe zu vermerken oder wenn Ihr Szenario eine Frist beinhaltet. Unter der Uhr sind zwei Stärke-Balken, mit amerikanischer bzw. irakischer Flagge. Sie zeigen die relative Stärke beider Seiten, berechnet aufgrund von Verlust- und Moralfaktoren. Unten in dieser Spalte sehen Sie eine grafische Darstellung Ihres Dienstgrades. Ganz unten am Bildschirm gibt es noch eine einzelne Textzeile, die lebenswichtige Informationen zeigt. Sie informiert Sie über kommende Artillerieangriffe, Verluste in Ihrem Team oder Treffer beim Gegner. Je nachdem was Sie eingekauft haben, stehen Ihnen nun verschiedene Waffen zur Verfügung. Heat, ein hochexplosives Anti-Panzer-Geschoß, Sabot, ein panzerdurchdringendes Tungsten-Geschoß, Tow, eine weitreichende Anti-Panzer-Rakete, die nur abgeschossen werden kann, während sich das Fahrzeug im Stillstand befindet!, Rauch, eine Rauchgranate, die die Sicht des Feindes behindert und natürlich steht Ihnen das Maschinengewehr zur Verfügung. Alle Bildschirme arbeiten im Multitasking-Modus. Das heißt zum Beispiel, während Sie darauf warten, daß eine Einheit ihre Waffen nachlädt, können Sie mit allen anderen Einheiten tun

was Sie wollen. Neben diesen Funktionen stehen Ihnen natürlich noch eine ganze Menge anderer nützlicher Ikonen zur Verfügung, zum Beispiel der Kompaß. Außerdem ist es oft unvermeidlich, daß einige Ihrer Schlachten nachts stattfinden müssen. Zwischen 11 Uhr abends und 4 Uhr morgens ist es dunkel. In dieser Zeitspanne werden Sie finden, daß alle Ihre normalen Sichten vollständig dunkel sind. Wenn Sie nicht an einer Schlacht im Dunkeln teilnehmen wollen, andererseits auch keine Zeit verlieren möchten, müssen Sie die ganze Zeit über Infrarot-Visiere verwenden.

Ihr Hauptziel ist es, alle von den Irakis besetzten Kommunikationseinrichtungen zu zerstören bzw. zu unterbrechen, damit diese nicht Informationen über Ihre Streitmacht weitergeben können. Je länger Sie brauchen die Kommunikationseinrichtungen zu zerstören, desto härter werden Sie vom Feind angegriffen. Doch nicht alle Stationen werden Ihnen bei der Befehlsausgabe mitgeteilt. Oft werden Sie nach weiteren Standorten suchen müssen. Außerdem sollten Sie auf feindliche Erkundungseinheiten achten. Diese können Sie zwar nicht physikalisch verletzen, können aber wichtige Informationen über Ihren Zustand und Standort weitergeben.

Die PC-Version von War in the Gulf wird wahlweise mittels Tastatur, Joystick oder Maus bedient und bietet Ihnen 25 Schlachtfelder, jedes für sich bis in die kleinste Einzelheit kodiert. Für Kenner und Liebhaber von strategischen Kampfspielen ist War in the Gulf genau das Richtige für verregnete Sommertage.

War in the Gulf ist im Fachhandel erhältlich und wurde uns von der Firma Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelder Straße 115, Telefon: 0222/526-50-78, zum Testen zur Verfügung gestellt.

ZIG ZAG

Fun with Games

über 1.500 Terra-Byte Spiele lagernd!

Das professionelle Fachgeschäft für Computer- und Videospiele!

"Auswahl und Kompetenz"

ist unsere Devise

PC-SPIELE

CD-ROM SPIELE

SEGA

NINTENDO

SUPER NINTENDO

GAMEBOY

FORDERN SIE UNSERE GRATIS SPIELE-LISTE AN!

VERKAUF - VERLEIH

VERSAND - ANKAUF

Lernsoftware - Hinbooks

Zeitschriften - Zubehör

Große Auswahl an PC-Spielen

Über 100 verschiedene

Super Nintendo Kassetten

Gebrauchte PC-Spiele (auch neue Titel)

ab 99,-

Wir spielen von: Montag - Freitag 10:30h bis 19:30h

Samstag 09:00h bis 13:00h

Langer Samstag 09:00h bis 17:00h

Sie finden uns spielend in:

1070 Wien

Lerchenfelderstraße 115

Tel. & Fax 526 50 78

FRAGEN SIE NACH DEN VORTEILEN DER ZIG ZAG KUNDENKARTE!

Broderbund:

Prince of Persia 2

The Shadow and the Flame

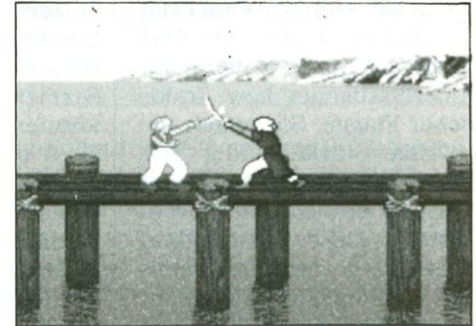
Die Apple-Version von Prince of Persia sollte bereits 1989 den amerikanischen Spielmarkt erobern. Doch daraus wurde nichts, die erhofften bombigen Verkaufszahlen blieben im Keller. Nicht viel besser erging es der 1991 erschienenen MS-DOS-Version um das romantische 1001-Nachtdrama. Erst als das Spiel auch in Europa und Japan eingeführt wurde, kam die Wende: Prince of Persia avancierte zum Kultspiel und wurde auch für viele Videospielsysteme umgesetzt. Nun erwachte endlich auch Amerika. In neuer ungewöhnlicher Verpackung eroberte die Macintosh-Version den Markt und lieferte überzeugende Verkaufsergebnisse. Das dürfte Grund genug gewesen sein, um sich an eine Fortsetzung des Dramas zu wagen: Prince of Persia 2 - The Shadow and the Flame ward geboren.

Die Geschichte ist die gleiche, der junge Abenteurer verliebt sich in eine Prinzessin, bekommt sie nach anfänglichen Schwierigkeiten zur Frau und wird der neue Prinz von Persien. Und hier setzt das neue Abenteuer an:

Der böse Jassar, bestens bekannt aus dem ersten Teil und schon damals der Erzrivale des guten Prinzen, verwandelt sich in den Prinzen und schwindelt

sich an die Seite der wunderschönen Prinzessin. Da zwei Prinzen ein Prinz zuviel sind, verleumdet er den echten Prinzen kurzerhand als Dieb und hetzt ihm die Palastwache an den Hals. Dieser kann sich gerade noch mit einem gewagten Sprung aus dem Fenster retten. Sie bestimmen dann das weitere Schicksal des jungen Prinzen. Mit Tastatur oder Joystick können Sie ihn kontrollieren, das heißt rennen, gehen, schrittweise voranschreiten und springen lassen. Zimmerlich darf der Prinz auch nicht sein, sonst kann er sich kaum gegen die kriegerische Übermacht wehren.

Von Bildschirm zu Bildschirm (Scrolling werden Sie vergeblich suchen) kämpft sich der Prinz über die Mauern des Palastes und rettet sich mit einem zirkusreifen Sprung auf ein Schiff. Es folgt eine ereignislose Schiffsfahrt und ein kurzes Intermezzo am treibsandverseuchten Strand, bis sich der Prinz in einem dunklen Höhlenkomplex wiederfindet. Wie im ersten Teil warten auch hier wieder hinterhältige Fallen, Skelette und knifflige Rätsel. Wahre Freunde der Geschicklichkeit sind mit diesem Spiel bestens beraten und werden sicherlich die kranke Prinzessin vor ihrem schweren Schicksal retten.



Prince of Persia - The Shadow and the Flame ist im Fachhandel erhältlich und wurde uns von der Firma Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelder Straße 115, Telefon: 0222/526-50-78, zum Testen zur Verfügung gestellt.

Disney-Software:

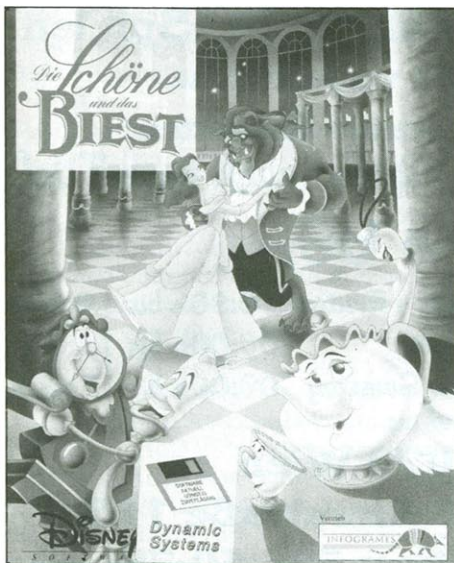
Die Schöne und das Biest

Es war einmal in einem fernen Land ein verwunschenes Schloß. Darin wurde Belle von dem Biest gefangen gehalten; denn, um sich von dem Zauber zu befreien, muß das Biest die Liebe eines Mädchens gewinnen, bevor das letzte Blütenblatt von einer Zauberrose gefallen ist.

Heute findet ein großes Ereignis im Schloß des Biests statt: Es wird ein Ball zu Ehren Belles abgehalten, und, wer weiß, ist das der Anfang zu einer romantischen Liebesgeschichte ...

Madame Pottine, Herr von Unruh, Lumière und all die anderen verzauberten Wesen des Schlosses geben ihr Bestes, damit alles zur rechten Zeit fertig ist; und dazu brauchen sie Eure Hilfe!

Um die Partitur der Ballmusik fertigzustellen gibt Euch Herr von Unruh in der Bibliothek verschiedene Zeichen vor, die Ihr an den Buchrücken im Regal finden und in der richtigen Reihenfolge anklicken müßt. Damit Lumière zur Generalprobe der Show fertig wird, müsst Ihr ihm helfen, alle Kirschen



ezusammeln, die auf der Torte erscheinen. Aber Ihr müßt achtgeben, daß Lumière nicht von den anderen Zauberesen umgestoßen wird. Im Garten müßt Ihr die Blumenpaare finden. Wenn Ihr auf ein Beet klickt, wird der Schnee weggekehrt. Entdeckt Ihr dabei zwei gleiche Blumenbeete, werden diese endgültig freigelegt. Damit Madame Kommode das Ballkleid von Belle hergibt, müßt Ihr ihr helfen, die Wäsche nach der von ihr vorgegebenen Reihenfolge zu sortieren. Klickt dazu auf zwei Tücher um ihre Farben auszutauschen, und reiht die Wäsche in Farbgruppen vor Madame Kommode: in Vierergruppen im Abenteuermodus und in Dreiergruppen im Training. In der Küche müßt Ihr die Eier vom Korb bis in die Kuchenform bringen, indem Ihr die Gegenstände an der Wand verwendet.

Ihr habt also alle Hände voll zu tun, denn vor Anbruch der Dunkelheit muß

alles tipp-topppferrig sein. Zu Beginn könnt Ihr auswählen, ob Ihr lieber den leichten oder den schweren Schwierigkeitsgrad wagt und ob Ihr ein Übungsspiel (ohne Zeitlimit) oder das richtige Abenteuer mit Zeitlimit spielen wollt.

Erlebt die rührende Geschichte mit den Gestalten aus dem berühmten Zeichentrickfilm "Die Schöne und das Biest" von Walt Disney. Die wunderbare Grafik, die Musik und die Soundeffekte versetzen Euch in die märchenhafte Stimmung dieser zauberhaften Welt. Natürlich ist sowohl das Spiel als auch das Handbuch in deutscher Sprache. "Die Schöne und das Biest" ist ein Spiel

Wo gibt es am 3. August
15% Rabatt auf alle PC-Spiele?

ZIG ZAG

526-50-78
Fun with Games

Das professionelle Fachgeschäft
für Computer und Videospiele

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

für die ganze Familie, das Jung und Alt begeistern wird. Jedes Familienmitglied wird sein Gedächtnis, seine Geschicklichkeit, seine Reflexe und sein Organisationstalent unter Beweis stellen können. Stundenlanges Spaß, Träume und Romantik sind garantiert.

Dieses Spiel wurde uns von Dynamic Systemes zum Test und zur Verlosung zur Verfügung gestellt.

Empire:

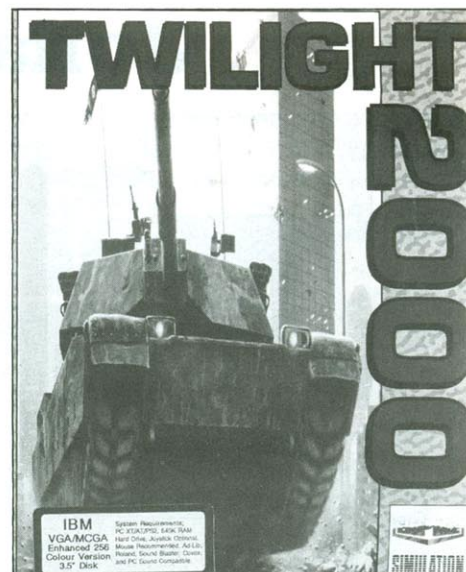
Twilight 2000

Der Krieg tobt nun bereits fast ein Jahrzehnt lang. Polen war durch die brutalen und gnadenlosen Kämpfe zwischen Warschauer Pakt und NATO völlig verwüstet. Ein voll digitalisierter Vorspann dokumentiert die Geschichte des III. Weltkrieges, begleitet von professionell komponierter Musikuntermalung zu acht verschiedenen, stimmungsvollen Themen. Twilight 2000 ist eine finstere, aber realistische Version über das Leben nach dem III. Weltkrieg.

Das Hauptziel dieses Computerrollenspielsabenteuers ist es, einen Zug von 20 Soldaten aufzustellen und deren Fähigkeiten dazu einzusetzen, den wahnsinnigen Baron Czarny zu besiegen und auszuschalten, der in Nordpolen des Jahres 2000 die Macht an sich gerissen hat. Die Überlebenden des nuklearen Holocaust hoffen, daß der Krieg nun endlich vorüber sei. Statt dessen hatte er gerade erst begonnen. Ihr Ziel können Sie auf verschiedene Art und Weise erreichen. Zunächst kann man unter Benutzung des Icon-gesteuerten Charakter-Generierungssystems 20 einzigartige Charaktere generieren. Dann muß man Gruppen von vier Solda-

ten zusammenstellen und befehligen, die in zahlreichen Missionen Geländegewinne erzielen und die Lebensfähigkeit Krakaus, Ihrer Operationsbasis, erhöhen sollen. Wenn Sie Ihren Machtbereich schließlich weit genug ausgedehnt haben, müssen Sie Krieg gegen Baron Czarny und seine Schwarze Legion führen und ihn besiegen.

Nach dem Laden von Twilight 2000 bereitet ein Textfenster die Bühne für die anschließende animierte Sequenz. Danach werden Sie in das System für das Generieren der Charaktere versetzt, wo Sie mit einer Reihe von Optionen konfrontiert werden. Jetzt sind Sie an der Reihe! Sie müssen für Ihren Zug bis zu 20 Charaktere - Männer und/oder Frauen - aus einer Vielfalt an Nationalitäten, Berufen, Attributen und Fertigkeiten generieren. Aus einem Arsenal (mehr als 40 verschiedene Waffen) können Sie Ihre Leute mit den notwendigen Waffen und dem Zubehör eindecken. Sie finden auch hochtechnisierte Ausrüstung wie Infrarot-Sichtgeräte, die es Ihnen ermöglichen, sogar mitten in der Nacht aktiv zu sein. Danach bestimmen Sie den Anführer des Zuges.



Nach der Wahl des Zugführers finden Sie sich in Ihrem Büro im Gebäude Ihres Hauptquartiers in Krakau wieder. Jetzt müssen Sie die Fähigkeiten Ihres Zuges einsetzen um Gebiete zu erobern, Marodeure zu bekämpfen und Krakau weiterzuentwickeln, damit Sie schließlich Krieg gegen Czarny führen können. Ein rasantes, leicht zu handhabendes Gefechtssystem vermittelt das Gefühl moderner Schlachten. Ihre Charaktere kämpfen gemäß Ihren persönlichen Fähigkeiten und den mitgeführten Waffen. Es gibt drei verschiedene Gefechtsformen: beschreibende Zug-um-Zug-Gefechte, anwendergesteuerte Zug-um-Zug-Gefechte und Blitzgefechte. Außerdem stehen Ihnen

**Wo gibt es, wenn es um 11 Uhr 30 Grad hat,
15% Hitzerabatt auf alle PC-Spiele?**

526-50-78
Fun with Games

Das professionelle Fachgeschäft für Computer und Videospiele

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

acht verschiedene Fahrzeuge zur Verfügung, vom amerikanischen Panzerspähwagen bis zum sowjetischen T-72 Panzer. Die dreidimensionalen Fahrzeugsimulationen versetzen Sie auf den Fahrersitz mächtiger Panzer und LKWs. Bei den Panzerschlachten, die Sie aus

nicht unbedingt mit einem Fahrzeug fortbewegen, Sie können Polen auch zu Fuß erforschen und einzigartige Perspektiven, egal ob in Gebäuden oder unter freiem Himmel, genießen. Es werden Ihnen Übersichtssequenzen mit realistischen Größenverhältnissen ge-

den verschiedensten Blickwinkeln aus betrachten können (aus der Sicht des Fahrers, vom Turm, aus der Sicht des Feindes und als außenstehender Beobachter) gibt es zwei Kampfmodi: Manueller und Kommandantenmodus. Sie müssen sich allerdings

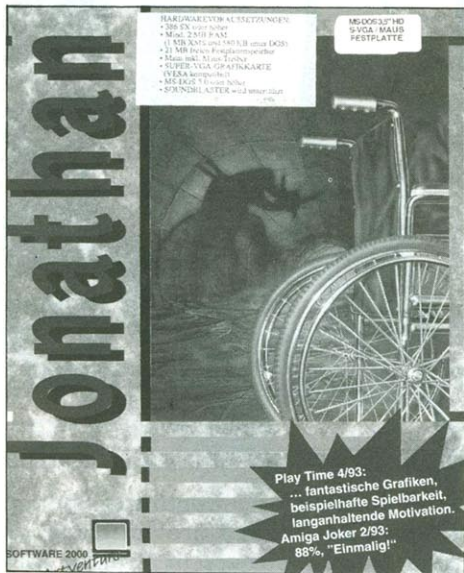
boten. Leider wird Ihr Sieg dadurch erschwert, daß auch Baron Czarny Ihnen an den Kragen will, und daß er vor nichts haltmachen wird, um den Sieg davonzutragen.

Das Spiel ist entweder mittels Tastatur oder Maus zu steuern. Ihre Einheit können Sie mit einer leicht zu bedienenden Symbolsteuerung bewegen. Dank Paragons revolutionärem PAL-Rollenspielsystem, das es den Charakteren erlaubt, sich freiwillig für die Aufgaben zu melden, für die sie am besten geeignet sind, können Sie erleben, wie Ihre Charaktere zu "leben" beginnen, sprechen und in Aktion treten.

Twilight 2000 ist im Fachhandel erhältlich und wurde uns von der Firma Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelderstr. 115, Tel: 0222/526-50-78, zum Testen zur Verfügung gestellt.

Software 2000:

Jonathan



Kronstadt, eine typische Kleinstadt im Süden Deutschlands. Die schwachgewordene Sonne versucht in den letzten Oktobertagen gegen Nebel und Frost, die Vorhut des grausamen Wintergottes, zu kämpfen. Die Menschen wissen, es ist wie jedes Jahr. Der dunkle Winter wird kommen und wieder gehen. Doch Unerklärliches stört die Idylle, entsetzliche Geschehen, Verbrechen und Selbstmorde häufen sich, Bürger und Polizei sind ratlos.

Nur Jonathan, der seit einem Unfall behindert im Rollstuhl sitzen muß, erkennt in seinen geheimnisvollen Träumen und Visionen, daß eine böse Macht versucht, einen jahrtausendealten

Kampf erneut zu führen, um die Herrschaft über die Menschen zu gewinnen.

Sie müssen Jonathan helfen, die magischen Kräfte des alten Buches zu finden und gemeinsam mit der Clique den Kampf gegen die schwarze Macht zu führen.

Mit Jonathan erleben Sie einen spannenden Thriller und ein einzigartiges Spiel, das mit der Maus bedient werden kann. Ein vielfältiges Menue für einen langanhaltenden Spielspaß mit der richtigen Portion Gänsehaut, Erotik und Knobelvergnügen.

Das Spiel Jonathan wurde uns von der Firma Dynamic Systems, 878 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Tel.: 03615/2736, die ausschließlich den Fachhandel beliefert, zur Verfügung gestellt und wird im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels verlost.

Electronic Arts:

Space Hulk

Schon seit Jahrtausenden sind die Terminator-Truppen des Imperiums in dem von Menschen besiedelten Teil des Weltraums Patrouille geflogen und haben dabei außerirdische Organismen aufgespürt und vernichtet, bevor sich die Eindringlinge aus-

breiten konnten. In jüngerer Zeit kämpfen die Terminators gegen eine bedrohliche Lebensform, die die ganze menschliche Existenz auslöschen würde, wenn man sie in Ruhe wuchern ließe. Die "Genestealers" kommen an Bord von treibenden Raum-

schiffwracks, den Space Hulks. Im Inneren dieser einstmals stolzen Schiffe toben oft heftige Gefechte zwischen den lauernden Genestealer-Ungeheuern und Menschen, die mit dem Auftrag kommen, die Hulks von den Wesen zu säubern. In den dunklen, labyrinthischen Hulks mischen sich dann ohrenbetäubendes Klirren der auf den Stahlböden aufschlagenden Terminator-Rüstungen mit dem quietschenden Geräusch der mit ihren Chitinkrallen an den Wandplatten entlangkratzenden

Wesen. Und im Mittelpunkt des furiosen Feuerkampfes stehen Männer in glitzernder Rüstung, die fest entschlossen sind, das Böse zurück ins Nichts zu schicken.

Von Zeit zu Zeit dringen Terminator-Mannschaften in die Hulks ein, finden sich dann aber regelmäßig von einer immensen Überzahl der Wesen umkreist. Doch die Terminators überleben. So ist ein geheimnisvoller Nimbus um diese Recken entstanden, die mit Stolz ihre Rüstungen tragen und sich durch Beständigkeit im Kampfe auszeichnen. Nicht ohne Grund haben ihre Einheiten einen Elitestatus zugesprochen bekommen.

Dieser Status stützt sich aber nicht allein auf ihre Tapferkeit auf dem Schlachtfeld: Obwohl die Terminators eine vorbildliche Kampftruppe sind, ist

es für sie noch wichtiger, auch den ideellen Werten ihrer Bruderschaft treuzubleiben. Die Ehre des Sieges ist eine Sache - die Ehre, das Leben ihrer Bruder-Terminators zu verteidigen, eine andere.

Wenn Sie Space Hulk spielen, sollten Sie immer daran denken, daß die Terminatoren, die Sie kommandieren, stolze Persönlichkeiten sind. Space Hulk bietet Ihnen spannende Echtzeit-Kämpfe, blitzschnelle, einfrierbare Strategie, über 50 gefährliche Missionen und 12 unterschiedliche Waffen. Sie können einzelne Space Marines, fünf-Mann-Ein-

heiten oder mehrere Truppen gleichzeitig kontrollieren.

Das Spiel Space Hulk wurde uns von der Firma Dynamic Systems, 8784 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Tel.: 03615/2736, die ausschließlich den Fachhandel beliefert, zur Verfügung gestellt, und wird verlost.

Wo gibt es professionelle Joysticks?

ZIG ZAG

526-50-78
Fun with Games

Das professionelle Fachgeschäft
für Computer und Videospiele

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

Thalion Software:

A320 Air Bus

Die A320 - USA EDITION, der in Zusammenarbeit mit Lufthansa, Deutsche Aerospace Airbus und Jeppesen entwickelt wurde, ist ein eigenständiges Programm, das nicht den Besitz der EUROPA-EDITION voraussetzt. Es beinhaltet eine weitere Verbesserung der Flugphysik des A320 Simulators und ermöglicht somit eine noch realere Simulation des Fliegens innerhalb der West- und Nordostküstengebiete der Vereinigten Staaten von Amerika.

Der A320 Flugsimulator wurde von RAINER BOPF, einem aktiven Piloten und ranghohem Offizier der Deutschen Luftwaffe, in einer Gesamtentwicklungszeit von nunmehr viereinhalb Jahren entwickelt. Den Schwerpunkt seiner Entwicklungen legte er hierbei auf die Bereiche Flugphysik, navigatorisches und fliegerisches Können. Parallel hierzu gestattet der A320 Simulator dem Anwender das Erlernen dieser Fähigkeiten mittels eines Trainingsmodus, um später dem versierten Piloten die Möglichkeit zu geben, seinen Aufstieg in die Piloten-Hierarchie der Lufthansa A320-Flotte zu simulieren.

Dem Neueinsteiger sowie dem bereits erfahrenen A320 Simulator-Fan steht eine "neue" Welt innerhalb der USA-EDITION zur Verfügung. Mit über 240 neuen Flughäfen und über 700 Naviga-

tionshilfen innerhalb des Gebietes der West- und Nordostküste der USA stellt der Umgang mit dem A320 Simulator neue Herausforderungen. Hierbei sind erstmalig auch Flughäfen vorhanden, die nur unter Sichtflugbedingungen angefliegen werden können.

Dieses Programm beinhaltet ein umfangreiches Handbuch mit Einführung in Navigation, Bedienung des A320-Simulators sowie Wissenswertes über die Ausbildung zum Piloten, ein Reference Manual mit dokumentierten Trainingsflügen, vier High-Altitude Enroute-Charts des Einsatzgebietes des A320-Simulators, über 240 Flughafen-Charts sowie über 300 Approach Charts für ILS- oder VFR-Approaches und ein A320 Poster.

A320 Air Bus wurde uns von der Firma Dynamic Sy-

stems, 8784 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Tel.: 03615/2736, die ausschließlich den Fachhandel beliefert, zur Verfügung gestellt und wird im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels verlost.





Das Sport-Spielebuch

In diesem Buch finden Sie die beliebtesten Sport-Spiele. Neben Beschreibungen und Bewertungen mit vielen nützlichen Tips, Tricks und Spiele-Taktiken. Und auf Diskette eine spielbare Demo für Ihren direkten sportlichen Einsatz.

Das ca. 300-seitige Buch mit Diskette erhalten Sie im Fachhandel in ganz Österreich um ÖS 310,—.



Sybox:

Aktuelle Fachbücher

Das AutoCAD 12 Buch

von Frank Markus/Christian Jaksch

Dieses Buch hilft Ihnen, das Gestaltungs-Paket voll auszuschöpfen. Sie erfahren alles über die Konfigurationsmöglichkeiten und Systemvariablen, die zusätzlichen Zeichenbefehle, Schraffur-Dialog und Schraffur-Algorithmus und viele neue Möglichkeiten mehr. Die Komplett-Übersicht über alle Funktionen macht das Werk für Einsteiger, Umsteiger und Profis gleichermaßen geeignet. Beispielgrafiken finden Sie auf der beiliegenden Diskette.

Das ca. 800 Seiten dicke Buch ist im Fachhandel um ÖS 764,— erhältlich.



Das Maxis Buch

von M. Altenhövel

Aus der Software-Schmiede MAXI'S stammen so populäre Spiele wie: Sim City/Sim Earth, A-Train, SimAnt und SimLife. Hier werden alle Spiele ausführlich beschrieben. Beispiele und Karten, Tips & Tricks bringen Sie schnell zu Erfolgserlebnissen. Und fertige Bausteine auf der beigelegten Diskette machen den Einstieg zum Vergnügen.

Sie erhalten das ca. 300-seitige Buch mit Diskette österreichweit im Fachhandel um ÖS 310,— oder direkt bei Alpha up to Date, 1010 Getreidemarkt 10, Tel.: 0222/587-85-11.

DATA BECKER.

LHarc & Co.

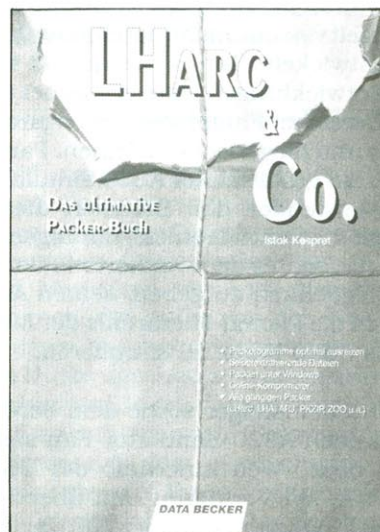
das ultimative Packer-Buch

von Istok Kespret

Kennen Sie das? Da haben Sie sich bei Ihrem Shareware-Händler den neuesten Packer besorgt und möchten ihn natürlich sofort einsetzen. Doch davor haben die Entwickler leider eine ganze Menge Befehle, Optionen und Schalter gesetzt. Damit Sie jetzt voll durchblicken im Packchinesisch, bietet Data Becker Ihnen dieses Buch. Denn in acht Kapiteln erfahren Sie nicht nur

alles über optimales Packen und Entpacken, sondern setzen auch die Profi-Optionen gekonnt ein: von Backups mit verteilten Archiven über Paßwortschutz, Packen mit Hilfe von Batch-Dateien bis zum gekonnten Einsatz von EXE-Komprimierern (LZEXE, PKLite und Diet). Außerdem erhalten Sie zu ARJ, LHA, PKZIP und ZOO die komplette Referenz. Sie erfahren, wie Sie beschädigte Archive retten, Verzeichnissysteme auspacken und einzelne Dateien mit Kommentaren versehen können.

Das ca. 295 Seiten starke Pack-Buch ist im Fachhandel um ÖS 232,— erhältlich.



Addison-Wesley:

Undocumented Windows

von Andrew Schulmann/David Maxey/
Matt Pietrek

Auf dieses Buch haben Windows-Programmierer gewartet - es ist eine vollständige Referenz für alle undokumentierten oder für Microsoft reservierten Windows-API-Funktionen und zugleich auch ein hilfreiches und verständliches Programmierhandbuch.

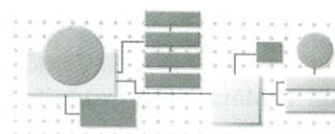
Das Buch behandelt die Windows-Versionen 3.0 und 3.1, wobei die Autoren über 250 reservierte Windows-Funktionen und -Datenstrukturen dokumentieren. Diese Funktionen können Ihre Programme wesentlich leistungsfähiger machen. Gute Beispiele für die erfolgreiche Anwendung undokumentierter Windows-Funktionen sind die Pro-

gramme Norton Desktop und Excel. Undocumented Windows enthält im ersten Teil eine Einführung in die Interneta von Windows und die Rolle von reservierten API-Funktionen. Die Vor- und Nachteile von bestimmten Funktionen werden ausführlich besprochen und konkrete Empfehlungen für ihren Einsatz gegeben. Der zweite Teil enthält eine übersichtliche Referenz aller undokumentierten Windows-Funktionen. Jede Funktion wird detailliert beschrieben, u.a. mit Angabe des Namens, der Windows-Versionen und Modi, die unterstützt werden, möglichen Problemen und Konflikten.

Auf der beiliegenden Diskette sind folgende Utilities enthalten:

MAPWIN prüft EXE.-Dateien und DLLs, RESDUMP listet die von einem Programm benutzten Ressourcen auf, WISPY (die Windows-Version von INTRSPY) überwacht Software-Interrupts, SNOOP zum Tracen von Windows-Meldungen vom Ursprung bis zur aktuell angesprochenen Windows-Prozedur.

Undocumented Windows

Andrew Schulman
David Maxey
Matt PietrekReferenz der reservierten
MS Windows API-Funktionen

ADDISON-WESLEY

Diese Hilfe für alle Windows-Programmierer umfaßt ca. 740 Seiten und ist mit beigelegter Diskette um ca. ÖS 779,— im Fachhandel erhältlich.

Addison-Wesley:

Das SoundBlaster Profibuch

von Eckard Lehmann/Tino Riethmüller/
Heiko Straßburg

Wollten Sie schon immer einmal mit Hilfe Ihrer eigenen Programme die magere Welt des PC-Lautsprechers verlassen? Die SoundBlaster-Karte bietet Ihnen die ideale Voraussetzung dazu. In diesem Buch erfahren Sie alles, was man über ihre Programmierung wissen muß. Dabei werden Sie nicht nur über die fertigen Treiberlösungen von Creative Labs informiert, sondern auch über den direkten Zugriff auf die Hardware. Alles, was Sie benötigen, sind Lust, Laune und einige C- oder Pascal-Kenntnisse.

Alle Programmbeispiele werden als Quelltexte in beiden Sprachen mitgeliefert. Die beiliegende Diskette enthält außerdem eine umfangreiche Toolbox und eine Reihe von Bibliotheken, mit denen sich auch Einsteiger in die Programmierung schnell zurecht finden werden.

Sie können dieses Buch ca. 456-seitige Buch österreichweit im Fachhandel um ca. ÖS 545,— erhalten.

Das SoundBlaster-Profibuch

Eckard Lehmann
Tino Riethmüller
Heiko StraßburgHardware-Grundlagen und
Programmierung der SoundBlaster-Karten

Inklusive AudioBlaster junior, 2.5 und Pro 4

Das Einsteigerseminar

MS Word 6.0

Benutzeroberfläche
Texteingabe/-gestaltung
Rechtschreibhilfe
LayoutkontrolleFußnoten
Serienbriefe
Formulare
Makros

bhv:

Das Einsteigerseminar MS WORD 6.0

von Gerhard Franken

MS Word ist der junggebliebene Klassiker der Textverarbeitungen unter MS-DOS. Mit der Version 6.0 hat er weitere Verbesserungen erfahren, wie z.B. die überarbeitete Benutzeroberfläche, die Serienbrieffunktion, die Tabellenkalkulation und die Unterstützung von TrueType-Fonts.

Das Buch eröffnet Ihnen den Einstieg in die Textverarbeitung mit Word 6.0. In kleinen Schritten werden Ihnen die Benutzeroberfläche und die Programmfunktionen, unterstützt von vielen Übungsaufgaben, nahegebracht. Behandelt werden u.a. Texteingabe und Formatierung, Kopieren und Verschieben, Suchen und Ersetzen, die Serienbrieffunktion, Textbausteine, Tabellen, Tabulatoren und die Rechtschreibhilfe.

Dieses Buch wurde uns von der Firma Christian Konrad GmbH, 2344 Maria Enzersdorf, Herrgottschniltzerg. 8, Tel.: 02236/27-371 zum Verlosen zur Verfügung gestellt. Das Buch ist im Fachhandel um ca. ÖS 150,— erhältlich.

Verlag Medien & Recht:

Das neue Software Urheberrecht

von Walter J. Jaburek

Am 1. März 1993 traten in Österreich die neuen, an die EG-Richtlinie angepaßten Bestimmungen über den Software-Schutz in Kraft. Es ist nun klargestellt, daß Software nach Urheberrecht geschützt ist - mit wesentlichen Konsequenzen:

Das "private" Kopieren von Software, etwa im Freundeskreis, ist gesetzlich ausgeschlossen. Käufer von Software sind auf die "bestimmungsgemäße Benutzung" im Rahmen des Kaufvertrages/Lizenzvertrages beschränkt - womit die Frage des Umfangs der Rechteinräumung in den Mittelpunkt rückt.

Die Rechte angestellter Softwareentwickler gehen automatisch auf den Arbeitgeber über. Ab 1. Jänner 1994 wird überdies das Vermieten von Software an die Zustimmung des Berechtigten gebunden sein.

Wer ist betroffen?

Anwender müssen den Einsatz von Software im Unternehmen auf die neue Rechtslage hin überprüfen und eventuell anpassen: Welche Rechte habe ich "eingekauft"? Habe ich eine Lizenz für die Nutzung im Netzwerk? Bestehen nicht-lizenzierte Programme auf Ein-

zelplatz-PCs? Wichtig: Der Unternehmer haftet für Verletzungen der Softwarerechte unabhängig von seinem Verschulden und der Kenntnis der Verletzung!

Händler müssen sich vergewissern, daß sie die Software auch vom berechtigten Importeur beziehen. Mitkopieren von Software aus Kulanz gegenüber dem Kunden kann strafrechtliche Folgen haben!

Softwareproduzenten müssen ihre Lizenz- und Verkaufspolitik den neuen rechtlichen Gegebenheiten anpassen (Einzelpatentlizenzen, Netzwerklizenzen, Schullizenzen, Unternehmenslizenzen, etc.).

Aus dem Inhalt des Buches:

Welche Programme sind geschützt? Wem stehen die Urheberrechte zu?

Erstellung der Software

Wie weit darf fremde Software nachgeahmt und getestet werden? Was ist bei Dienstverträgen mit Softwareentwicklern zu beachten? Was ist bei Verträgen mit freien Mitarbeitern zu beachten?

Vertrieb von Software

Welche Rechte hat ein Softwarehändler? Welche Folgen hat der Verkauf von Raubkopien? Darf ein Händler Software öffentlich vorführen?

Anwendung von Software

Darf vor dem 1. März 1993 "privat" kopierte Software weiterverwendet werden? Welche Rechte hat der Käufer oder Mieter von Software? Was ist die "bestimmungsgemäße Benutzung" von Software? Welche Rechte hat der Auftraggeber von Individualsoftware? Kann durch das Aufreißen des Klebers auf den Diskettenpackungen ein Ver-

Software im Unterricht

Rechtsverletzungen

Welche zivilrechtlichen und strafrechtlichen Ansprüche stehen dem Berechtigten zu? Was kann dem unberechtigten Nutzer/Verkäufer von Software passieren? Wofür haftet der Inhaber eines Unternehmens?

"Das neue Software-Urheberrecht" von Jaburek, erschienen im Verlag Medien & Recht, gibt Ihnen Antwort auf die wichtigsten Fragen der Praxis. Das Buch ist 148 Seiten dick und kostet ÖS 385,-

Bestellen können Sie es bei:
Verlag MEDIEN und RECHT,
Danhausergasse 6/16,
Postfach 83, 1041 Wien,
Telefon: 0222/505-27-66,
Fax: 0222/505-27-66-15

Weitere Buch-Neuerscheinungen

Titel	Verlag	Preis
SCSI Bus und IDE Schnittstelle	Addison Wesley	623,-
Datenkommunikation u. elektronische Post	Addison Wesley	623,-
System performance tuning dt.	Addison Wesley	623,-
Elektronische Schaltungen bessere Fotos	Elektor	271,-
Linear IC Taschenbuch 3	IWT	310,-
3D Studio Animationsdesign	IWT	616,-
Frauencomputerbuch Ami Pro	IWT	250,-
Programmablaufpläne und Struktogramme	IWT	616,-
Elektronische Geschäftsbrief Französ.	Rossipaul	265,-
Elektronische Stellenbewerbung Europa	Rossipaul	265,-
Elektronische Wörterbuch Windows franz.	Rossipaul	310,-
Elektronische Sprachkurs Englisch II	Rossipaul	310,-
Elektronische Knaurs Lexikon A-Z	Rossipaul	354,-
Elektronische Karriere Berater	Rossipaul	354,-
Elektronische Privatbrief Englisch	Rossipaul	221,-
Elektronische Wörterbuch Handel Wirtsch.	Rossipaul	443,-
Quickstart Filemaker pro 2.0	Sybox	154,-
Quickstart Video für Windows	Sybox	154,-
Quickstart QuarkXPress für Windows	Sybox	154,-
Quickstart Superbase Version 2	Sybox	154,-
Quickreferenz Dos 6.0	Sybox	154,-
Dos 6.0 ganz einfach	Sybox	232,-
Q Basic 1.1 Buch	Sybox	460,-
Quickstart Quattro pro für Windows	Sybox	154,-
Sharebert Winwriter	Sybox	176,-
Sharebert Dos Spielebox 4	Sybox	176,-
dBase IV 2.0 Buch	Sybox	694,-
Renumber	Sybox	2652,-
Bilanzanalyse Ana Plus Demo	Sybox	265,-
MS Word 6.0 ganz einfach	Sybox	232,-
Quickreferenz Word 6.0	Sybox	154,-
Sega Mega Drive Game Power	Sybox	193,-
Sharebert PCX Graphikbibliothek 2	Sybox	176,-
Sybox Tubis Spiele Software unter DOS	Sybox	436,-
Sybox Train Spiele Software unter DOS	Sybox	436,-
Playback Dos Spiele Software unter DOS	Sybox	703,-
Playback Win Spiele Software unter Windows	Sybox	703,-

HARRY'S MULTIMENÜ

Version: 1.0

Autor: Harald Gutzelnig

Harry's Multimenü ist ein Programm zum Erstellen von Menüs, die an Bedienerfreundlichkeit keine Wünsche mehr offen lassen. Mit den vom Programm erstellten Menüs kann jeder Benutzer menü- und mausgesteuert seine immer wiederverwendeten Programmdateien aufrufen. Dabei bleibt es dem Anwender überlassen, ob er mit einem Pull-Down-Menü, einem Popup-Menü oder lieber mit einem mausgesteuerten Menü arbeiten will. Genaugenommen werden zwei mausgesteuerte Menüs angeboten, eines im Textmodus und eines im Grafikmodus, wobei im letzteren Fall nur VGA-Karten unterstützt werden.

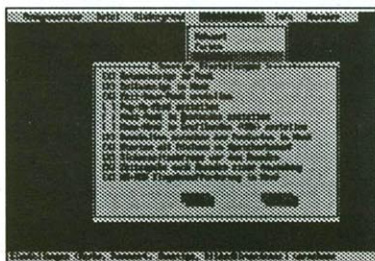
Ein einziger Tastendruck oder ein Mausklick genügt, um das Menü zu wechseln. Alle vier Menüarten unterstützen selbstverständlich die Maus und lassen sich optisch auf vielfältige Weise gestalten und somit den individuellen Vorstellungen anpassen. Eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten erlaubt es dem Anwender ein Menü zu erstellen, welches seinen Bedürfnissen voll und ganz entspricht.

Die Anzahl der möglichen Menüpunkte liegt im Bereich von 2 bis 12. Für jeden Hauptmenüpunkt läßt sich ein Untermenü mit ebenfalls maximal 12 Menüpunkten auswählen. Bedenkt man, daß der letzte Menüpunkt im Hauptmenü für das Beenden des Menüprogramms reserviert ist, ergibt sich ein Summe von maximal 133 Menüpunkten pro Menü. Ein großer Vorteil des Menügenerators liegt in der Bedienerfreundlichkeit, die z.T. bereits durch die Maussteuerung gegeben ist. So können die für den Aufruf benötigten Programmdateien auch per Mausklick aus einer Dateiauswahlbox selektieren werden.

Weitere Programmfeatures:

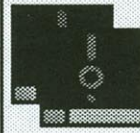
- * Entfernen und Verschieben von Menütiteln
- * Bestimmen der Lage eines Pop-Up-Menüs
- * Verwalten (Speichern, Laden, Umbenennen) beliebig vieler Menüdateien
- * Verknüpfen mehrerer Menüs, wodurch die Grenze von 133 Menüpunkten pro Menü um ein Vielfaches erhöht wird.
- * Erstellen eines individuellen Hintergrundes für das Menü, auf Wunsch mit einem Textfenster.
- * Paßwortschutz für das gesamte Menüprogramm
- * Einstellen der Farben für Menüfenster und Dialogboxen
- * Wechselschalter für Datum- und Zeitanzeige im Menü
- * Möglichkeit des Umschaltens zwischen den vier gebotenen Menüarten im Menü
- * Kein nennenswerter Speicherbedarf (maximal 500 Byte werden bei der Ausführung einer Anwendung vom Menüprogramm belegt)
- * Angaben über die Zeitdauer einer Anwendung
- * MS-DOS Eingabeaufforderung
- * Auswahl zwischen fünf verschiedenen Bildschirmschonern

Die herausragenden Leistungsmerkmale sind genannt. Wer sie überzeugend findet und wer bei der Erstellung eines Menüs größtmögliche Flexibilität bevorzugt, sollte sich dieses Menüprogramm einmal näher anschauen.



Nähere Informationen erhalten Sie bei PD-Service Gutzelnig, Tel.: 07262/84-77-0.

Die Revolution am Shareware Markt



SOFTWARE

GRASSER

Tel./Fax 0732/23-85-32

4040 LINZ

Btx. 917 312 900

Leonfeldnerstraße 35

ca. 10.000 Disk der besten Programme lagernd
NUR AKTUELLE VERSIONEN

Spiele

Lernen mit dem Computer

Hobby und Freizeit

Dos, Windows, OS/2, Lan ...

Programmiersprachen

Anwenderprogramme

Grafikprogramme u. Bilder

Astrologie / Astronomie

Finanzprogramme

Musik / Soundblaster-Programme

Österreichweiter Postversand
Jede Disk 30,- bis 40,- ÖS
Katalogdisk-Gratis

Gutschein für GRATIS - Katalogdisk

Fam.-Vorname

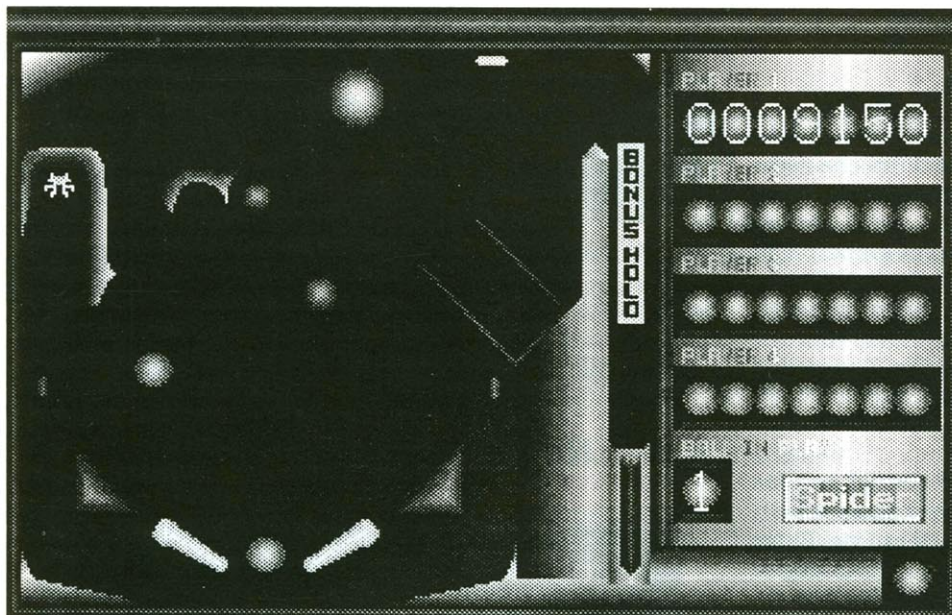
Software - Grasser

Straße

Leonfeldnerstr. 35

PLZ/ORT

A-4040 Linz



SPIDER-PINBALL

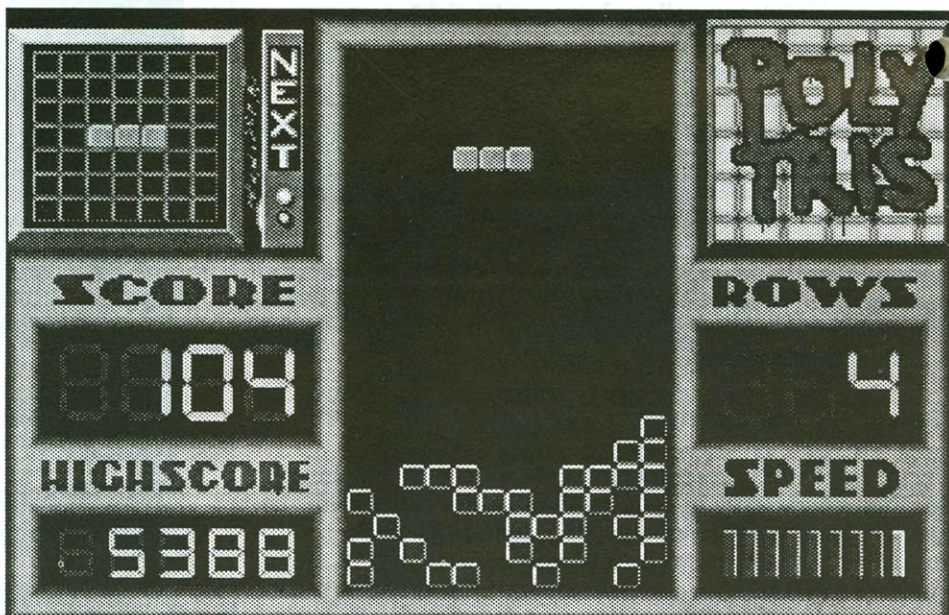
Mit Spider-Pinball ist endlich wieder einmal ein Flipper für den PC erschienen. Voraussetzung sind eine VGA-Karte und mindestens ein 286er, um die Kugel über den Bildschirm jagen zu lassen. Spider-Pinball arbeitet im 256-Farbenmodus, gespielt wird mit den Umschalt-(Shift-)Tasten. Eine Reihe von Bonuspunkten, Ballsperren und Extrakugeln sorgen dafür, daß sicher keine Langeweile aufkommt. Das Spiel ist übrigens Freeware, es sind keine weiteren Registrierungsgebühren an den Autor zu berappen.

Bezugsquelle:
BUCHHAS JAKOBER
Tel.: 02252/70-800
Nummer 11910.

POLYTRIS

Tetris hat viele Nachahmer gefunden. Eine der bemerkenswertesten ist Polytris. Es bietet vier verschiedene VGA-Spiele mit Top-VGA-Grafik. Neben dem normalen Tetris (Spielsteine aus 4 Teilen) findet man noch Tris (3 Steine - für Anfänger), Pentris (5 Steine - für Tüftler) und eben Polytris auf der Diskette. Bei Polytris bestehen die herabfallenden Steine aus 1 bis 7 Teilen. Je nach Schwierigkeitsgrad werden die Steine dabei nicht schneller, sondern komplexer. Langer Spielspaß ist dabei garantiert. Eine exzellente Grafik rundet das Erscheinungsbild dieser Sharewarediskette (Registrierungsgebühr 20 DM) gefällig ab.

Bezugsquelle
BUCHHAS JAKOBER
Tel.: 02252/70-800
Nummer 12410.



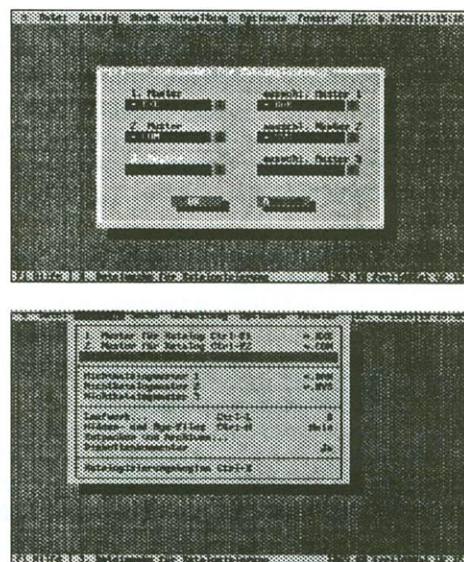
ABKAT Version: 2.15

ABKAT ist ein gelungenes Diskettenkatalogprogramm und hilft den Überblick über alle Disketten mit allen enthaltenen Dateien zu bewahren bzw. zu erlangen. Das Programm bietet:

- * SAA-Oberfläche mit Mausbedienung
- * Auswertung von Archivdateien (ARC, ARJ, PAK, ZIP)
- * beliebig viele Verzeichnisse pro Diskette
- * bis zu 3 Suchmasken und 3 ausschließende Suchmasken (mit Jokern).

Auch die Suche nach Kommentar ist möglich. Erfasst werden: Dateiname, Datum/Zeit, Datei-, Dateiattribute, Pfad, ggf. Archivdaten und ein Kommentar mit max. 40 Zeichen. Die Disketten können bei der Katalogisierung

markiert (Volume-Label) und kommentiert werden. Die Ausgabe erfolgt auf dem Bildschirm oder in eine Datei (dBaseIII) bzw. auf den Drucker. Im letzten Fall können die Druckersteuerzeichen, z.B. für Schmaldruck, selbst festgelegt werden. Weitere Optionen sind die Suche nach mehrfachen Dateien, verschiedene Sortiermöglichkeiten und 43/50 Zeilenmodus für EGA/VGA. Außerdem bietet das Programm eine umfangreiche kontextsensitive Online-Hilfe) und Zusatztools, z.B. einen komfortablen Taschenrechner. Es können mit diesem Programm beliebig viele Kataloge mit je etwa 5000 Dateien erstellt werden. Alles in allem für Anwender mit vielen Disketten eine recht brauchbare Sache.



BtxRoyal

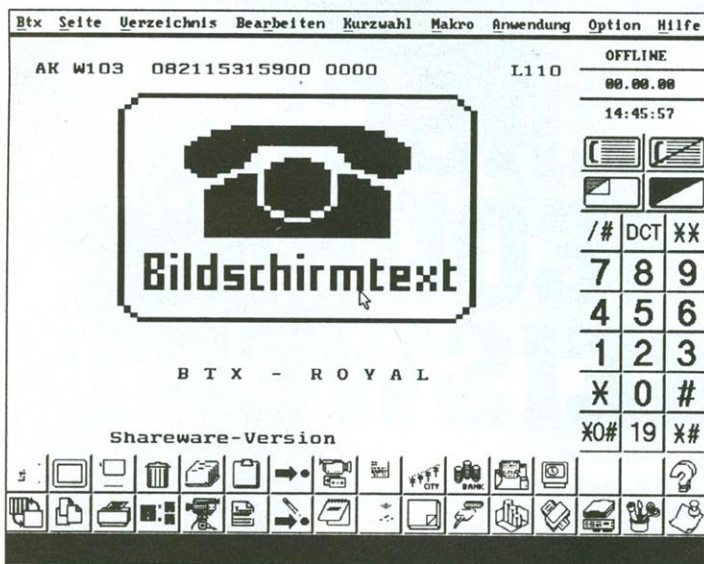
BtxRoyal ist ein Shareware-Btx-Decoder mit einer wirklich ansprechenden und funktionellen Oberfläche. Die meisten Funktionen werden im Hauptbildschirm in zwei waagrechten Iconleisten angeboten. Ein Mausklick genügt, und die angewählte Funktion wird aktiviert. Aber auch über eine Menüleiste und dazugehörige Pull-Down-Menüs können die zahlreichen Funktionen ausgelöst werden. Zusätzlich kann man beinahe alle Programmfunktionen per Hotkey ausführen. Der optische Eindruck des Programms und seine Funktionalität sind hervorragend.

Nachfolgend die wichtigsten Programmfunktionen:

* BTX-Anwahl- und -abwahl * Setzen der Attribute für Farbe und Größe * Umschalten der Bildschirmdarstellung von Farbe auf monochrom * DOS-Shell, um vorübergehend auf die Betriebssystemebene wechseln zu können * Seiten laden und speichern * Speichern von Seiten als Bild oder als Text * Drucken, Kopieren, Umbenennen und Löschen von Seiten * Verzeichnisverwaltung * Kurzwahldatei, um darin häufig gewählte Seitennummern und Programmfunktionen zu speichern und später per Hotkey wieder aufzurufen * Editor um z.B. Mitteilungen, Faxnachrichten oder Telexe zu erstellen und an Btx zu übergeben. * Block-Operationen und Suchfunktionen * Interne Zwischenablage * Makro-Recorder zum Aufzeichnen automatisch auszuführender Arbeitsschritte * Makro-Funktionen wie Bearbeiten, Ausführen, Kopieren, Drucken und Löschen von Makros.

Die Hardwareanforderungen bezüglich der Grafikkarte sind minimal. Eine Herculeskarte reicht aus, besser ist allerdings EGA oder VGA. Die Vollversion bietet zusätzliche Optionen zur Seitenspeicherung, zum Laden von Tele-Software und zum Drucken von Seiten als Text oder Grafik, wobei die wesentlich teurere Version namens BtxPower noch Hardwaredecoder und die Makro-Funktionen unterstützt und zudem ein gedrucktes Handbuch sowie Telefonsupport bietet. Der Gesamteindruck des Programms ist ausgezeichnet. Wer ein Modem sein Eigen nennt und noch keinen Software-Decoder besitzt oder mit dem Decoder nicht zufrieden ist, sollte hier zugreifen. Btx-Royal ist eine der wenigen wirklich benutzerfreundlichen Anwendungen unter den BTX-Programmen. Einen Versuch ist das Programm allemal wert.

Bezugsquelle: PD-Service Gutzelnig, Tel.: 07262/84-77.



GUTSCHEIN

Ja, ich möchte das umfassende Angebot von BUCHHAS JAKOBER kennenlernen und bekomme das Sharewaregrafikprogramm VPIK

GRATIS mit der Katalogdiskette!

Name und Anschrift:

ÖCM 7/93

O) 5,25" O) 3,5"

BUCHHAS ■ JAKOBER

Computer Top Ware
A-2540 Bad Vöslau Wr. Neustädterstr. 24
Tel. 02252 / 70800 Fax 02252 / 7080016

Versand und Geschäftsverkauf von:

Public Domain und Shareware

Standardsoftware und Spiele

Software auf über 150 versch. CD-ROMs

Computer Hardware und Zubehör

EDV-Fachbücher (über 500 Titel lagernd)

Öffnungszeiten: Mo, Di, Mi, Fr 9 - 12 und 15 - 18 Uhr

Do, Sa 9 - 12 Uhr

**Warum teuer kaufen?
wenns auch günstiger geht**

Achtung neue Telefonnummer



0222/33-09-754

DIREKTVERSAND

FAX /DW 20

Gratis-Katalog anfordern!!!!

**Standard Software
Computer Zubehör
Computer Literatur
Computer Spiele
CD-ROM
und vieles mehr.**

Aktion des Monats

**Wir haben keine
Aktion des Monats
Bei uns gibt es
ausschließlich
Dauer DirektPreise**

**Näheres erfahren Sie
in unserem neuen
16 Seiten Katalog!!!!**

Gratis-Katalog anfordern!!!!

**Damit DirektPreise
auch DirektPreise
bleiben, verrechnen
wir bei Bestellungen
weder Porto noch
Verpackung!!!**

**RASCH
BEQUEM
PREISWERT**

Gratis-Katalog anfordern!!!!

ZIG ZAG	Seite 1
ERPEDATA	Seite 2
1. COMPUTER BÖRSE	Seite 4
LMC	Seite 5
PC-GOURMET	Seite 7
CTF	Seite 9
COMPUTING	Seite 11
OPI	Seite 13
JA-DIREKTVERSAND	Seite 15
BUCHHAS JAKOBER	Seite 16
PANASONIC	Seite 17
MAX COMP	Seite 19
JANUS	Seite 20
COMPUTER & COMMUNICATION	Seite 21
HARTL	Seite 23
ALPHA	Seite 25
COMPUTER PARTNER	Seite 26
LEICHTFRIED	Seite 27
VDS	Seite 29
PCC-VERLAG	Seite 29
PACOMP	Seite 31
BOGART DATA	Seite 32
PD-SERVICE GUTZELNIG	Seite 37
JA-DIREKTVERSAND	Seite 38
INGENIO	Seite 39
ARIES	Seite 41
KEC	Seite 43
SAXTRON	Seite 45
HARTL	Seite 47
ZIG ZAG	Seite 51
SOFTWARE GRASSER	Seite 59
BUCHHAS JAKOBER	Seite 61
JA-DIREKTVERSAND	Seite 62
ZIG ZAG	Seite 67
STARCOM	Seite 68

CD-A GEBRAUCHT COMPUTER
 Mag. Moser & Co. Gesellschaft m.b.H.
 Zentrale
 A-1030 Wien, Marokkanergasse 20
715 45 99
 NEU! Filiale:
 A-7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6
03352/31236
 Ankauf - Verkauf - Tausch
 Gebrauchte Computer, Gebrauchte Drucker
 Gebrauchte Originalsoftware und vieles
 mehr (auch Einzelteile, etc.)

CD:\ GEBRAUCHT COMPUTER
 Seite 3,7,11,14,18,22,28,30.

ÖCM

WERBE-HOTLINE

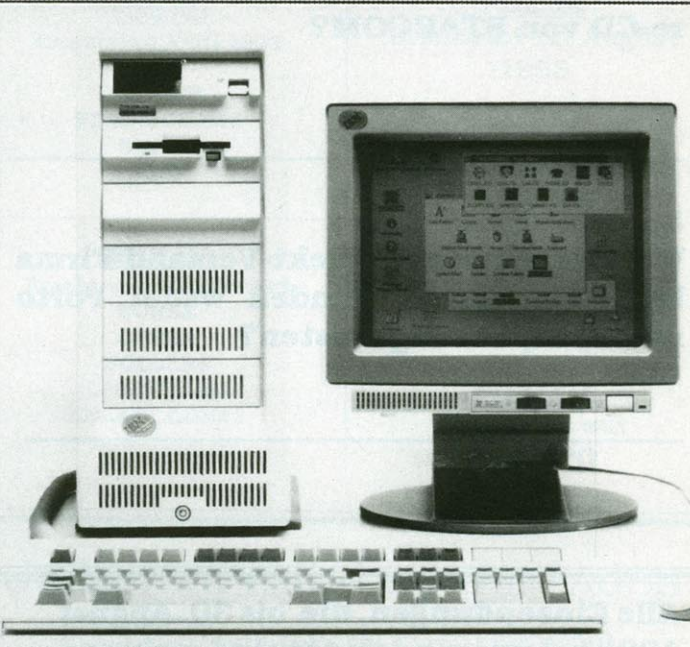
02252/82-874

Wir beraten Sie gerne!

**Redaktionsschluß für die September-Ausgabe
 ist der 15 August 1993**

PC-MARKT 1993

In unserer nächsten Ausgabe, und somit gerade rechtzeitig zu Schulbeginn, befindet sich in unserer Standard-Ausgabe eine große PC-Markt-Übersicht. Es wird allen österreichischen Computer-Fachhändlern die Möglichkeit geboten, Ihre aktuellen Konfigurationen im Rahmen dieser PC-Markt-Übersicht zu präsentieren. Im oberen Teil wird sich eine Beschreibung des Produktes bzw. des vorstellenden Unternehmens befinden. Darunter sehen Sie anhand eines Fotos, wie diese Konfiguration optisch aussieht. Unter dem Bild erfahren Sie in übersichtlicher Form alle wichtigen Informationen, wie Prozessor, RAM-Speicher, Cache, und natürlich den Preis, sowie selbstverständlich die Bezugsquelle.



MODELL

PROZESSOR
 CACHE
 RAM-SPEICHER
 SLOTS

FESTPLATTE(N)
 DISKETTEN-LAUFWERK(E)
 SONSTIGE SPEICHER

KONTROLLER
 SCHNITTSTELLEN
 GRAFIKKARTE

BILDSCHIRM
 GEHÄUSE
 TASTATUR
 MAUS

SOFTWARE
 PREIS

Bezugsquelle:

B&K Verlagsgesellschaft m.b.H.
 A-2500 Baden, Wörthgasse 26,
 Tel.: 02252/82-874

GEWINNFRAGEN:

1.)
Bei welcher Firma erhalten Sie im Sommer, wenn das Thermometer um 11 Uhr mehr als 30 Grad Celsius anzeigt, 15 % HITZERABATT?

2.)
Wie heißt die neue, topaktuelle Shareware-CD von STARCOM?

3.)
Welche bekannte Direkt-Versand-Firma berechnet Ihren Kunden weder Porto noch Verpackungskosten?

Alle Einsendungen, die bis 30. August 1993 bei uns eingelangt sind, nehmen an der Verlosung teil. Die Verlosung findet unter Ausschluß des Rechtsweges statt. Alle Gewinner werden schriftlich verständigt.

Den ausgefüllten Coupon schneiden Sie bitte aus und senden ihn an :

ÖCM-Verlag 2500 Baden, Wörthgasse 26

Name

Adresse

Telefon

Beruf

Alter:

UNTERSCHRIFT

DIESES MAL VERLOSEN WIR

3 x CD-ROM Disks

je 1 Pegasus 2.0, ColorMagic Clip Art, PC Animation Festival

von STARCOM

zur Verfügung gestellt.

6 x PC-SPIELE

1 CD-Version "The Legend of Kyrandia"
je 1 Die Schöne und das Biest, Jonathan, Space Hulk, A320 Air Bus, Eishockey-Manager

von Dynamic Systems
zur Verfügung gestellt.

1 x Schnapsen

1 x Würfelpoker

(Vollversionen)

von KEC

zur Verfügung gestellt.

**1 x Abfertigung,
Jubiläum, Urlaub**

von Schweighofer Manager Software
zur Verfügung gestellt.

1 x Einsteigerseminar

Word 6.0 Buch

von C.Konrad Ges.m.b.H
zur Verfügung gestellt.

2 x 1869,

Handelsimulation

von Max Design
zur Verfügung gestellt.

5 x Excel 4 Buch

von Alpha
zur Verfügung gestellt.

ÖCM:

Public Domain Kollektion

Der Österreichische Computermarkt bringt jeden Monat gleichzeitig mit Erscheinen von ÖCM eine Diskette mit aktueller, von uns getesteter Public Domain-Software heraus.

Die ÖCM Public Domain-Kollektion, welche monatlich erscheint, besteht immer aus einer HD-Diskette, wahlweise als 3,5" oder als 5,25".
Zwei Mal jährlich erscheinen Sonder-PDK-Disketten, das heißt, daß 1993 insgesamt 15 PDK-Disketten erhältlich sind. Da CD-Roms immer mehr im Vormarsch sind, endet diese Aktion voraussichtlich mit der 15. Diskette im Dezember 1993. Nächstes Jahr wird es dann wahrscheinlich eine CD-ROM Aktion geben.

Auf jeder PDK-Diskette befinden sich mindestens vier ausgesuchte PD-Spiele sowie jeweils mindestens ein interessantes PD-Anwender-Programm.

**ÖCM
Public Domain
Kollektion**

Der Einzelbezugspreis pro PDK-Diskette ist ÖS 99,--. Unsere Abonnenten erhalten jedoch jede PDK-Diskette zum Vorteilspreis von nur ÖS 40,--.

Für Computeranwender, welche die aktuelle PDK-Diskette gerne jeden Monat beziehen möchten, besteht die Möglichkeit eines PDK-Abonnements.

Das PDK-Abonnement umfaßt 15 Ausgaben der ÖCM Public Domain-Kollektion, (Ausgabe 1-15) welche dem PDK-Abonnenten monatlich portofrei ins Haus geliefert wird. Das PDK-Abonnement kostet, für die Dauer eines Jahres, (15 Ausgaben) nur ÖS 490,--.

Für interessierte Leser empfiehlt es sich, gleich den auf dieser Seite befindlichen Coupon auszufüllen und an den ÖCM-Verlag, 2500 Baden, Wörthgasse 26, zu senden.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem PDK-Abo!

PDK I

Erschienen Februar 1993
ATOMS
OVERKILL
NAGS
TOMB
ASTRONOMUM

PDK II

Erschienen März 1993
SOLITAIRE
GOLDFIEBER
GOLDHUNT
MENSCH, LASS DICH
NICHT ÄRGERN!
LOTTO 6 AUS 45

PDK III

Erschienen April 1993
FLY
DIGGER
KEEN DREAMS
SHOOT
SCAN

PDK IV

Erschienen IFABO 1993
BÖRSE
COBRA
BOLDERS
LASERBEAM
SECRET AGENT

PDK V

Erschienen im MAI
1993

PDK VI

Erschienen im Juni
1993

PDK VII

Erscheint im Juli
1993

PDK VIII

Erscheint im Juli
1993

PDK IX

Erscheint im August
1993

PDK X

Erscheint im Sept.
1993

PDK XI

Erscheint im Okt.
1993

PDK XII

Erscheint zur
PC-EXPO

Jedesmal mit 4 spannenden
PD&Shareware-Spielen,
sowie einem
Anwenderprogramm

☐ 5.25"

ÖCM-P.D.K.

☐ 3.5"

Ich bestelle hiermit:

- ☐ ÖCM PDK NR _____
☐ ÖCM-PDK Jahresabo, 15 Ausgaben 1-15 zu ÖS 490,-

Name: _____
Adresse: _____

- ☐ Betrag liegt bei.
☐ Bitte liefern Sie per Nachnahme zuzüglich NN-Gebühr.
☐ ÖCM-PDK Abonnenten haben die Möglichkeit, das PDK-Abo nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen.

Unterschrift: _____

**ÖCM
Public Domain
Kollektion**

**15 Mal im Jahr
SPIELPROGRAMME
ANWENDERPROGRAMME
INFORMATION**

ÖSTERREICHISCHER

COMPUTER

MARKT

Preis ÖS 20,-

Nur ÖS 15,- monatlich kostet es Sie jetzt, den **Österreichischen Computer Markt** zu abonnieren. Damit haben Sie den Vorteil, zwölf Ausgaben von ÖCM portofrei, bevor es noch im Zeitschriftenhandel erhältlich ist, zu beziehen. Zudem sparen Sie, neben dem Weg zum Zeitschriftenhändler, ÖS 60,- und sind immer über den österreichischen Computermarkt raschest informiert. Nützen Sie diese Möglichkeit noch heute und bestellen Sie, mit dem auf dieser Seite befindlichen Coupon, Ihr ÖCM-Jahresabo um nur 180,- Schilling.

Außerdem, und das ist absolut einmalig, nimmt jeder **Abonnement-Inhaber monatlich automatisch am ÖCM-Gewinnspiel teil.**

Das heißt, Sie müssen keinen richtig ausgefüllten Gewinnspiel-Coupon mehr einschicken und nehmen trotzdem bei der monatlichen Gewinnspiel-Verlosung teil, was Ihre Gewinnchancen beträchtlich erhöht. Zusätzlich erhält jeder neue Abonnentenbesitzer **VGA-COPY PRO**, mit der aktuellen PD-Katalog-Diskette von Buchhas Jakober.

Computer
Peripherie
Software
Bücher
Neuheiten
Aktuelles

UM NUR
15,-
MONATLICH!
NUR IM
VORTEILS-ABO!

CD-ROM-Teil
Spiele
PD & SW
Viren-Watch
Thema d.
Monats u.v.m.

IMPRESSUM:

Verleger und Herausgeber:

B&K Verlagsgesellschaft m.b.H.

Geschäftsführung: R. Koller

Redaktion:

ÖCM Verlag

2500 Baden, Wörthgasse 26

Tel: 02252/82-874

Layout:

B & K

Herstellungsort:

2500 Baden bei Wien

Vertrieb:

Pressegroßvertrieb Salzburg

Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent. Eine Prüfung unsererseits erfolgt nicht und es besteht auch keinerlei Haftung. Druckfehler vorbehalten. Namentlich gekennzeichnete Gastbeiträge müssen nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wiedergeben. Nachdruck auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages erlaubt. Diese Zeitschrift erscheint monatlich, am Anfang des jeweiligen Monats. Anzeigenschluß ist jeweils der 15. des Vormonats. Alle Markennamen sind eingetragene Markenzeichen des j.w. Herstellers.

Bitte Coupon ausschneiden oder kopieren und an ÖCM-VERLAG 2500 Baden, Wörthgasse 26 senden !

JA, ich möchte den ÖCM - ÖSTERREICHISCHER COMPUTER MARKT ab sofort jeden Monat ohne weitere Kosten zugesandt bekommen und bestelle daher ein ÖCM Jahresabonnement mit 12 Ausgaben zum Sonder-Preis von ÖS 180,-. Außerdem nehme ich ab sofort monatlich automatisch an der Verlosung der Hauptpreise des ÖCM Gewinnspiels teil, ohne jedesmal extra einen Gewinnspiel-Coupon einsenden zu müssen, was meine Gewinnchancen beträchtlich erhöht. Zusätzlich erhält jeder Abonnentenbesitzer das PD-Programm VGA-COPY Pro, mit der aktuellen PD-Katalog-Diskette von Buchhas Jakober.

Mein Name : _____

Meine Adresse : _____

Unterschrift: _____

Ich bezahle mein Abonnement nach Erhalt Ihrer Rechnung. Das Abonnement verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, sollte ich nicht spätestens einen Monat vor Ablauf die schriftliche Kündigung mittels eingeschriebenen Brief an Sie senden.



Fun with Games
über 1.500 Terra-Byte Spiele lagernd!

**Das professionelle Fachgeschäft für
Computer- und Videospiele!**

526-50-78

1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

**FORDERN SIE UNSERE
GRATIS SPIELE-LISTE AN!**

Wir danken allen unseren Kunden!

Wir spielen von:

Montag - Freitag 10:30h bis 19:30h

Samstag 09:00h bis 13:00h

Langer Samstag 09:00h bis 17:00h

Das bieten wir Ihnen im Sommer:

Am 3. August feiern wir Geburtstag!

Feiern Sie mit, Sie erhalten auf alle
PC-Spiele 15% Rabatt!

Wenn es um 11 Uhr 30 Grad hat, gibt es
auch 15% Rabatt auf alle PC-Spiele!

Das bieten wir Ihnen immer:

professionelle Joysticks

PC-SPIELE
CD-ROM SPIELE

Kühle Gratisgetränke für Kunden.

Zig Zag Cheatservice - Tips und Tricks
am laufenden Band für unsere Kunden!

Zig Zag Demoservice - Kunden können
gratis, bzw. gegen 15,- für eine Diskette,
aktuelle Spieldemos kopieren!

FRAGEN SIE NACH DEN VORTEILEN
DER ZIG ZAG KUNDENKARTE!

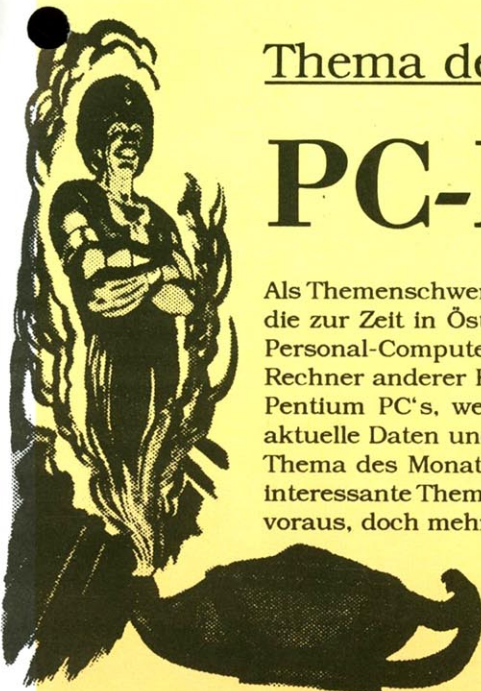
DAS BRINGT IHNEN ÖCM IN DER NÄCHSTEN AUSGABE

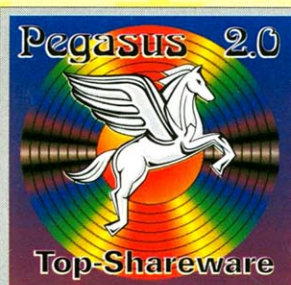
Thema des Monats:

PC-MARKT 1993

Als Themenschwerpunkt bieten wir Ihnen in der nächsten Ausgabe eine große Marktübersicht über die zur Zeit in Österreich angebotenen PC-Konfigurationen. Den Schwerpunkt werden sicherlich Personal-Computer der 486er Klasse bilden. Außerdem werden aber selbstverständlich auch Rechner anderer Klassen präsentiert, angefangen vom günstigen 386er PC, bis hin zu den neuen Pentium PC's, werden wir Ihnen in unserer nächsten Ausgabe einen genauen Überblick über aktuelle Daten und Preise bieten, sowie selbstverständlich die Bezugsquellen nennen. Neben dem Thema des Monats berichten wir Ihnen selbstverständlich, wie gewohnt, noch über viele weitere interessante Themen. Besonders am CD-ROM Sektor zeichnet sich ein äußerst interessanter Herbst voraus, doch mehr darüber in der nächsten Ausgabe.

und vieles mehr....





Topaktuelle deutsche und internationale Shareware-Hits
nur S 590,-



680 MB BRAND NEU

Händler willkommen !
Exklusivvertrieb für zahlreiche CDROM-Titel

Versand per NN, VISA, Mastercard
Alle Titel lagernd!
Fordern Sie unseren Gratiskatalog an!
Alle Preise inkl. MWST

The Best From The World of Shareware

nur S 990,-



WORLD VISION
3 CDROMs

über 20000 Programme
mehr als 3 Gigabytes !



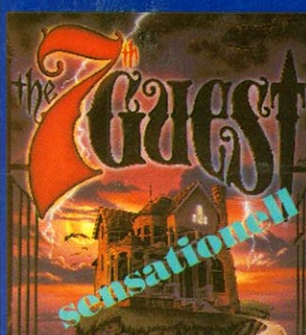
Bausatz und CD
nur öS 979,-



Revell CD NEU

Revell Bausatz für Porsche 911 mit CDROM.
Zusammenbau wird durch Animationen gezeigt.
Zusätzlich ein Super-3D-Autorennen mit Sound und Sprachausgabe. Ein sensationelles Set!

Perfekter Modellbau am Computer



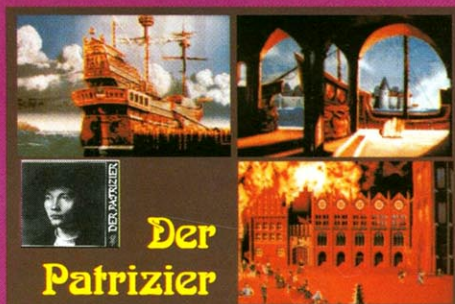
Das Spiel, von dem die Welt spricht. Atemberaubende Animationen und Videos von einzigartiger Qualität. Ein spannendes Spiel in einem Geisterhaus.

2 CDs, Videokassette, deutsche Anleitung, repräsentative Verpackung
nur öS 1.390,-

Ein tolles Multimedia-Spiel über die mittelalterliche Hanse. Mit Musik, Animationen, Landkarte, Erweiterte CDROM-Version für 1-4 Spieler.

NEU

nur öS 970,-



Claude Debussy
(1862-1918)

nur S 990,-

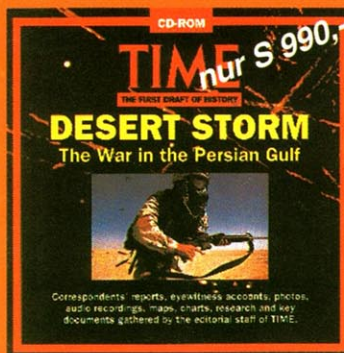


Musik

Französischer Komponist. Claude Debussy war einer der originellsten und abenteuerlichsten Komponisten, die jemals gelebt haben. Seine Kompositionen hatten tiefgreifenden Einfluß auf die Entwicklung der Musik des 20. Jahrhunderts weiter.
Debussy sah und hörte in Ravera Wagners

Zurück zum Menü

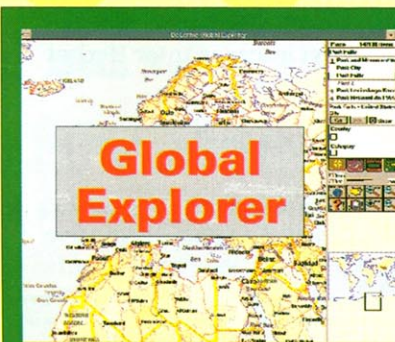
Alles über die größten Komponisten der Klassik und des Jazz -Biographien und Musikbeispiele ihrer Werke



Die CD über den Golf-Krieg
Bilder, Sounds, Dokumente vom Time-Magazine-Team

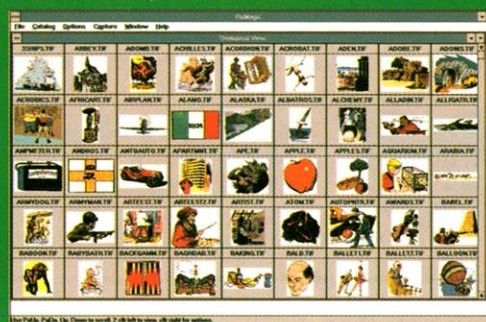


Eine Super-CD über Mondexpeditionen und Raumfahrt. Lexikon, Flugsimulator, Mondkarte, Video, Sound, Animationen



Der detaillierteste Weltatlas aller Zeiten. Über 120000 Index-Einträge. Mehr als 20000 Sehenswürdigkeiten, Straßen, Flugverbindungen, Städte und vieles mehr.

nur S 1.990,-



COLOR MAGIC

600 MB hochwertige Farb-Cliparts mit Windows-Katalog
TIFF- u. MAC-Format

SUPER: nur S 590,-