

ÖSTERREICHISCHER COMPUTER MARKT

Preis ÖS 20,-

Ausgabe 8
September 93

EMBADISK

DIE ÖSTERREICHISCHEN DISKETTEN

Qualitätsdisketten made in Austria
Bericht ab Seite 6

TOPSHARE

Die neuen Top-CDs mit bisher
einzigartigem Katalogprogramm
sind im Kommen!

Bericht ab Seite 32

116 SEITEN
INFORMATION

Thema des Monats:

PC-Marktübersicht

ÖCM präsentiert Ihnen diesmal
Computer-Konfigurationen von
verschiedenen PC-Anbietern.
Vom 386er über 486er bis hin zum
Pentium-Rechner von Unisys.

Bericht ab Seite 99



DIESMAL MIT:

JA-DirektVersand Katalog

SOWIE:



PD & SHAREWARE
SONDERTEIL

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

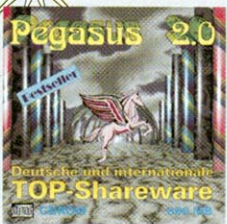
CDROM

Shareware,
Education,
Grafik, Spiele
auf CDROM

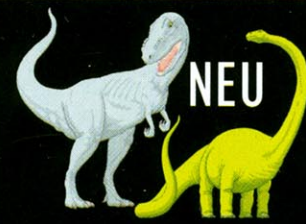
STARCOM

Limburggasse 45
A-9073 Klagenfurt
Tel: +43 (0)463 23 84 98
Fax: +43 (0)463 23 93 98

Bestseller



Pegasus 2.0
Deutsch und internationale
TOP-Shareware
Topaktuelle deutsche und
internationale Shareware-Hits
nur S 590,-/DM 70,-



NEU
Dinosaur Adventure
Eine tolle Multimedia-CD über
das Leben der Dinosaurier.
S 590,- / DM 70,-



NEU
Pegasus
Win & OS/2 edition

Soeben erschienen - die neueste
Hit-CD aus der erfolgreichen
Pegasus-Serie: Anwendungen,
Spiele, Fonts, Utilities,
Source-Codes, Infos, Driver für
Windows und OS/2 (über 400 MB
für Windows 3.x und mehr als
200 MB für OS/2). Eine
Top-Zusammenstellung mit
Windows-Katalogprogramm.
Nur S 590,- / DM 70,-
(September 93-Produktion)



**Night Owl's
Superpack**
ASP-Programme
DOS, Windows
OS/2, 4DOS,
Sound, Spiele
3 CDs mit topaktueller
Shareware aus den USA
Night Owl's 7.0
Night Owl's 8.0
Night Owl's 9.0
die vollständige Sammlung
aus den Jahren 92-93
jetzt als besonderer
Preisprogramm mit
NO 9.0

NIGHT OWL 9.0
US-Bestseller-CD mit aktuellster
Software aus dem Jahr 1993!
Super-CD für nur S 590,-/DM 70,-
Night OWL Pack: 3 CDs (7+8+9)
Programme aus 1992 - 1993
jetzt nur S 990,- / DM 117,-

GRATIS !

Unser neuer Herbst-Katalog mit
32 Farbseiten und allen Neuerscheinungen.
Jetzt anfordern. Sie werden begeistert sein!

Händler willkommen !

Exklusivvertrieb und CDROM-Großhandel für
Deutschland - Österreich - Schweiz für
zahlreiche US-CDROM-Titel
Europa-Exklusivvertrieb für
Night Owls, Profit Press und Wizardware

Wir bieten Ihnen Top-Händlerkonditionen

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

SIMTEL

(neue Ausgabe) S 399/DM 47,50

CICA

(neue Ausgabe) S 399/DM 47,50 ab sofort: Simtel und
CICA auch im preiswerten Abo (4 x pro Jahr) S 300/DM 35

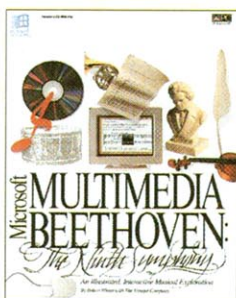
GIGAGAMES

mit über 600 MB der neuesten SW-Spiele
aus dem Internet: nur S 549 / DM 65

MPC WIZARD

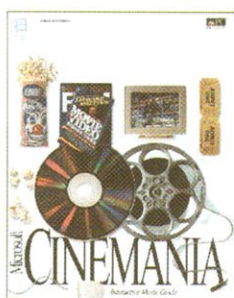
Die Test- und Tune-CDROM
für Windows mit Testpro-
grammen, Benchmarks,
neueste Driver für Video und
Soundkarten, Soundclips und
einer Sammlung von hochwertigen Bildern
zur optimalen Einstellung Ihres Multimedia-PCs.
nur S 399,-/DM 47,50

**MICROSOFT
MULTIMEDIA BEETHOVEN**



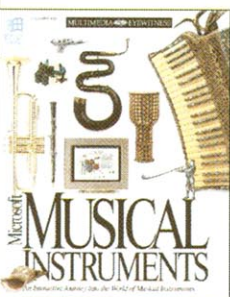
Die Multimedia-Beethoven-CD
führt Sie durch eines der
größten Werke der
Musikgeschichte. Stück für
Stück wird die 9. Symphonie
von Beethoven in Bild und
Ton erklärt. Mit einem Quiz
können Sie Ihre
Lernfortschritte testen. Diese
CD ist ein Muß für alle
Musikfreunde.

**MICROSOFT
CINEMANIA**



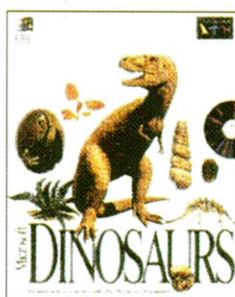
Dieser CDROM-Titel ist ein
faszinierender interaktiver
Führer durch die Welt
der Kinofilme. Von den
klassischen SW-Filmen bis
zu den Hits der Neuzeit
finden Sie alles
Wissenswerte über die
Stories, Regie, die Stars
und die Preisträger.
nur S 990,-/DM 117,80

**MICROSOFT
MUSICAL INSTRUMENTS**

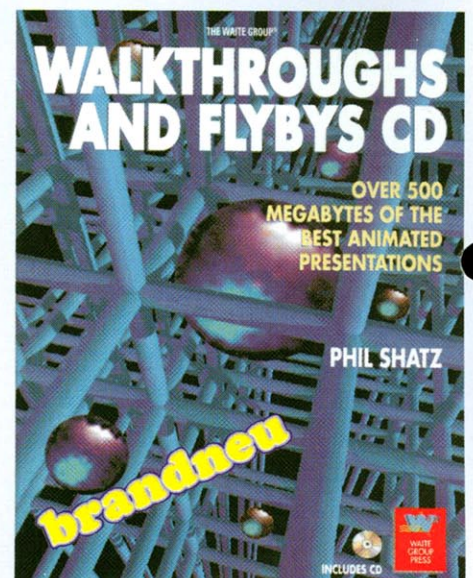


Musical Instruments
erweckt mehr als 200
Instrumente aus aller
Welt zum Leben. Ein
Mausklick genügt, um
zu lernen, wie ein
Instrument funktioniert,
wie es klingt. Die CD
enthält mehr als 1500
Soundbeispiele und
über 500 Bilder.

**MICROSOFT
DINOSAURS** **NEU**



Jurassic-Adventure am
Computer. Unternehmen
Sie mit dieser CDROM
eine faszinierende Reise
zurück ins Zeitalter der
mächtigen Dinosaurier,
die Ihnen mit unglaublich
ins Detail gehenden
Daten, Bildern und
Soundspiele näher
gebracht werden.
nur S 990,-/DM 117,80



Eine CD voll mit den
weltbesten Animationen,
Demos, Präsentationen mit
einen 150-seitigen Buch
von Phil Shatz, den
Produzenten von DANGER
HOT STUFF.

nur S 540,-/DM 64,00

Exklusivvertrieb für Deutschland,

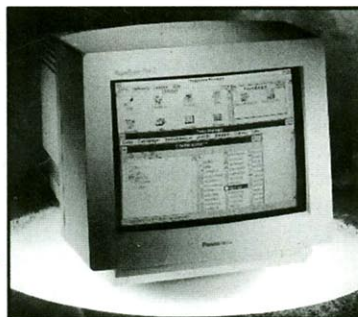
Neue kommerzielle Spiele auf CDROM: Mehr darüber in unserem
Kyrandia - Space Shuttle Simulator - DUNE - 7th Guest neuen Gratis-Farbkatalog

ÖCM AKTUELL von Seite 5 bis 25

Embadisk-österreichische Qualitätsdisketten, Christian Konrad GmbH, Große Schulaktion bei CTF, Notebooks mit Solarzellen, Neue Epson-Druckertreiber, Boot-Utility, Amiga CD32, Atari läßt "Jaguar" von IBM fertigen, MS-DOS-PC für Einhand-Bedienung, PC-Vorsorge-Service, LMC läßt den Rubel rollen, Buchhas Jakober feiert Geburtstag, Satellitengestütztes Busverfolgungssystem, Spezialcontroller, LazarPrint, MC-Master, PanaSync Monitore, IBM's Öko-PC, TouchMobile.

PROGRAMMIERSPRACHEN AKTUELL von Seite 26 bis 27

KEC stellt diesmal die Programmiersprache Pascal vor.



PanaSync Monitore
Bericht auf Seite 22



Computer Select
Bericht auf Seite 39

Seite 28 bis 31 **SOFTWARE - AKTUELL**

Software-Test: CorelDraw 4.0, DOS 6.1, WordPerfect Presentations 2.0 für Windows, WinZinsen.

Seite 32 bis 41 **CD-ROM AKTUELL**

Topshare Game Sensations, Topshare Accent, Night Owl's 9.0, Dinosaur Adventure, Midi MusicShop, Computer Select, Gunship 2000, King's Quest VI.

Seite 50 bis 66 **JA-DIREKTVERSAND KATALOG**

Als Sonderteil dieser Ausgabe präsentiert Ja-DirektVersand seinen neuen Katalog.

SPIELE-NEWS von Seite 42 bis 49

Syndicate, Ambush at Sorinor, Ishar 2 Messengers of Doom, Pinball Dreams, The Lost Vikings, Burntime.

MEINE MEINUNG Seite 67

Vom Fleisch- zum Computerskandal? Rubrik von Hugo.



BÜCHER-NEUERSCHEINUNGEN

Ausgerechnet DOS!, Video für Windows, Borland/Turbo Pascal, Digitale Bildverarbeitung mit dem PC, Turbo Pascal 7.0 Turbo Vision, Windows für Workgroups, Optimale Speicherverwaltung mit MS-DOS 6, Börsen-Software, Das Einsteigerseminar PC Tools für Windows.

..... von Seite 68 bis 71

PAB PD & SHAREWARE NEWS von Seite 75 bis 94

PAB stellt Programm-Neuerscheinungen, und vieles mehr, vor.

VIREN-WATCH-TOTAL von Seite 72 bis 74

Ing. Franz Swoboda informiert Sie diesmal über Big Blues Virenschutz.

PD & SHAREWARE NEWS von Seite 95 bis 97

Monster Bash, WPoker von KEC, Microlathe.

THEMA DES MONATS von Seite 98 bis 110

PC Markt 93.

INSERTENTENVERZEICHNIS Seite 110

VORSCHAU - PDK

Vorschau auf die Themen der nächsten Ausgabe,

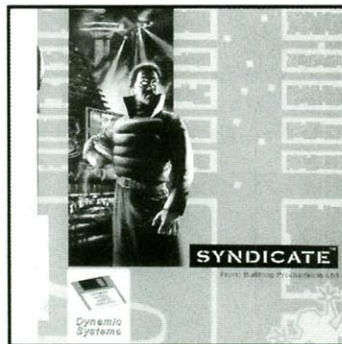
ÖCM Public Domain Kollektion. Seite 112

ÖCM-GEWINNSPIEL Seite 113

Wie immer sind zahlreiche, tolle Preise zu gewinnen.

ÖCM-ABONNEMENT Seite 114

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



Syndicate
Bericht auf Seite 42



PC Markt 93
Bericht ab Seite 98

Monster Bash
Bericht Seite 96



Liebe Leser!

Ihnen wird es wahrscheinlich schon aufgefallen sein, als Sie Ihren Österreichischen Computer Markt in die Hand genommen haben. Wir sind dicker geworden, und zwar genau 116 Seiten stark! In den letzten Ausgaben wurde uns der Platz für viele wichtige Informationen bereits so knapp, daß wir uns dazu entschlossen haben. Doch auch diese 116 Seiten sind, wenn wir es genau nehmen, immer noch zu wenig; bei der heutigen Informationsflut könnte man monatlich ein Buch schreiben, und würde noch immer nicht alle Themen ausführlich behandeln können. Doch wir hoffen, daß Sie mit dem Informationsgehalt unserer 116 Seiten zufrieden sind.

Wie Sie sehen, befindet sich diesmal ein Sonderteil in Form eines Katalogabdruckes des beliebten JA-DirektVersand in Heftmitte, damit Sie nicht extra Ihren Katalog anfordern müssen, sondern die gewünschten Informationen und Angebote direkt im Österreichischen Computer Markt finden. Auch die bekannte Public-Domain und Shareware-Firma PAB hat sich entschlossen, ihre Neuigkeiten auf 20 Seiten im Öster-

reichischen Computer Markt zu präsentieren. Sie finden dort, neben der Liste der Neuerscheinungen, Programmbeschreibungen von interessanten PAB-Nummern, Informationen über die PAB-Mailbox, und vieles mehr.

Ein Anliegen ist es uns auch, unseren Lesern das Mißgeschick mit unseren Gutscheineseiten der Juli/August-Ausgabe zu erklären. Dort war unter anderem ein Gutschein der Firma PC-Gourmet zu finden, auf dem ersichtlich war, daß angeblich entweder ein Toshiba Photo-CD Kit oder ein Multimedia Kit verschenkt wird. Das ist natürlich nicht richtig! Der Fehler lag daran, daß unserer Druckerei die Farbtrennung (es befindet sich rote Schmuckfarbe auf den Seiten) ordentlich daneben ging, und der Satz (sollte rot sein), der den eigentlichen Gutschein ausmachte, nämlich ÖS 100,- Ermäßigung, verloren ging. Sie sehen, es war also keinerlei Absicht. Dem aufmerksamen Leser wird auch nicht entgangen sein, daß sich auch noch andere Fehler, die durch die schlecht ausgeführte Farbtrennung entstanden sind, eingeschlichen haben; so fehlte beispielsweise beim Gutschein der Firma Opi das O des Firmen-

namens, usw. Trotz der zahlreichen, unangenehmen Fehler wurde die Sommer-Gutschein-Aktion ein Erfolg, und zahlreiche Leser nutzten die Möglichkeit, das Produkt Ihrer Wahl günstiger zu erstehen.

Und nun die gute Nachricht: Im Thema des Monats der Juli/August-Ausgabe, „Digitale Fotografie und Bildverarbeitung“, informierten wir Sie unter anderem über die Still-Video-Kameras Canon RC 560 und Canon RC 260. Der Vergleichstest fiel höchst positiv für diese beiden Geräte aus, doch der Preis störte uns, denn die Kameras waren für den Hobby-Anwender noch ein wenig zu teuer. Vor kurzem erreichte uns ein Brief der Firma Canon, indem uns mitgeteilt wurde, daß auf unseren Artikel sofort mit einer fairen Preissenkung reagiert wurde. Jetzt können Sie das ION RC 260 PC KIT bereits um ÖS 14.950,- (exkl. MwSt), das entspricht einer 30-prozentigen Preisreduktion erhalten. Ebenso wurde für das ION RC 560 PC KIT ein neuer Listenpreis kalkuliert, das Gerät ist jetzt um ÖS 39.800,- statt um ÖS 49.400,- (exkl. MwSt) zu haben. Canon ging also, wie man sieht, mit gutem Beispiel voraus, damit sich auch der Hobby-Anwender ein ausgesprochen empfehlenswertes Still-Video-System leisten kann.

In dieser Ausgabe bringen wir Ihnen als Thema des Monats eine übersichtliche PC-Marktübersicht, die für Sie eine Hilfe sein soll, das Gerät Ihrer Wahl zeitsparend und kostengünstig zu erhalten. Ursprünglich sollte diese Marktübersicht etwas umfangreicher ausfallen, was jedoch aufgrund der überraschenden Preiserhöhung der TTL/DRAM/SRAM und Chipsets nicht möglich war, denn die Preise können sich innerhalb kürzester Zeit wieder normalisieren. Was ist die Ursache für diese negative Preisentwicklung von bis 50%? Am 5. Juli 1993 explodierte die Firma Sumitomo Chemicals in Japan, die bis dato 50% des Weltanteils an Epoxy abdeckte. Zur Zeit kann selbst Sumitomo noch keinen genauen Zeitpunkt angeben, wann der Produktionsbetrieb wieder normal verlaufen wird. Das ist der Grund, warum viele Anbieter darauf verzichteten, ihre Geräte mit Preisangabe vorzustellen, da diese sich in kürzester Zeit unerwartet wieder ändern können.

Wir hoffen, Ihnen trotzdem eine interessante Übersicht über das Angebot am österreichischen Markt bieten zu können, und wünschen Ihnen anregende Lesezeiten mit dieser Ausgabe des Österreichischen Computer Markt.

Die Redaktion

ERSTE COMPUTER BÖRSE®

MERCEDES & CO. KEG
OTTAKRINGER STR. 2, 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 Liquidation und Konkursen bis zum halben Preis.

Mo. - Fr. 10 bis 19 Uhr 30. Tel.-Beratung jederzeit
Tel.: 405 48 62, Fax.: 405 48 64

U S T R I A
U S T R I A
U S T R I A
U S T R I A
U S T R I A
U S T R I A
U S T R I A

DIE ZUKUNFT IST SCHON DA

Computerproducts made by
EMBACHER
INDUSTRIES[®]
Farbandcassetten und Disketten
St.Veiter Straße 1, A-9560 Feldkirchen
Tel.: 0 42 76 / 57 10, Fax: 0 42 76 / 57 11

FÜR DEN FACHHÄNDLER:

Embatec:

EMBADISK

Die österreichischen Qualitätsdisketten

Höchste Qualitätsstandards, der Boom bei Computerzubehör und EG-Strafzölle gegen asiatische Billigdisketten lassen ein Feldkirchner Unternehmen zur internationalen Größe werden.

EMBADISK (Bürotechnics Embacher GesmbH), der führende Computerdisketten-Hersteller Österreichs, hat sich in nur drei Jahren seit Produktionsbeginn international erfolgreich durchgesetzt: Nunmehr prognostiziert die Firmenleitung einen neuen Höhenflug. Aufgrund der derzeitigen Auftragslage ist mittlerweile damit zu rechnen, daß EMBADISK jährlich bis zu 17 Millionen Disketten aus Feldkirchen in die EG-Staaten exportieren wird!

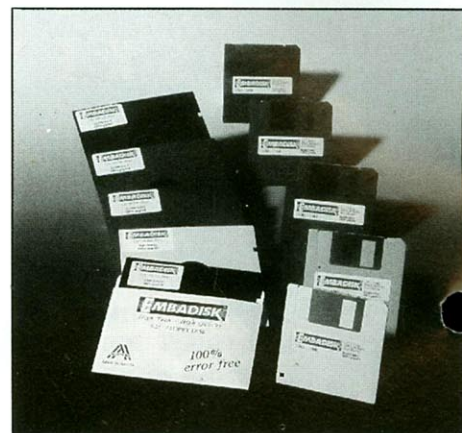
Den Durchbruch am europäischen Markt verdankt EMBADISK einer EG-Wirtschaftssanktion gegen Dumping-Bieter aus Fernost. Billigdisketten aus Japan, Taiwan und aus der VR China werden von der EG seit 21. April 1993 mit Strafzöllen bis zu 41 % belegt. Diese Maßnahme der EG hat das Preis-Leistungs-Verhältnis bei Computerdisketten wieder ins Lot gebracht. Und: Qualität ist bei Computerzubehör wieder zu

einem Verkaufsargument in Europa geworden. Davon hat EMBADISK profitiert. Denn von Anbeginn an (1990) setzte man in Feldkirchen (Kärnten) bei EMBADISK auf höchste internationale Qualitätsstandards in der Diskettenerzeugung.

So wurde bereits zu Beginn in teuerste und aufwendige Kontroll-Computersysteme investiert. Jede einzelne der EMBADISK-Disketten durchläuft vor ihrer Auslieferung mehrere Prüfstationen. Daher kann EMBADISK tatsächlich 100% an Fehlerfreiheit bei den Floppies gewährleisten.

Das Spitzenprodukt jedoch, EMBADISK PLUS, besticht zusätzlich durch 75 % Clipping-Level. Das heißt: Die EMBADISK PLUS überzeugt durch extreme Stärke des Magnetismus und dadurch langer Lebensdauer.

Seit der EG-Sanktion gegen Dumper aus Fernost rechnet sich die Qualitätsmaxime bei EMBADISK voll. Daher wurden allein im Verlauf des heurigen Jahres über 8 Millionen Schilling in die Erweiterung der Produktionskapazität investiert. Zwei neue Fertigungsstras-



sen katapultieren EMBADISK in internationale Produktionsdimensionen. Technisch am letzten Stand erfolgt die Floppy-Erzeugung bei EMBADISK nunmehr vollautomatisch und durchrationalisiert.

Weil EMBADISK sich am europäischen Markt erfolgreich durchgesetzt hat, hofft die Firmenleitung, in nächster Zeit auch den heimischen Markt erobern zu können.

Eine Hoffnung der Firmenleitung beruht auf Signalen aus dem österreichischen Wirtschaftsministerium, das derzeit die Möglichkeit prüft, bei den EG-Sanktionen gegen Billigstbieter aus dem asiatischen Raum mitzuziehen.

Damit könnte Österreichs Außenhandelsbilanz am Computerzubehör-Sektor verbessert werden. Denn immerhin werden jährlich an die 18 Millionen Computerdisketten nach Österreich eingeführt. EMBADISK alleine könnte mit der derzeitigen Produktionskapazität den österreichischen Inlandsbedarf an Floppies spielend decken.

Der Exporterfolg von EMBADISK wirkt sich aber bereits jetzt positiv auf die Außenhandelsbilanz aus. Mit den prognostizierten 17 Millionen Export-Disketten setzt Österreichs führender Computerdisketten-Hersteller ein Gegengewicht zum Floppy-Import.

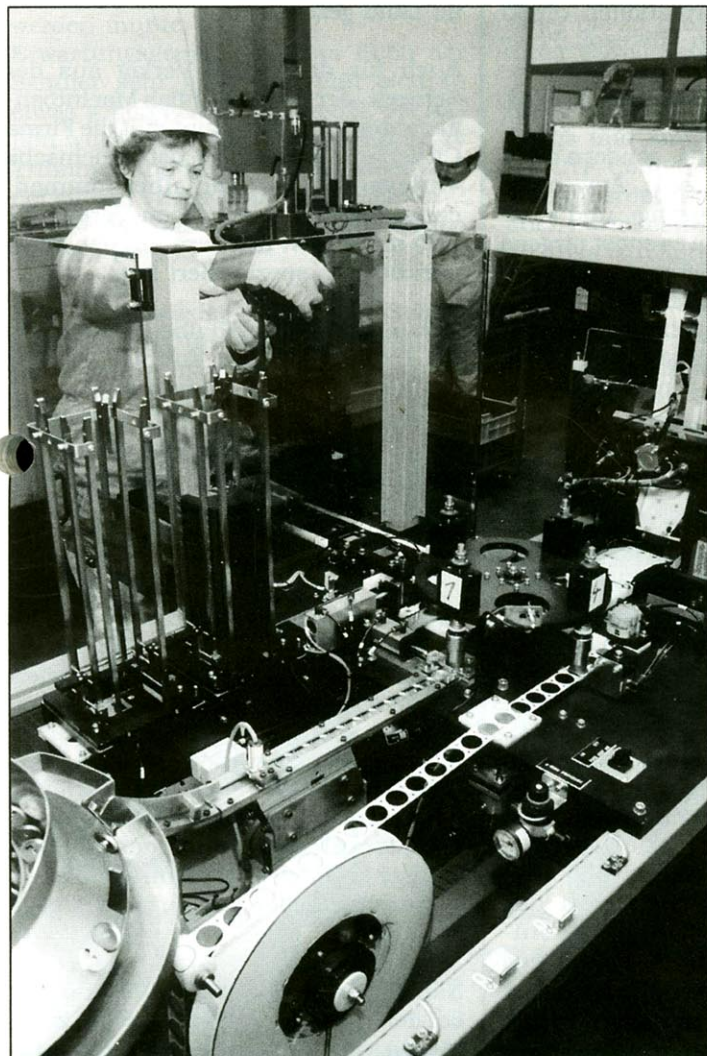




Herr und Frau Embacher legen hohen Wert auf Qualität.

Bleibt zum Abschluß noch zu sagen, daß hoffentlich alle österreichischen Computeranwender auch bei Disketten bald auf das bewährte Gütezeichen „Geprüfte Qualität - MADE IN AUSTRIA“ achten und vertrauen!

EMBADISK - Disketten erhalten Sie österreichweit im Computer- und Büro- Fachhandel. Nähere Informationen gibt man Ihnen gerne bei der Embacher GmbH, 9560 Feldkirchen, St. Veiter Straße 1, Tel.: 04276/5710.



Embadisk - Produktionsstraße

DEOS Computer® **Hard- und Software**
 Tel: (0222) 52 69 734
1070 Wien, Westbahnstraße 13
(Straßenbahn Linie 49 bei Haltestelle Ziegler/Westbahnstr. 3 Stationen ab U2 Volkstheater oder 2 Stationen ab U6 Stadthalle/Burgasse)

AT-Bus Festplatten:

170 MB	Quantum ELS 170 AT, 17 ms	2.898.-
212 MB	Western Digital Caviar 1210 AT, 12 ms	3.198.-
245 MB	Quantum LPS 240 AT, 16 ms, 256 KB Cache	4.198.-
255 MB	Western Digital, Caviar 2040 AT, 12 ms	3.698.-
341 MB	Western Digital Caviar 2340 AT, 12 ms	4.798.-
420 MB	Western Digital Caviar 2420 AT, 12 ms	6.598.-
452 MB	Seagate ST 3550 A, 12 ms	6.998.-

SCSI Festplatten:

170 MB	Quantum ELS 170 S, 17 ms	3.598.-
245 MB	Quantum LPS 240 S, 16 ms, 256 KB Cache	4.498.-
452 MB	Seagate ST 3550 S 12 ms	8.398.-
700 MB	Quantum PD 700 S 10 ms	11.998.-
1050 MB	Hewlett Packard C 2247, <10 ms	15.998.-
2100 MB	DEC, 11 ms 5.25" VH	19.998.-

2 Jahre Garantie auf WD und Quantum !

Streamer/CD-ROM:

250 MB	Jumbo 250 OEM QIC 80, max 250 MB	2.498.-
250 MB	IOmega Tape 250 Insider nur 3,5" hh klein, sehr schnell und leise. Die Alternative !	2.898.-

Sony CDU 31 A

CD-ROM Laufwerk mit Controller
Multisession, Photo-CD, XA-Standard **4.798.-**

Teac CD 50

CD-ROM Laufwerk, SCSI, 265 ms,
Double Speed, Multisess., Ph.-CD, XA **5.598.-**

Sonstiges:

17" Monitor **10.998.-**
 Targa TM 1710 NLD
 non-interfaced, strahlungsarm, digital

CORELDRAW! **2.398.-**
 Das professionelle Graphikpaket
 zum Preis eines Malprogramms.
 Deutsche Version, 3.5" incl. CD

Canon BJ 200 **5.298.-**
 Tintenstrahl drucker - Klein, leise
 schnell. Die Alternative zum Deskjet !

Öffnungszeiten: MO-FR 10:00-13:00 und 13:30-18:00, SA 10:00-13:00
 Irrtum, Preisänderung, Druckfehler vorbehalten. Preise verstehen sich als Kassaabholpreise incl. MWST
 Angebote gültig ab 6.9.1993 solange Vorrat reicht. Genannte Produkte sind z.T. eingetragene Warenzeichen
 der jeweiligen Hersteller. Wir versenden gegen geringe Versandpauschale auch per Post !

Unternehmensvorstellung:

Christian Konrad GmbH

Allen aufmerksamen Lesern unserer Rubrik „Bücher-Neuerscheinungen“ wird bereits aufgefallen sein, daß sich dort seit einigen Monaten auch Buchvorstellungen der Firma Christian Konrad GmbH befinden, und diese Bücher auch für das ÖCM-Gewinnspiel zur Verfügung gestellt werden. So mancher Interessent wird schon dort angerufen haben, um ein Buch zu bestellen, und wurde dann an den Fachhandel verwiesen, denn die Christian Konrad GmbH vertreibt ausschließlich über den Fachhandel.

Seit September 1989 distribuiert die Firma Christian Konrad den Systema-Verlag als Auslieferer. Im Laufe der Zeit tat sich natürlich einiges, und auch andere bedeutende Verlage wählten die Firma Christian Konrad als Großhändler und Auslieferer für ihre Produkte aus.

Was bietet Ihnen der Systema-Verlag? Ob Sie vor einem Problem mit Corel Draw stehen, Ihr Drucker nicht mehr druckt, ob Sie eine neue Anwendungsidee für Ihr Word suchen oder Ihr GeoWorks voll ausreizen möchten, ..., der Systema Verlag bietet Ihnen Praxisbücher gegen den „Computerfrust“. Auch zum Thema Programmierung werden Sie die Lösung Ihrer Probleme sicher im breiten Angebot finden. Außerdem hat sich der Verlag auf Shareware-Programme spezialisiert, die sorgfältig aus der Fülle des Angebots ausgesucht, überprüft, und in gelb verpackten Programmsammlungen angeboten werden. Im Lieferprogramm des Systema-Verlags finden Sie auch Mac-

intosh-Shareware! Auch die sehr nützlichen Solution-Packs, die Ihnen die Lösung für professionelle PC-Spiele bieten, stammen neben anderen Produkten vom Systema-Verlag.

Der BHV-Verlag, der ebenfalls von der Firma Christian Konrad vertreten wird, ist unter anderem besonders bekannt für seine beliebte Einsteigerseminar-Buchreihe, die für Anfänger sehr gut geeignet ist, da die Bücher bewußt kompakt gehalten sind, und sich auf die für die Praxis wesentlichen Programmfunktionen beschränken. Außerdem erscheinen vom BHV-Verlag laufend preisgünstige Profibücher.

Unter anderem gesellte sich auch Microsoft Press dazu; inzwischen übrigens Microsoft's eigener Buchverlag. Sie erhalten also die Informationen direkt aus erster Hand! Von Microsoft Press erhalten Sie nicht nur informative Sachbücher, beispielsweise über DOS 6, Windows NT, Windows, C++, Visual Basic, und vieles mehr, sondern auch Microsoft-eigene Journale, Anwender-Journale, System-Journale, und technische Unterlagen, die es sonst nirgends gibt. Seit Sommer 1993 sind auch Trainingsunterlagen, zum Beispiel für Schulungsinstitute, erhältlich, um die Kurs Teilnehmer mit Hilfe dieser Unterlagen, die direkt aus dem Hause Microsoft stammen, zu schulen. Außerdem werden die Microsoft Press-Produkte am Microsoft-Stand auf der PC-Expo präsentiert.

Der Wolfram's Fachverlag bietet Ihnen Fachbücher zu Hardware- und anwendungsübergreifenden, versionsunabhängigen Themen wie Grafikformate oder Multimedia, Informatiktitel mit Hochschulniveau, Systementwicklungstitel, und nicht zuletzt das Thema Macintosh. Hier wurde bereits in den letzten Jahren erfolgreich mit amerikanischen Verlagen



Gut geschulte Mitarbeiter bieten einwandfreie Geschäftsabwicklung.

wie Bantam Books zusammengearbeitet, und einige offiziell anerkannte Titel an Land gezogen.

Auch für den Midas-Verlag aus der Schweiz, der hauptsächlich Macintosh-Fachliteratur herausgibt, hat die Firma Christian Konrad die österreichische Verlags-Auslieferung übernommen, ebenso wie für den Datacon-Verlag, der sich mit seinen Büchern auf den Netzwerkbereich spezialisiert hat.

Vor ungefähr einem halben Jahr wurde die Firma Christian Konrad, die vier Angestellte und einige freie Mitarbeiter beschäftigt, in eine GmbH umgewandelt. Der Geschäftsführer, Herr Christian Konrad, rechnet mit einer Umsatz-Steigerung von 50 bis 60 Prozent, ohne neue Verlagsprodukte ins Programm zu nehmen!

Die Christian Konrad GmbH ist absolut fachhandelstreu, das heißt sie besitzt kein eigenes Buchgeschäft, und liefert auch nicht an Endkunden. Das Unternehmen versteht sich als reiner Großhändler, der beispielsweise den Computerfachhandel, Buchhandlungen, Großmärkte, und Fotoketten beliefert. Händleranfragen sind jederzeit erwünscht, und dem Endkunden werden die Bezugsquellen der vertretenen Verlage mitgeteilt.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Christian Konrad GmbH, 2344 Maria Enzersdorf, Herrgottschnitzerg. 8, Tel.: 02236/27-371.



Ein gut sortiertes Lager garantiert rasche Auslieferung.

CTF:

Achtung Schüler Große Schulaktion!

Als Haus- und Hoflieferant der Wiener HTL-Schulen, zum Beispiel TGM, weiß man bei CTF-Computer von den Problemen der Schüler, sich einen guten PC zu leisten. Das Taschengeld fällt leider meistens zu gering aus, und ein guter PC wird dann zum entfernten Wunschtraum.

Im vergangenen Jahr nahm sich Herr Ferry Trummer, der Chef der Firma CTF-Computer, die finanziellen Schwierigkeiten der Schüler zu Herzen, und startete seine beispielhafte, große Schulaktion. Alle Schüler hatten die Möglichkeit, bei CTF-Computer ein wirklich preisgünstiges Gerät zu erstehen, bei dem auch nichts mehr dazugekauft werden mußte.

Erwartungsgemäß war das Echo der Schüler sehr groß (wer läßt sich so etwas schon gerne entgehen?), die Aktion wurde ein voller Erfolg und Ferry Trummer und sein Team konnten wieder einmal ihrem Motto treu bleiben: ... denn jeder hat das Recht auf seinen eigenen Computer!.

Jetzt ist es wieder so weit, die Schule hat begonnen, und auch bei CTF-Computer drückt man preislich wieder alle Augen zu. Die Schulaktion vom Vorjahr wird wiederholt, sodaß auch wirklich alle, die noch keinen Computer ihr Ei-

gen nennen, diesen Mangel garantiert auf preisgünstige Art und Weise abdecken können. Bei CTF werden übrigens alle Geräte selbst assembliert und nach den Wünschen des Kunden konfiguriert. Alle PCs werden mit genügend MB RAM, voll windowsfähig, mit Maus und strahlungsarmen Monitor zu fairen Preisen ausgeliefert. Auch PC-Zubehör, vom Mousepad, CD-ROM-Laufwerk, bis zur Soundkarte, und Software finden Sie dort zu günstigen Preisen; genauso wie strahlungsarme Monitore, preisgünstige Qualitäts-Markendrucke,

Außerdem hat man sich bei CTF auch auf Netzwerke spezialisiert. Hier reicht das Angebot vom kostengünstigen Aernet bis zu professionellen Lösungen unter Novell-Netware.

Allen, die auf der Suche nach einem Amiga und Amiga-Zubehör sind, wird bei CTF-Computer sicher weitergeholfen. Außerdem finden Interessierte dort auch noch Restbestände von Atari. Und all' das zu fairen Preisen, und das Kundenservice vor und nach dem Kauf läßt sich auch sehen!

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma CTF-Computer, 1180 Wien, Schulgasse 63, Telefon: 0222/498-52-56!



PC-Komplett-Systeme:

**486 DX2-66 VLB,
VESA CIRRUS VGA, 1 MB,
VESA Multi I/O Card,
4 MB, 250 MB HDD
Big Tower, 14" Monitor LR/NI
optional: VESA SCSI CARD
MS-DOS 6.0, MS-Windows,**

28.990,-

Upgrade AKTION!

**14" Monitor auf 17"
digital Control, Flatscreen,
entspiegelt, LR, 1280x1024**

10.990,-

**Für Ihren alten Monitor zahlen wir
bis zu ÖS 1.000,-**

Speziell f. Schulbeginn:

**386-40/128K Cache
4 MB/170 MB
S-VGA 1 MB/MINI-Tower
3,5"FDD/Tastatur**

12.490,-

Seagate ST3390A, 341 MB

5.100,-

CD-ROM für Erwachsene

**Mystique of the Orient,
Racquel Released,
Nur gegen Altersnachweis!**

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

Zenith Data Systems:

Notebooks mit Solarzellen

Notebook-Computer, die ihre Energie aus Solarzellen beziehen, sind keine Utopie mehr. Das beweist der Prototyp eines Solar-Notebooks auf Basis des Z-Note von Zenith Data Systems. Der Einsatz von Solarzellen verlängert nicht nur die netzunabhängige Betriebsdauer, sondern auch die Lebenserwartung des Akkus.

Der Prototyp wurde von der Innovative Marketing & Engineering (IME, Saarbrücken) in Kooperation mit Zenith Data Systems entwickelt.

Solarzellen auf dem heutigen Stand der Technik liefern auch dann Strom, wenn sie nicht direkt von hellen Lichtquellen beleuchtet werden. Es spielt auch keine Rolle, ob sie von natürlichem oder künstlichem Licht beleuchtet werden:

In ein Notebook integriert, führen sie den Akkus ständig neue Energie zu. Dadurch wird der nutzungsbedingte Energieverbrauch teilweise kompensiert, und der Notebook kann wesentlich länger als bisher ohne Steckdose betrieben werden.

Ein weiterer - weitgehend unbekannter - Vorteil von Solarzellen: Sie liefern eine absolut störungsfreie Gleichspannung, wie sie selbst von aufwendigen Netzteilen nicht erreicht wird. Während solche Spannungsschwankungen langfristig die Akkuzellen zerstören und seine Kapazität reduzieren, ermöglichen es Solarzellen, den Akku über einen längeren Zeitraum hinweg sanft aufzuladen. Die sanfte Lademethode vermeidet die Beschädigung des Akkus und steigert deutlich seine Lebensdauer. Optimal lassen sich, nach den Erfah-



rungen von IME, Solarzellen dann nutzen, wenn sie in das Energiespar-Management des Notebooks eingebunden werden. Das von IME entworfene Solar-Panel besitzt daher zusätzlich eine integrierte Energiespeichereinheit, die das Energiespar-Management des gesamten Systems abgestimmt ist.

Näheres erfahren Sie bei Bull AG Österreich, Telefon: 0222/85-36-41.

Epson:

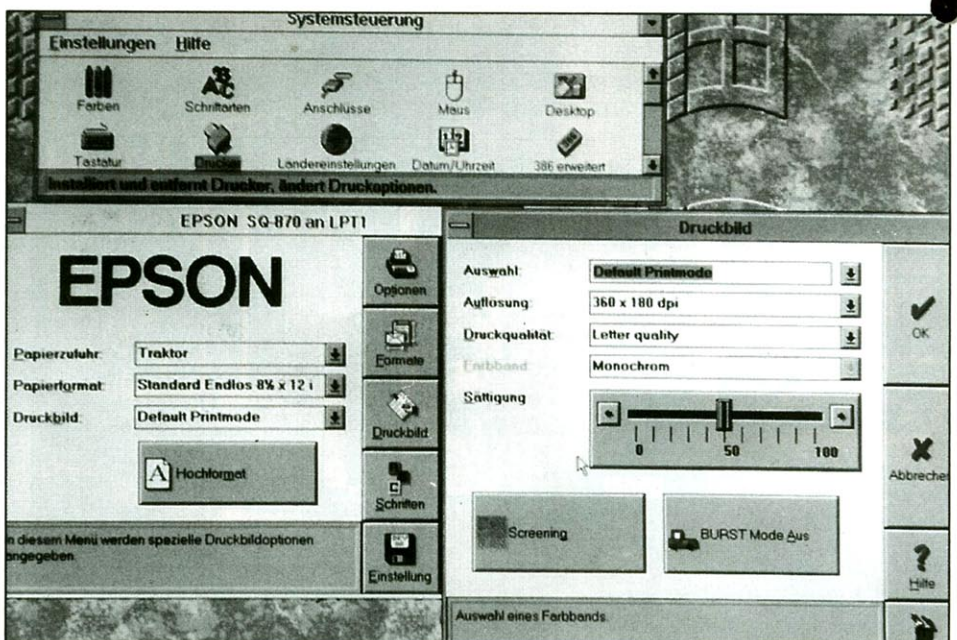
Tuning
durch neue Druckertreiber

Die neuen Epson Druckertreiber für Windows 3.1 steigern die Druckleistung durch das Ausnutzen der besonderen Epson Hardwarefunktionen und der optimalen Integration in Windows 3.1. Neu ist der PCL5-Treiber für Windows 3.1. Die ESC/P2-Treiber liegen als neue, verbesserte Updates vor. Über das Hauptmenü der Druckertreiber lassen sich komplette Einstellungskombinationen abspeichern und mit Namen aufrufen.

Der Epson PCL5-Treiber bietet als grossen Vorteil eine Durchsatzsteigerung bei Laserdruckern, die Schriftgut, das beispielsweise mit TrueType-Schrift gedruckt wird, ausgeben. Die besondere Effizienz erreicht der Epson PCL5-Treiber dadurch, daß er die Fonts nicht als Grafik sendet, sondern dann, wenn sie benötigt werden, also dynamisch, downlädt. Das bedeutet eine wesentliche Geschwindigkeitssteigerung, wenn nicht druckereigene Schriften, wie zum

Beispiel TrueType-Schriften, verwendet werden. Der Epson PCL5-Treiber unterstützt TrueType-, ATM-, Bitstream

Facelift-Schriften und Epson-Fontkarten wie die „51 Scaleable Font-Karte. Der neue PCL5-Treiber hat natürlich auch ein Schriften-Installations-Programm (Font-Manager) und einen Overlay-Manager. Dieser erlaubt das praktische und zugleich einfache Mitdrucken von digitalisierten Briefköpfen oder Formularen in normal aufbereitetes Schriftgut. Die neuen ESC/P2-Treiber stellen nicht nur die skalierbaren Ep-



son ESC/P2-Schriften den Windows-Programmen zur Verfügung, sie steigern auch die Geschwindigkeit der Druckausgabe bei Grafik und TrueType-Schriften. Windows gibt TrueType-Schriften grundsätzlich im Grafikmodus aus. Das bedeutet, daß im Normalfall sehr umfangreiche Rasterinformationen zum Drucker übertragen werden, was deutlich merkbare Übertragungszeit benötigt. Die Epson ESC/P2-Drucker akzeptieren eine komprimierte Übertragung der Grafikinformationen, sodaß weniger Daten übertragen werden müssen und der Drucker früher zu drucken beginnen kann. Das heißt, die Druckleistung steigt, vorausgesetzt der Treiber sendet die Daten komprimiert - und genau das tun die neuen ESC/P2-Treiber. Da die Epson ESC/P2-Drucker Grafiken auch bidirektional drucken können, kommt zur schnelleren Übertragung auch der schnellere Druck. Die ESC/P2-Treiber unterstützen alle ESC/P2-Drucker, also sowohl Nadel- als auch Tintenstrahl-Drucker.

Die vielfältigen Anwendungen, welche

die Epson Drucker mit dem neuen Papier-Management ermöglichen, werden durch die neuen Treiber wirksam unterstützt. Jeweils unter einem bis zu 28 Stellen langen Namen lassen sich komplette Druckereinstellungen abspeichern und wieder aufrufen. Das bedeutet, daß mit der Eingabe eines Namens die Definition von 12"-Endlospapier auf Briefbogen A4 hoch im Schacht 1 oder auf A4 quer im Schacht 2 oder auf 2"-Endlosetiketten umgestellt werden kann. Diese Einstellung steht dann jeweils allen Windows-Applikationen zur Verfügung. Ein wesentlicher Qualitätsunterschied zu den MS-Treibern ist das automatische Einblenden eines Hilfe-Textes zu den angewählten Funktionen.

Neben diesem Treibersatz liefert Epson auch optimierte Treiber für ESC/P 9-Nadel und ESC/P 24-Nadel/Tinte, sowie für Epson Seitendrucker, die mit der Seitenbeschreibungssprache „Epson Page Printer Mode (GQ-Mode)“ arbeiten. Alle Epson Druckertreiber sind über den Fachhandel erhältlich.

Hepp Computertechnik:

Boot-Utility

erlaubt die Wahl des Bootlaufwerkes

Unter der Bezeichnung UniBoot stellt Hepp Computertechnik ein Utility-Programm vor, mit dem sich das Bootlaufwerk eines PCs frei wählen läßt. Mit dem vollständig in Assembler geschriebenen Programm kann der Anwender zum Beispiel vom Diskettenlaufwerk B: booten, oder aber von der zweiten Festplatte. Selbst ein drittes oder viertes Diskettenlaufwerk, wie es von manchen Spezialcontrollern unerstützt wird, läßt sich als Bootlaufwerk verwenden. UniBoot ist für jeden PC/XT, AT, 386er- oder 486er PC geeignet und wird auf 3,5" und 5,25"-Disketten geliefert. UniBoot kostet zusammen mit einer deutschen Kurzanleitung ca. ÖS 400,— inkl. MWSt.

Weitere Informationen erhalten Sie von HEPP Computertechnik, Herrn Martin Hepp, Valterweg 31, D-65817 Eppstein, Tel.: 06198/34712.



OPI

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

**Elektrogeräte und
Computer- Handels GmbH**

FAX-PAPIER
210/100m 119,00
210/30m 75,00
210/30m 59,00

**Kopierpapier
500 Blatt 79,00**

**MONITOR
17" SYNCO
12.990,00**

**NoName Disketten
mit Garantie / 100 Stk**
3,5" DD 650,00
3,5" HD 990,00
5,25" DD 360,00
5,25" HD 650,00
50 Stk. 3,5" HD 448,00

**MS-DOS 6.0
888,00**

Streamer Bänder
DC 2120 298,00
uniform. 289,00
ab 10 Stk. 339,00
format.

Neu! Netzwerk-Komponenten
BNC-Stecker 39,00
T-Stück 89,00
RG 58 kabel 5,00/m
24 Std. EXPRESS - DIENST
Wir fertigen Kabeln
nach Kundenwunsch!

**SIMM-MODULE
Preis auf Anfrage!**

PC-Gehäuse
Mini-Tower inkl. NT 200 W TÜV 1.990,00
Middle-Tower inkl. NT 200W TÜV 2.150,00
Big-Tower inkl. NT 230 W TÜV 2.300,00

**AKTION
Motherboard AT 386/40/128
nur 2.290,00**

IN WIEN LIEFERUNG FREI-HAUS
Alle Bestellungen die uns bis 15:00 Uhr per Tel.
oder Fax erreichen gehen am selben Tag zum Versand!

Alle Preise in ÖS inkl. 20% MwSt.
OPI HGMBH haftet nicht für Druckfehler und Irrtümer.
Preise 30 Tage gültig. Zwischenverkauf vorbehalten.

Commodore: Amiga CD32

Mit Amiga CD32 präsentiert Commodore die weltweit erste Spielkonsole auf CD-ROM-Basis mit 32-Bit-Technologie und setzt damit einen völlig neuen technischen Standard am Heimspiele-Markt.

Die Kernstücke des Gerätes sind ein Motorola 68EC020 Prozessor sowie ein CD-ROM-Laufwerk mit Toplade-Mechanismus, das extrem benutzerfreundlich und unkompliziert in der Handhabung ist: Die CD wird einfach eingelegt, das Amiga CD32 erkennt den CD-Standard und startet automatisch. Derzeit verfügbar sind: Audio CD, CD-G (Graphik), CDTV und Amiga CD32. Von seiten der Hardware sind dem CD-ROM-Laufwerk in puncto Kompatibilität keine Grenzen gesetzt: alles, was derzeit auf CD gepreßt werden kann, ist für das Amiga CD32 auch lesbar.

Der mit 14 MHz getaktete Motorola-Prozessor wird durch das - bereits aus dem Amiga 4000 erkannte - „AA-Custom-Chipset“ (Advanced Amiga), das parallel zur CPU z.B. den Bildaufbau, die Speicherverwaltung und die Sounderzeugung steuert, unterstützt und entlastet. Mit zwei 32-Bit-Koprozessoren zur Graphikbeschleunigung können bis zu 256.000 Farben aus einer Palette von 16,8 Millionen bei einer Auflösung von max. 800x600 Punkten gleichzeitig dargestellt werden. Weiters verfügt das Amiga CD32 über 2MB-Chip-RAM und 1MB System-ROM, das Kickstart (ein Teil des Betriebssystems



Amiga CD32

Bild: Commodore

Amiga DOS) sowie das komplette CDTV-Betriebssystem enthält.

Zur Einführung des Produkts am Markt werden bereits 17 Amiga CD32-Titel verfügbar sein, bis Jahresende sollen weitere 30 dazukommen, und zwar aus den Segmenten Jump and Run, Simulation, Strategie und Action. Namhafte Software-Hersteller wie Mindscape, Microprose, System 3, Gremlin, US Gold Flashback, US Gold, Electronic Arts, Ocean, Grandslam, Millenium, u.a. haben entsprechende CDs angekündigt. Bei der Software-Industrie stößt der neue Amiga CD32-Standard auf größtes Interesse. Nicht zuletzt, da - neben den enormen technischen Möglichkeiten, die das neue System bietet - die zu bezahlenden Lizenzen nur etwa

ein Zehntel dessen betragen, was an die Hersteller der Spielmodule herkömmlicher Systeme abzuführen ist.

Das Produkt soll ab August 1993 im Fachhandel erhältlich sein. Mit einem unverbindlich empfohlenen Richtpreis von ÖS 4.990,- hat Commodore das Amiga CD32 im Low-End Bereich positioniert.

Aus wirtschaftlicher Sicht setzt man bei Commodore größte Hoffnungen auf das neue Gerät. So soll bereits im kommenden Geschäftsjahr der gesamte Umsatzentgang, der durch den Ausstieg des Unternehmens aus dem PC-DOS Bereich entstanden ist, durch das Amiga CD32 kompensiert werden.

IBM/ATARI:

Atari läßt Unterhaltungselektronik von IBM fertigen

Das kalifornische Unternehmen Atari gibt seine neuen Multimedia-Spielcomputer bei IBM in Auftrag: Der „Atari Jaguar“ gehört zur gehobenen Unterhaltungselektronik und wird in der IBM Fabrik Charlotte in North Carolina (USA) erzeugt. Der Auftrag erstreckt sich über mehrere Jahre und beläuft sich auf rund 5 Milliarden Schilling!

IBM wird den „Jaguar“ zusammenstellen, die Qualität prüfen, die Geräte verpacken und verteilen. Der „Jaguar“, in den USA am 3. Juni vorgestellt, basiert auf einer Prozessor-Entwicklung von Atari (64-Bit RISC-Prozessor) und besitzt einen Sound-Chip, der Musik in CD-Qualität liefert. Der Computer kann 16 Millionen Farben darstellen und schattierte, dreidimensio-

nale Vielecke in Echtzeit bewegen. Das hochkarätige Multimedia-Spielzeug kommt 1994 auf breiter Basis auf den Markt. Die IBM Fabrik Charlotte produziert „hauptberuflich“ eine breite Palette von Erzeugnissen, von Bankensystemen über Diagnose-Anlagen bis zu elektronischen Schaltkreisen, und bemüht sich erst seit kurzem auch um Aufträge von anderen Herstellern. IBM erzeugt damit erstmals Unterhaltungselektronik für den Massenmarkt.

Rudolf Ranner

Tel.: 07732/4159-0 Fax: 07732/4159-4

HARD & SOFT



HARDWARE



Motherboards

386SX/33, MR-Bios	1.290,-
386DX/40, 128 Kb Cache, AMI-Bios	2.290,-
486DX/33, 256 Kb Cache, AMI-Bios	6.490,-
486DX/50, 256 Kb Cache, AMI-Bios	8.790,-
486DX2/66, 256 Kb Cache, AMI-Bios	9.490,-

Aufpreis VESA-Local-Bus 300,-
Aufpreis für Pentium-Overdrive-Sockel 300,-

Festplatten

80 Mb Conner	2.490,-	170 Mb Quantum	3.190,-
120 Mb Conner	2.890,-	240 Mb Quantum	4.590,-
160 Mb Conner	3.290,-	525 Mb Quantum	9.490,-
250 Mb Conner	4.290,-	250 Mb We.Dig.	4.290,-
340 Mb Conner	4.990,-	340 Mb We.Dig.	5.690,-
540 Mb Conner	9.490,-	420 Mb We.Dig.	6.990,-

Grafikkarten

TRIDENT 9000, 512 Kb	590,-
TRIDENT 8900CL, 1 Mb	890,-
TSENG ET 4000, 16,7 Mill. Farben	1.290,-
TSENG ET 4000, w.o., local-bus	2.190,-
S3 Graphic Engine, 16,7 Mill. Farben	2.390,-
CIRRUS LOGIC, VESA-Local-Bus	1.490,-
DIAMOND Speedstar PRO, 16,7 Mill. Farben	1.790,-
DIAMOND STEALTH 24, 16,7 Mill.	2.490,-

Grafikkarten von SPEA, HERCULES und SIGMA auf Anfrage.

Drucker

CITIZEN Swift 200, 24-Nadler	3.990,-
Farboption für Swift 200	990,-
CITIZEN Swift 240, 24-Nadler	4.990,-
CITIZEN Swift 240 incl. Farbopt.	5.490,-
CANON BJ-10 Tintenstrahldrucker	3.490,-
CANON BJ-200 Tintenstrahldrucker	5.990,-
CANON BJ-300 Tintenstrahldrucker	7.690,-
HP DeskJet 510	5.190,-
HP DeskJet 500C	6.490,-
HP DeskJet 550C	9.900,-
HP LaserJet 4L	9.990,-
HP LaserJet 4	22.990,-

LAUFWERKE + CD-ROM

MITSUMI 3,5", 1,44 Mb	699,-
MITSUMI 5,25", 1,2 Mb	799,-
MITSUMI CD-ROM, multisessionfähig	2.790,-
TEAC CD-ROM, SCSI, double speed	5.990,-

Speicherbausteine

SIMM-Modul 1 Mb, 60 ns	auf Anfrage
SIMM-Modul 4 Mb, 60 ns	auf Anfrage

Wir führen auch:
Anwendungssoftware
Spielesoftware für alle Systeme
Fachliteratur
ZU SENSATIONELLEN PREISEN!!!

Monitore

14" Samtron 428VS, 1024*768, 0,28mm	3.790,-
14" Samtron 428VSL, 1024*768, 0,28mm, MPRII	4.290,-
14" Samtron 428TXL, w.o., non-interlaced	4.490,-
15" Samtron 1024*768, MPRII, non-interlaced	5.990,-
17" Samtron 1280*1024, 0,26mm, MPRII	11.990,-
20" Samtron 1280*1024, non-interlace	18.990,-

Monitore von NEC, SONY, SIGMA und HITACHI auf Anfrage

Erweiterungen und Zubehör

SOUND WONDER, Soundblaster-kompatibel	790,-
SOUND POWER PRO 2, SB-PRO-komp.	1.790,-
SOUNDBLASTER 2.0	1.290,-
SOUNDBLASTER PRO 16 Bit	3.290,-
SCREENBEAT, Aktivboxen für Soundkarten	699,-
Interne FAXMODEM-Karte	2.490,-
High-Speed FAXMODEM, 14400 Baud	3.990,-
Logitech PILOT-Maus	599,-
GRAVIS ANALOG PRO	990,-
THRUSTMASTER, Spitzenjoystick	1.490,-
G-FORCE, ideal für Simulationen	990,-
ARCHIVE-Streamer 250 Mb	3.490,-
NE2000-komp. Netzwerkkarte	899,-
Disketten NONAME, 100% fehlerfrei	149,-
IDE-Controller, 2 FD, 2 HD, 1 par., 2 ser., 1 Gameport	299,-
MITSUMI 102 Tasten Keyboard	499,-

Wir vermitteln gratis
Ihre gebrauchte
Hard- und Software



SOFTWARE



PC's

Bundesliga Manager 2.0	559,-	Flashback	619,-
Syndicate dt.	729,-	Lands of Lore	619,-
Cobra Mission ab 18 J.	990,-	Monkey Island II dt.	729,-
Comanche dt.	779,-	Pirates Gold!	729,-
Day of the Tentacle dt.	669,-	Prince of Persia 2	619,-
F-15 Strike Eagle III	729,-	Strike Commander	669,-
Grand Prix dt.	829,-	7th Guest	1.190,-
Might and Magic V dt.	779,-	Ultima VII part 2	729,-
Indiana Jones IV dt.	779,-	Tornado dt.	669,-

Thrustmaster Joystick	1.490,-
Thrustmaster WCS	1.790,-
Thrustmaster Pedale	2.790,-

Sie benötigen Hard- oder Software
die nicht in diesem Inserat angeführt ist?
Kein Problem!
Rufen Sie uns an, wir können Ihnen so gut wie
jeden Artikel innerhalb kürzester Zeit besorgen.

Perceptronics:

MS-DOS-PC

Für Einhand-Bedienung

Einen Handheld-MS-DOS-PC für härteste mobile Einsatzzwecke, wasserdicht, mit Metall-Druckgehäuse zum Fallenlassen, dessen LCD auch bei 30 Grad minus funktioniert, bringt die Perceptronics Ges.m.b.H. auf den österreichischen Markt. Das Gerät heißt Husky FS/2, stammt aus England und entspricht dem MIL-STD 810E.

Das Gerät ist keulenförmig, 24 cm lang und ca. 4 cm dick. Mit 750 g einschließlich Batterien ist der Rechner angesichts der robusten Bauweise und des Metallgehäuses erstaunlich leicht. Das Design zeigt drei Zonen. Oben das 8x40 Zeichen-Display mit Hintergrundbeleuchtung, in der Mitte die numerische Tastatur und unten die Alphabettastatur. Durch eine Taillierung im Bereich der Zifferntastatur läßt sich der Rechner fest in einer Hand halten und mit dem Daumen bedienen. Anstelle eines mechanischen Externspeichers verwendet der Husky FS/2 eine RAM-Disk, was sich auch in der Widerstandsfähigkeit äußert: Betriebstemperaturen von -



LEVEL-SOFTWARE

NEU! NEU! NEU! NEU! NEU!

PC-AMIGA-CD-ROM TOP - ANGEBOTE

1.	X-WING	799,-
2.	STRIKE COMMANDER	749,-
3.	COMANCHE	799,-
4.	ULTIMA 7 PART 2	799,-
5.	EYE OF THE BEHOLDER	719,-
6.	INDIANA JONES 4	799,-
7.	THE LOST VIKINGS	799,-
8.	SENSIBLE SOCCER	599,-
9.	EISHOCKEY MANAGER	719,-
10.	GRAND PRIX	839,-

Vollständige, kostenlose Preisliste anfordern.

Bestellung: Level-Software

Postfach 1, A-6921 Kennelbach.

Tel/Fax 05574/45720 oder 38934.

Lieferung: 3 Tage per NN

30° bis +55°, Fall aus 2 m Höhe auf harten Untergrund, Vibration und Erschütterung, Wasser- und Staubbichtigkeit, Unempfindlichkeit gegen magnetische Felder und Ladungen bis 8 kV mit Kontakt bzw. 15 kV ohne Kontakt. Alleine schon der große negative Temperaturbereich ist für den mobilen Einsatz sehr wichtig, denn die meisten Laptop-Displays nehmen bereits bei der Lagerung in Kälte Schaden. Bei Kondenswasser dürfen sie nicht verwendet werden. Der Husky FS/2 hingegen kann vom Vermessungsingenieur an den Theodolit mit einer Kordel angehängt werden und im Regen baumeln. Er kann vom Forstarbeiter um den Hals getragen werden und im Kühlhaus oder in der Gießerei zur Datenerfassung verwendet werden. Im Wintersport oder bei Rallyes kann er als Stoppuhr mit integrierter Ergebnismittlung eingesetzt werden.

Als Prozessor fungiert ein NEC V25+, der mit 8 MHz getaktet ist. MDA-kompatibel ist das Display, dessen 8 Zeilen mal 40-Zeichen-"Fenster" über den virtuellen MDA-Bildschirm geschoben werden kann. Die Grafikaufösung von 240x64 Punkten gestattet softwaremäßig jede beliebige Zeichendarstellung in CGA-Auflösung. Das Betriebssystem ist MS-DOS 3.3 und gemeinsam mit GW BASIC im 1 MB großen EPROM enthalten. Das RAM ist 512 KB groß und kann auf 4 MB aufgerüstet werden, was für eine RAM-Disk, deren Inhalt via RS-232 übertragen oder auf eine anschließbare Diskette kopiert werden kann, interessant ist. Ein Flash-EPROM ist als Option einsetzbar. Drei serielle Ports sind standardmäßig eingebaut, ein 25fach D-sub-Stecker bzw. zwei 9fach D-sub-Stecker sind als Option verfügbar. Für spezielle Anwendungen ist auch eine Folientastatur und anwenderspezifische Masken lieferbar.

Nähere Informationen erhalten Sie bei Perceptronics, 1150 Wien, Arnsteing. 7, Tel.: 0222/85-41-60.

Computer Leichtfried:

PC-VORSORGE

Service vom Profi

Wußten Sie eigentlich, daß eine verschmutzte Tastatur der Nährboden für Hautpilze sein kann? Wußten Sie außerdem, daß Strombrücken, und dadurch verursachte Störungen des Systems durch ein unsauberes und staubiges PC-Innenleben entstehen?

Wenn Sie das vermeiden wollen, sollten Sie sich darum kümmern, daß Ihr PC regelmäßig, sowohl außen als auch innen gereinigt wird. Die Außenreinigung stellt meist noch das kleinste Problem für den Anwender dar: Schnell hat man ein feuchtes Tuch zur Hand und wischt dann flott "mal drüber". Richtig sauber ist's dann in den meisten Fällen zwar nicht, aber Hauptsache der Bildschirm ist nicht mehr ganz so verschmiert. Bei der Innenreinigung traut man sich meistens nicht drüber; aber da sieht ja sowieso niemand den Dreck. Wer sich doch an die risikoreichere Totalreinigung wagt, wird wahrscheinlich nicht vor mindestens zwei Stunden Knochenarbeit sein Werk bewundern können.

Doch dem Anwender kann geholfen werden! Die Badener Firma Computer Leichtfried, die seit 10 Jahren IBM-Vertragshändler ist, hatte die rettende Idee und rief ein PC-Vorsorge-Service

ins Leben. Das funktioniert wie folgt:

Sie rufen einfach die Firma Computer Leichtfried unter der Telefonnummer 02252/43-273-0 an, und machen sich einen Termin aus. Der Fachmann kommt dann zu Ihnen, und reinigt Ihren PC direkt am Aufstellungs-ort. Es wird nichts ausgelassen:

Der Bildschirm wird geputzt, bis Sie wieder klare Sicht haben, die Tastatur wird sogar zerlegt, das heißt die einzelnen Tasten werden in ein Reinigungsbad gelegt. Das funktioniert allerdings nur bei IBM-Tastaturen. Andere Fabrikate bleiben ganz, werden aber nicht weniger sauber. Man kann sich gar nicht vorstellen, wieviel Schmutz in einer Tastatur stecken kann: Brotkrumen, Asche, und sogar schon Büroklammern wurden von den Fachmännern der Firma Leichtfried entdeckt. Selbstverständlich werden nur umweltfreundliche Spezial-Reinigungsmittel verwendet. Auch die Innenreinigung kann sich sehen lassen: Kein Teil wird ausgelassen, auch Ihre Diskettenlaufwerke werden gründlich gesäubert. Ihr



PC wird ausgesaugt und anschließend schonend mit CO/2 gereinigt.

Sie werden jetzt sicher annehmen, daß eine solche Komplettreinigung ziemlich lange dauern wird. Falsch: Die geübten Fachmänner der Firma Leichtfried schaffen das in ungefähr einer halben Stunde!!! Und Sie können sich dann wieder freuen, mit einem sauberen PC und mit klarer Sicht hygienisch und antistatisch zu arbeiten.

Teuer ist das PC-Vorsorge-Service auch nicht: Für nur ÖS 350,- erhalten Sie die Grundreinigung, oder Sie bezahlen ÖS 450,- für die komplette Reinigung (außen und innen mit CO/2), exl. USt.

Also, gönnen Sie sich's und Ihrem PC und rufen Sie Computer Leichtfried in 2500 Baden, Frauengasse 10, Telefon: 02252/43-273-0, an!



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

UNSERE ANGEBOTE DES MONATS

Conner HDD

250 MB, 14 ms Zugriffszeit

ÖS 3.400,-

original Microsoft Maus

ÖS 570,-

Canon Bubble Jet BJ 200

der neue kompakte Tintenstrahl-
drucker im neuen Design, inkl.

Druckerkabel

ÖS 5.490,-

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

Samsung 15" Multisync-Monitor

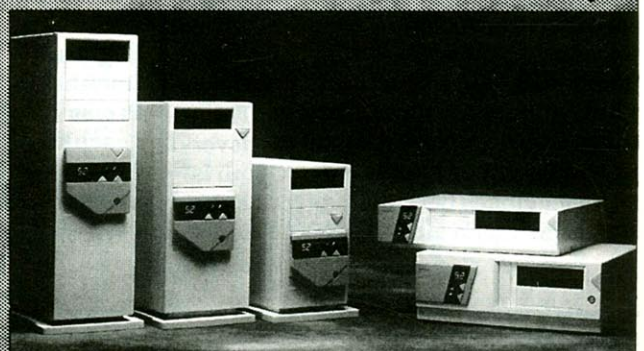
1024*768, 72 Hz, digital control,
strahlungsarm nach MPRII

inkl. SPEA Video 7 Mirage

Windows Accelerator Karte mit 1 MB VRAM

(geringer Aufpreis für die
VESA Local Bus Version)

ÖS 8.940,-



LMC:

LMC läßt den Rubel rollen!

Daß auch Wiener Computerfirmen kräftig im Ostgeschäft mitmischen, zeigt uns das Beispiel der Firma LMC, die sich in Rußland sehr engagiert, deutlich.

Zu den derzeit wichtigsten Geschäften mit Rußland gehört ohne Zweifel der Auftrag der Russischen Nationalbank in St. Petersburg. Nach der Installation von SWIFT, einem weltumspannenden, satellitenunterstützten Computer-Banksystem, wird die zweitgrößte der insgesamt 4.600 Filialen der Russischen Nationalbank mit ihren 13 Unterfilialen in St. Petersburg von LMC mit Workstations und Fileservern ausgestattet. Das Umsatzvolumen der letzten drei Monate betrug 250.000 US\$, das Gesamtvolumen des ganzen Auf-

trages wird bis Ende 1993 ca. 1,2 Mio. US\$ betragen!

Den zweiten russischen Großauftrag erhielt die Firma LMC vom Metallurgischen Kombinat in Cherepowets. Dieses Stahlwerk mit 60.000 Arbeitern wird modernisiert und mit LMC-PCs, Fileservern unter UNIX und Novell ausgestattet. Derzeit läuft ein LMC-Pilotprojekt, das die Anwendung von Chipkarten testet, welches computerunterstützt mehrere Leistungen ermöglicht. Zum einen den Bereich Security (dient als Ausweis, kontrolliert den Zugang in die Fabrik und zu verschiedenen Sicherheitsstufen), zum anderen verschiedene Verrechnungen von Dienstleistungen (Zutritt und Verrechnung in der Kantine und den firmeneigenen Ge-

schäften) und den Bereich Lohnverrechnung.

Das bisherige Umsatzvolumen betrug 270.000 US\$, der gesamte Auftrag wird ein Volumen von 700.000 US\$ erreichen.

Neben diesen zwei großen Aufträgen tätigt LMC noch etliche kleinere Geschäfte, die teils von den Büros in Moskau und St. Petersburg, von den Verkaufsstellen in Kasachstan und Tashkent und teils vom Hauptbüro in Wien abgewickelt werden.

Wir werden Ihnen demnächst nähere Informationen zu den russischen Büros der Firma LMC bringen, und Ihnen selbstverständlich auch Fotos nicht vorenthalten. Das Wiener Hauptbüro der Firma LMC befindet sich in 1230 Wien, Slamastraße 23, Objekt 2, Tel.: 0222/610-92-22.

Buchhas & Jakober:

Buchhas Jakober feiert Geburtstag Feiern Sie mit!

Die Firma Buchhas & Jakober feiert Geburtstag. Und das gleich in zweierlei Hinsicht. Bereits vor 5 Jahren wurde von Johann Buchhas der Buchhas Softwareversand gegründet. Vor genau zwei Jahren wurde dann das Geschäft Buchhas & Jakober in Bad Vöslau eröffnet.

Gefeiert wird mit einer riesigen Palette von Sonderangeboten. am Freitag den 10. September von 8-18 Uhr und Samstag den 11. September von 8-12 Uhr. Das stets freundliche Personal der Firma Buchhas & Jakober würde sich an diesen beiden Tagen besonders freuen, Sie bei einem Glas Sekt und Brötchen begrüßen zu dürfen.

Damit sich der Besuch auch wirklich lohnt, gibt es an diesen beiden Tagen einige Top-Angebote, die man nicht versäumen sollte. Anlässlich der Geburtstagsfeier gibt es bei Buchhas & Jakober an diesen Tagen eine CD-ROM Wühlki-

ste mit CD-Roms ab ÖS 69,- pro CD. Für Computeranwender, denen der Platz ihrer Festplatte schon langsam aber sicher zu eng wird, gibt es eine spezielle Aktion auf Seagate Festplatten. Markendisketten werden an diesen Tagen besonders günstig, unter dem Motto „Zwei zum Preis von Einer“, angeboten. Auch gebrauchte Geräte, wie zum Beispiel PC-Sets, Festplatten, Grafikkarten, und vieles mehr, werden günstig angeboten. Zudem findet ein Bücher-Abverkauf statt. Auf alles (ausgenommen PC-Sets, welche bei Buchhas & Jakober ohnedies äußerst knapp kalkuliert sind), was nicht in Aktion ist, gibt es generell 10 %.

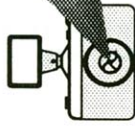
Beginnend mit dem Geburtstag von Buchhas & Jakober werden auch die Preise für PD & Shareware auf Dauer gesenkt. Ab dann gelten einheitliche Shareware-Preise von ÖS 39,- pro Diskette, egal ob 5.25" oder 3.5", DD oder HD!

Das Team der Firma hat sich zudem erweitert, und ist in Zukunft noch mehr um seine Kunden bemüht. Verstärkt wird die Firma in Zukunft im Bereich der Betreuung von Gewerbebetrieben tätig sein. Demnächst eröffnet die Firma auch eine Filiale in Mödling.

Wie bereits erwähnt, findet die Geburtstagsaktion von Freitag, den 10. September bis Samstag, den 11. September statt. Für alle Interessenten, die an diesen Tagen nicht nach Bad Vöslau kommen können, oder zu weit weg wohnen, besteht die Möglichkeit, sich telefonisch nach den speziellen Geburtstags-Angeboten zu erkundigen. Denn auch über den Versandweg können, vorausgesetzt Sie bestellen an diesen zwei Tagen, alle Angebote bezogen werden.

Für nähere Informationen steht Ihnen gerne das freundliche Team der Firma Buchhas & Jakober Tel.: 02252/70-800, Wr. Neustädterstr. 24, 2540 Bad Vöslau, zur Verfügung.

**CANON
STILL
VIDEO**



DIGITALE FOTOGRAFIE

+++ Direkte
Bildwiedergabe auf Ihrem
Fernsehergerät; +++ 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

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

CANON ION RC-560 Standard-KIT
Still Video Camera RC-560, Battery Charger, Battery Pack, Verbindungskabel-Set
Soft Case, Tragieremen

CANON ION RC-560 PC- od. MAC-KIT
Still Video Camera RC-560, Battery Charger, Battery Pack, Verbindungskabel-Set
ION-PC-560 Digitizer Board, Digitizer Software, Software Scan/Paint deutsch

VIDEO VISUALIZER RE-552E
Video-Scanner für 3-dimensionale Gegenstände

CD-ROM PHILIPS CM 20570 **öS 3.342.-**
incl. Controller, Treiber, Tray loading System

CD-ROM TOSHIBA XA 3401B **öS 6.696.-**
SCSI-II Schnittstelle, 200 ms, intern, Caddy

CD-ROM SCSI-II KIT **öS 9.498.-**
CD-ROM TOSHIBA 3401B, SCSI-Controller
Kabel, Kopfhörer, Treiber für Fotovision

Festplatten + Kabel Data CD **öS 1.140.-**

FESTPLÄTTER AT-BUS

Seagate ST3144A, 130MB 16ms öS 2.898.-
Seagate ST3243A, 214MB 16ms öS 3.395.-
Seagate ST3283A, 245MB 12ms öS 4.554.-
Seagate ST3290A, 261MB 16ms öS 3.776.-
Seagate ST3390A, 341MB 12ms öS 5.300.-
Seagate ST3550A, 445MB 12ms öS 7.798.-
Seagate ST3655A, 528MB 10,5ms öS 9.522.-

FESTPLÄTTER SCSI

Seagate ST3283N, 245MB 12ms öS 5.300.-
Seagate ST3390N, 261MB 16ms öS 6.740.-
Seagate ST3550N, 445MB 12ms öS 8.780.-
Seagate ST3655N, 528MB 10,2ms öS 10.550.-
Seagate ST11200N, 1050MB 10,5ms öS 15.620.-

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

COMPUTER SYSTEME
MARKT
INDUSTRIELLE WERKZEUGE

OBERLAAERSTRASSE 64
A-2333 Leopoldsdorf bei Wien
Tel: 02235/7545
FAX: 02235/7545/30

!! NEU !! NEU !! NEU !! NEU !!
in Stereo-fisch

Take a closer look

IBM CAD
für MS-DOS
und OS/2

++ Einfach zu bedienendes CAD System ++ ONLINE Dokumentation und Hilfestellung ++
++ vom Entwurf bis zur räumlichen Darstellung ++ Einplatzlösungen ++ im Netzwerk ++
++ integriert in CIM Umgebung ++ aus 2 Ansichten kann eine 3D Ansicht erstellt werden ++
++ aus 3D können versch. Ansichten erzeugt werden ++ einfaches Erstellen des Macros ++
++ assoziative Bemaßung ++ RASTER PROCESSING ermöglicht das Einlesen und
Vektorisieren von TIFF Grafiken ++ Vielzahl von Schnittstellen für den Im- und Export ++

**SPEZIELLE KONDITIONEN FÜR SCHULEN,
UNIVERSITÄTEN, UND STUDENTEN**

**WINTIME
DIGITIZER**

Frei programmierbar
für fast alle MS-DOS
und MS-Windows
Anwendungen

9" x 6" öS 3.110.-
12" x 12" öS 4.769.-
12" x 12" öS 7.274.-

**Zeichen- und
Schneideplotter**

von A2 bis A0
ab öS 55.500.-

Vertriebspartner für unsere CAD Produkte gesucht

**Fernsehen unter
MS-WINDOWS
VIDEO PLUS
öS 4.992.-**

laufend aktuelle
Angebote
von der Diskette bis
zum fertigen Netzwerk

ICL:

Satellitengestütztes Busverfolgungssystem

Reisende in den West Midlands/Großbritannien werden als erste von einem innovativen Informationssystem profitieren, das gemäß eines Abkommens zwischen Centro und ICL Enterprises, der für Systemintegration zuständigen ICL-Division, aufgebaut wird.

Minutengenaue Informationen werden auf elektronischen Anzeigen an den Haltestellen, an Straßenecken und Reisebüros angezeigt werden. Ein „hot line“ Abfragesystem wird gleichfalls aufgebaut, damit individuell Reisende innerhalb von Sekunden die beste Route zu einem bestimmten Reiseziel ermitteln können.

Navigations-Satelliten werden die jeweiligen Positionen der Busse auf Tour verfolgen, und über Rechner-Technik wird die erwartete Ankunftszeit der nächsten drei Busse an jeder Haltestelle angezeigt, zusammen mit dem Namen des Betreibers, der Strecken-Nummer und der Zielstation. Details über Fahrpläne und Gebühren sind per Knopfdruck auf Computerbildschirmen in Reisebüros und an Informationsstellen auf der Straße abfragbar. Centro, die Passagiertransportgesellschaft für West Midlands, hat ein Konsortium

unter der Führung von ICL Enterprises für Entwicklung und Installation dieses fortschrittlichen Informationssystems ausgewählt. Das Projektvolumen wird mit 1,2 Millionen Pfund Sterling beziffert. Durch die Bereitstellung erstklassiger Informationen über die öffentlichen Transportmittel in den West Midlands hofft man bei Centro auf mehr Passagiere, die diese Möglichkeit nutzen. Die neue innovative Technik bildet einen Bestandteil des integrierten Verkehrskontrollsystems der Stadt Birmingham und sollte bei der Reduzierung von Verkehrsstaus und Luftverschmutzung helfen.

Ein Pilotsystem in das ca. 50 Busse eingebunden sind, die jeweils zur Stadtmitte von Birmingham fahren, wird im Sommer 1994 auf den Routen 35 und 53Y den Betrieb aufnehmen.

Jeder Bus im System wird mit Geräten ausgestattet sein, die die Positionssignale von den Navigationssatelliten empfangen werden, die das Global Positioning System (GPS) darstellen. Die so gewonnenen Positionsinformationen werden von jedem Bus an eine Sun-Workstation gesendet, die diese Position in den entsprechenden Punkt auf der Straßenkarte umsetzt. Die Stras-

senkarte ist in digitalisierter Form gespeichert. Diese Information wird dann an ein real-time Planungs-Modul weitergegeben.

Die Sun Workstation gibt die Information an einen ICL DRS 6000 UNIX-Rechner über ein Ethernet Lan (Local Area Net) weiter. Die DRS 6000 speichert die Informationen über Fahrtrouten, Bus-Positionen, Fahrpläne und Tarife für den Betrieb des Passagier-Informationssystems. Die Pflege erfolgt über ein relationales Datenbank-Management-System, das aus einer Reihe von Informix-Anwendungen zusammengestellt wurde.

Der Computer verwendet Algorithmen für die Routenoptimierung zur Beantwortung von on-line Kundenanfragen nach der besten Route zu einem bestimmten Reiseziel. Wo Informationen angezeigt werden sollen, wird ein IC 486-basierender PC installiert sein. Diese PCs werden über ein Wide Area Netz mit ISDN2-Kommunikations-Technologie mit der DRS 6000 vernetzt werden. Auf den PCs, die für das hot-line Abfrage-Service und andere Dienste in den Reisebüros und Straßenanzeigen eingesetzt werden, wird Windows-Software für die Abfrage von Fahrstrecken, Fahrplänen und Tarifen laufen.

Bleibt nur noch abzuwarten, ob dieser Aufwand die Firma Centro tatsächlich mit mehr Passagieren belohnt.

Hepp:

Spezialcontroller

für bis zu sechs AT-BUS-Festplatten

Hepp Computertechnik stellt mit der intelligenten Steckkarte AT-BUS Pro einen neuartigen Festplattencontroller für IBM-kompatible Rechner vor.

AT-BUS-Pro läßt sich parallel zu allen üblichen Festplattencontrollern (MFM, RLL, ESDI, AT BUS, ...) einsetzen und erlaubt den Anschluß von bis zu vier zusätzlichen Festplattenlaufwerken. Die am vorhandenen Festplattencontroller angeschlossenen Festplatten bleiben voll funktionsfähig. Dadurch lassen sich insgesamt bis zu sechs Festplatten in einem Rechner betreiben. Unter MS-

DOS ab Version 5.0 ist keine weitere Treibersoftware nötig. Ein eigenes BIOS erkennt den verwendeten Festplattentyp automatisch, daher lassen sich mit AT-BUS Pro auch in älteren ATs modernste AT-BUS-Festplatten einsetzen. Insbesondere im Service-Bereich leistet AT-BUS Pro gute Dienste, denn er kann die Laufwerksparameter (Köpfe, Zylinder, Sektoren pro Spur) jeder angeschlossenen AT-BUS-Platte selbständig erkennen und anzeigen.

Im Lieferumfang befindet sich ein deutsches Handbuch. AT-BUS Pro belegt

einen 16-Bit Steckplatz und ist damit für jeden AT, 386er- oder 486er PC geeignet. AT-BUS Pro kostet zusammen mit einem Anschlußkabel für zwei Festplatten ca. 2.790,— Schilling inkl. MWSt.

Weitere Informationen erhalten Sie von HEPP Computertechnik, Herrn Martin Hepp, Valterweg 31, D-65817 Eppstein, Tel.: 06198/34712.

In Österreich wird AT-BUS Pro unter anderem von Ja-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754, angeboten.

CHANNEL
VIDEO DAT

!!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-
kanaldecoder 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 2.292.-

EINSTEIGER-SET

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

öS 6.792.-

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 2.898.-
ARCHIVE 2150S SCSI Streamer 250MB intern, Archive Viper - Serie 6.831.-
ARCHIVE 2525S SCSI Streamer 525MB intern, Archive Viper - Serie 8.128.-

Cartridge's 120 MB unf. 312.- 250 MB 408.- 525 MB 462.-

DAT - Streamer 2GB intern, SCSI 18.423.-

DAT - Streamer 2GB extern, SCSI 21.597.-

SOUNDBLASTER 2.0 pro öS 2.198.-
SOUNDBLASTER ASP 16 E öS 3.670.-

! BÖRSIANER !
! ACHTUNG !

WELTNEUHEIT
VICOM PC/TV
TUNER

... und Ihr PC sieht international fern!

In Verbindung mit dem VICOM PC/TV Tuner,
einer absoluten Markneuheit, 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 3.630.-

CD-ROM

MITSUMI

Foto-CD, Multisess.
öS 2.946.-

Sorac:

LazarPrint

Drucken Sie Ihre Bilder mit 3600dpi

LazarPrint ist ein flexibles und einfach zu handhabendes System zum Erstellen von Technischen Dokumentationen mit fotografischen Abbildungen. Mit einer überarbeiteten Version wird neben dem HP LaserJet III/IIID jetzt auch der neue HP LaserJet IV unterstützt.

Bei dem neuen Verfahren kann auf den zeit- und kostenaufwendigen fotografischen Prozess zur Aufarbeitung der Bilder als Druckvorlage verzichtet werden. Bis zu einer Druckauflage von mehreren 100 Stück ist der Druck mit dem Laserdrucker preiswerter als der Offsetdruck. Gleichzeitig ist die Druckqualität besonders bei Fotografien aufgrund der fehlenden Rasterung deutlich besser.

Gerade im feinmechanischen Geräte-

bau sind für die Erstellung von technischen Handbüchern, Reparatur- und Wartungseinheiten häufig Abbildungen von Maschinenteilen etc. in den Dokumentationen erforderlich. Bisher werden dazu in der Regel mit einer Fotokamera Bilder aufgenommen, sodann entwickelt, Abzüge in der passenden Größe gemacht, diese retuschiert, gerastert und in die Dokumentation geklebt. Von dieser Vorlage wird dann ein Film gezogen, der schließlich als Druckvorlage dient. Viele verschiedene und zeitaufwendige Arbeitsgänge - zum Teil unter Einbeziehung von Fotolabors - sind erforderlich, bis eine technische Dokumentation fertiggestellt ist. Mit dem Druckercontroller LazarPrint können jetzt wesentlich einfacher und schneller anspruchsvolle technische Dokumentationen, Bedienungs- und Reparaturanleitungen etc. erstellt und

in besserer Qualität auf einem handelsüblichen Laserdrucker gedruckt werden. Es verbessert die Druckauflösung von Bildern um ein Vielfaches. Jedes Pixel kann mit einer Auflösung bis zu 300dpi in 256 Graustufen dargestellt werden. Das entspricht etwa 3600dpi in herkömmlicher Technik. Gleichzeitig wird die Druckausgabe von Graustufenbildern gewaltig beschleunigt. Der Ausdruck einer DIN A4-Seite mit beliebig großen Bildern in Fotoqualität dauert ca. 8 bis 12 Sekunden.

Das Digitalisieren der Bilder kann bei bereits vorliegenden Fotos mit einem Hand- oder Flachbett-Scanner erfolgen. Da für Technische Dokumentationen die Aufnahmen jedoch häufig ausser Haus erfolgen müssen, ist die Bildaufnahme mit einer elektronischen Still-Video-Kamera geradezu ideal. Mit ihr können Bilder in hoher Qualität aufgenommen, digitalisiert und über eine serielle Schnittstelle direkt in den Rechner übertragen werden. Die Handhabung erfolgt wie bei einer normalen Kamera, sie ist rechnerunabhängig und kann leicht überall mitgenommen werden (ÖCM berichtete in der Juli/August-Ausgabe.). Für die stationäre Auf-

TOP PREISE MIT FACHHÄNDLERBERATUNG UND FACHHÄNDLERBETREUUNG

PERSONALCOMPUTER

486 - DX 2 MINITOWER Local Bus

50 MHz, 4 MB RAM, 3.5" Lfw.,
170 MB HD, ET 4000 Local Bus 1MB
14" VGA COLOR Monitor 1024 x 768
inkl. MS DOS 5.0

ÖS 21.390,-

486 DLC - 33 MINITOWER

33 MHz, 4 MB RAM, 3.5" Lfw.,
130 MB HD, VGA Karte 512 KB
14" VGA COLOR Monitor 1024 x 768
inkl. MS DOS 5.0

ÖS 17.290,-

MS DOS 6.0 + Windows 3.1 + Maus ÖS 1.980,-

VGA Monitor 14" COLOR LR ÖS 3.980,-

VGA Monitor 14" COLOR, 72Hz
+ CirrusLogic Local Bus 1 MB ÖS 6.280,-

PC Umrüstungen und Reparaturen sowie
Netzwerkösungen (Windows for Workgroups und
NOVELL) sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

B. M. S. Ges.m.b.H.
1200 Wien
Klosteneuburgerstr. 100
Tel.: 330 37 13
Fax.: 330 37 14/23

nahme von technischen Teilen - z.B. für die Erstellung von Katalogen - eignet sich dagegen das ebenfalls erhältliche Bilderfassungssystem LazarSnap in Verbindung mit einer Videokamera.

Dabei können die aufzunehmenden Bilder direkt an einem Kontrollmonitor betrachtet und mit LazarPrint probeweise ausgedruckt werden. Selbstverständlich können auch bereits als Bildfile aus anderen Quellen vorliegende Bilder verwendet werden. Alle gängigen Bildformate werden unterstützt. Das gesamte Layout von Text und Bildern erfolgt mit dem leistungsfähigen Textverarbeitungsprogramm WORD für Windows von Microsoft. Die in digitaler Form vorliegenden Bilder können direkt in das Dokument eingefügt, mit der Maus beliebig plziert und verschoben und in der Größe verändert werden. Den Textumbruch um die Bilder führt WORD automatisch durch.

Kingston Technology:

MC-Master

**Das Aufrüstprodukt
für Microchannel User**

Kingston Technology, der Marktführer bei Memory Upgrades, CPU Upgrades und Netzwerkprodukten stellt seine neuen MCMaster erstmals in Österreich vor.

Das Nachfolgeprodukt des Micromasters bietet IBM PS/2 Usern die auf Microchannel Architektur arbeiten eine hervorragende Möglichkeit einerseits ihre Systeme aufzurüsten andererseits auf dieser Karte den RAM Bereich zu erweitern. Der MCMaster wurde von Aox Inc. entwickelt und wird von Kingston Technology vertrieben.

Mit dem MCMaster rüsten Sie 386SX und 386DX Microchannel PS/2 Systeme problemlos auf 486SX bzw. 486DX auf. Der MCMaster kann bis auf 64MB RAM aufrüstet werden. Der Standard Speicher bleibt davon unberührt. 128KB Cache sind Standard. Das innovative Band nützt das osgeklügelte Aox Cache Patent, welches eine optimale Ausnutzung des RAM Speichers gewährleistet. Installiert wird der MCMaster innerhalb weniger Sekunden in einem freien Expansion slot. Der MCMaster ist mit den Modellen PS/2 55, 56, 57, 65, 70, P70, 80, 90 und 95 einsetzbar. Diese Busmaster Lösung ist der einzige Weg um dem System die Power zu geben, die es in der Zukunft benötigen wird.

Der MCMaster erweitert damit das Produktsortiment. SX/Now ermöglicht eine Aufrüstung der auf 286er basierenden Systemen wie zum Beispiel IBM oder Compaq auf einen 386SX System. SLC/Now!, die von IBM entwickelte Lösung, wandelt IBM PS/2 Modelle 50, 50Z und Modell 60 in 486er Powerhäuser. Kingston's 486/Now! bietet 486er Performance für 386DX basierende PS/2 Modelle 70 und 80 sowie Compaq Deskpro 386/16, 386/20, 386/20e, 386/25, 386/25e und 386/33 Systeme.

Die neue Karte MCMaster wird von der Elbatex Computer Products Division als der exclusive Distributor von Kingston Technology vertrieben. Dort gibt man Ihnen auch gerne nähere Auskünfte unter der Rufnummer 0222/81-602.

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-HandelsgesmbH.
8020 Graz, Elisabethinergasse 24 Tel. 0316/91-56-11-0
Computerhaus, HandelsgesmbH.
8701 Leoben, Erzherzog-Johann-Str. 7 Tel. 03842/467-77
Computerhaus, EDV-HandelsgesmbH.
8940 Liezen, Hauptplatz 1 Tel. 03612/266-66
Computerhaus, EDV-HandelsgesmbH.
8605 Kapfenberg, ECE-Einkaufszentrum, 2.St.
Tel. 03862/277-77-0
Computerhaus,
8280 Furstenfeld, Parkstraße 19 Tel. 03382/538-45-0
Müllers Computer, HandelsgesellschaftmbH.
8680 Murzzuschlag, Frachienstr. 2 Tel. 03852/5155
Computer Majer, HandelsgesellschaftmbH.
8740 Zeltweg, Hauptstraße 46 Tel. 03577/231-11-0
City Computer Shop,
8010 Graz, Sporgasse 15 Tel. 0316/82-23-80-0
Computerhaus, PGV-Computer & Electronic GnbR
3100 St. Pölten, Kremser Landstraße 34 Tel. 02742/66-301
nopro-Computerhaus, Ges.n.b.R.
8850 Murau, Römersiedlung 64 Tel. 03532/36-33
Computerhaus Gfrerer, GesmbH. & Co.KG
9500 Villach, Widmannsgasse 16 Tel. 04242/268-36
CAD-Grafik Studio,
8712 Niklasdorf, Leobner Straße 94 Tel. 03842/82660-486
BCS-Apple Shop,
8700 Leoben, Kärntner Straße 173 Tel. 03842/44-378-0
Computerring, HandelsgesmbH.
8700 Leoben, Judendorferstraße 29 Tel. 03842/463-000
Computerbau, GesmbH.
8712 Niklasdorf, Leobner Straße 94 Tel. 03842/82660-487

natürlich von

Panasonic

Panasonic:

PanaSync Monitore

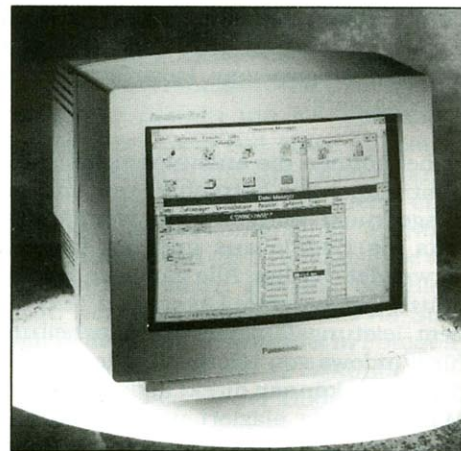
Digitale Bildschirm-Qualität für DTP- und CAD/CAM-Profis

Für professionelles Arbeiten in den Bereichen Desktop-Publishing und CAD/CAM sind große Bildschirme unerlässlich. Mit den Modellen PanaSync/Pro6A und PanaSync/Pro7i stellt Panasonic zwei digitale MultiScan-Monitore vor, die mit Bildschirmgrößen von 20 beziehungsweise 21 Zoll, exzellenter Bildqualität und ergonomischem Design bei diesen Aufgaben beste Arbeitsbedingungen gewährleisten. Sie ergänzen die Panasonic 15-Zoll- und 17-Zoll-Modelle der PanaSync-Serie, so daß jetzt ein komplettes Programm an digitalen MultiScan-Monitoren zur Verfügung steht.

Bei allen PanaSync/Pro-Monitoren sorgt eine neue „Advanced Invar Shadow Mask“ für 30 Prozent hellere Bilder als bisher sowie für einen optimalen Kontrast auch bei heller Umgebung. Besonders vorteilhaft für die zeichnungsfreie Darstellung von Grafiken ist die Flatscreen-Bildröhre des 21 Zoll-Monitor. Beide Monitore sind mit der von Panasonic entwickelten AGRAS (Anti-Glare & Reflection, Anti-Statics)-Beschichtung versehen, die Spiegelungen und die elektrostatische Aufladung weitgehend verhindert. Augenschonen-

de Konstruktionen auch dort, wo dies nicht sichtbar wird: Die neuen Panasonic Monitore sind strahlungsarm nach den strengen schwedischen MPR II-Richtlinien, an denen sich auch der Technische Überwachungsverein Rheinland bei der Vergabe seines Ergonomie-Zeichens orientiert.

Mit Auflösungen von 1280 mal 1024 Pixel (Pro6A) beziehungsweise 1600 mal 1200 Pixel (Pro7) liefern die neuen Monitore ein sehr scharfes Bild. Eine horizontale Synchronisierung zwischen 30 und 82 Kilohertz und eine vertikale Synchronisierung zwischen 50 und 90 Hertz gewährleisten dabei eine stets flimmerfreie Darstellung nach ISO 9241-3. Mit diesen Werten sind die neuen Panasonic Monitore voll kompatibel mit den Standards VGA, VESA, MAC II, SVGA und 8514/A. Dank der Mikroprozessor-Steuerung wird jedes Signal automatisch, ohne weitere Einstellung, angezeigt. Im Speicher sind 13 vorgegebene Betriebsarten festgelegt, weitere acht sind frei zu definieren. Damit lassen sich zum Beispiel für unterschiedliche Programme die optimalen Werte wie Helligkeit, Kontrast, Bildgröße und Bildlage speichern und bei Bedarf abrufen. Auf Knopfdruck



vermeidet eine innovative Panasonic-Technologie lästige Moire-Bildung. Über zwei Tasten ist die Bildwölbung am seitlichen Bildrand zu regulieren, so daß es keine kissenförmigen Verzeichnungen gibt.

Die Tip-Tasten für die Einstellung des Monitors befinden sich bedienerfreundlich an der Frontseite des Monitors, während des Normalbetriebs wird die Bedienungsleiste weggeklappt. Auch bei der Gesamtgestaltung des Gehäuses wurde der heutigen Vorliebe für klare, gerade Formen Rechnung getragen. So machen die neuen Panasonic Monitore auch von der Rückseite betrachtet „eine gute Figur“. Ein stabiler Kipp- und Schwenkfuß erlaubt die ideale Positionierung.

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Panasonic-Fachhändler.

IBM:

ÖKO-PC

aus dem Weißen Haus an Österreichs Wände

Weniger ist mitunter mehr: Ein neuartiger Öko-PC von IBM verbraucht weniger Strom als eine 60-Watt-Glühlampe. Sowohl der Bildschirm als auch der 486er-Computer sind flach wie Pizza-Schachteln. Man kann sie zusammenklappen und Computer samt Schirm an die Wand hängen. Vor einigen Wochen präsentierte IBM den PC dem amerikanischen Vizepräsidenten Al Gore im Weißen Haus bei einer Veranstaltung über das Energiesparen in der EDV. Nun kommt das sogenannte PS/2-E in Österreich auf den Markt.

Das PS/2-E spart Strom, läuft völlig geräuschlos, erzeugt keine Monitor-

Felder und verwendet Recycling-Materialien. Die Konstrukteure erreichten das durch High-Tech aus der Trickkiste der Notebook-Entwickler. Der Monitor ist ein gestochen scharfer Farbschirm, wie er bei den Top-Notebooks von IBM eingesetzt wird. Diese Art Monitor erzeugt keine elektromagnetischen Felder; Diskussionen über die Schädlichkeit oder Unbedenklichkeit solcher Felder gehören der Vergangenheit an. Bei längeren Arbeitspausen schaltet das Gerät den Bildschirm ab und geht in den stromsparenden Standby-Modus. Der PC braucht, wie ein Notebook, keinen Kühlungs-Ventilator; so entsteht auch kein störendes Summen. Das Gehäuse wird aus wiederverwertbarem

Kunststoff hergestellt. Und wenn das PS/2-E einmal ausgedient hat, kann es seinerseits größtenteils dem Recycling zugeführt werden.

Der Öko-PC kleidet sich freilich nicht in Jute und Fichtenholz, sondern prunkn mit futuristischer Eleganz. Der flache Bildschirm neigt sich wie eine Schreibtafel, sein „Hals“, der Ständer, ist schlank und trotzdem praktisch zusammenzuklappen.

Statt mit der Maus steuert man den Mauspfel mit dem originellen „Track-Point II“, einem stumpfen kleinen Stift, der in der Tastatur zwischen „G“, „H“ und „B“ herausragt. Der Stift bleibt unbeweglich, nimmt aber den Fingerdruck wahr. Zwei Knöpfe unter der Leertaste ersetzen die Maustasten, man braucht die Hände nicht mehr von der Tastatur zu nehmen.



COMPUTER BY FERRY

Ferry Trummer, 1180 Wien, Schulgasse 63

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

Komplettssysteme

386/40 128k Cache ÖS 14.990,-

Desktopgehäuse, SVGA Karte,
170 MB Festplatte, 2 MB RAM,
3,5" 1.44 MB Floppy, dt. Tastatur,
Maus, Monitor strahlungsarm.

486/33 DX 256k Cache ÖS 19.900,-

Ausstattung wie oben,
jedoch mit 4 MB RAM.

486/50 256k Cache ÖS 22.490,-

Ausstattung wie oben.

486/66 DX2 256k Cache ÖS 23.990,-

Ausstattung wie oben.

Alle 486 Systeme sind ohne Aufpreis Vesa-
Localbus!

SCHULAKTION - SCHULAKTION -

386SX/40

mit 2 MB RAM, 130 MB Festplatte, Floppy-
Disk f. 3-1/2"-Disketten, SVGA-Karte, 2
serielle, 1 parallele Schnittstelle, Maus,
Mauspad, Tastatur, VGA-Monitor 14",
strahlungsarm, Canon Bubble-Jet Drucker
um nur

ÖS 16.990,-

Wir führen auch GEBRAUCHTGERÄTE!

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

Drucker und Zubehör

Canon BJ 200 ÖS 5.990,-

HP Deskjet 510 ÖS 5.990,-

HP Deskjet 550 Color ÖS 10.990,-

HP Laserjet 4L ÖS 11.490,-

HP Laserjet 4 ÖS 23.990,-

HP 1200 C ÖS 22.990,-

Patrone HP 500 ÖS 590,-

Patrone HP 550C ÖS 590,-

Patrone Canon 200 ÖS 490,-

Div. Einbauteile

SoundBlaster 2.0 Deluxe ÖS 1.390,-

SoundBlaster Pro ÖS 2.390,-

SoundBlaster 16 ÖS 3.390,-

SoundBlaster ASP inkl. Software ÖS 3.990,-

WaveBlaster ÖS 3.590,-

Sound Galaxy BX ÖS 2.990,-

Port Blaster f. Laptop ÖS 2.790,-

Diamond VIPER (VLB) ÖS 6.990,-

VGA Karte ET-4000 16 mio. Farben ÖS 1.490,-

VGA Karte OAK 512 K ÖS 890,-

VideoBlaster ÖS 5.990,-

Scanner

Handscanner 256 Grau Windows ÖS 2.990,-

Genius A4 ColorScanner

600 dpi, 16,7 Mill. Farben ÖS 15.990,-

Computerflohmarkt-Tausch-Umbau-Beratung

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

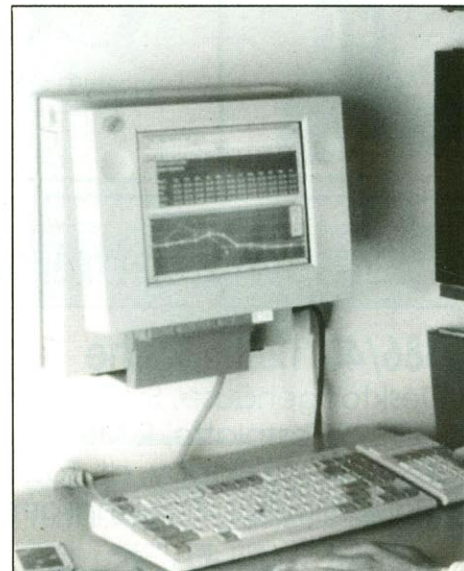
Das PS/2-E besitzt vier Steckplätze für die neuen Scheckkarten-Speicher (PCMCIA-Karten); diese Karten dienen entweder als Speicher wie Disketten, jedoch mit Kapazitäten zwischen 5 und 100 Megabyte, oder als Ersatz für Steckkarten wie Netzwerk-Adapter oder Einba-Modem.

Das PS/2-E arbeitet mit einem 486SLC2-Prozessor mit einer Taktrate von 50/25 MHz. Der Stromverbrauch mit eingeschaltetem Bildschirm beträgt 46 Watt. Der Hauptspeicher umfaßt vier Megabyte (aufstockbar auf 16 Megabyte), wahlweise sind eine Festplatte mit 120 Megabyte und ein Diskettenlaufwerk (1,44 Megabyte) eingebaut. Das Gerät läßt sich aber auch nur mit Scheckkarten-Speicher betreiben, bei-

spielsweise im Netzwerk. Der Monitor ist ein Dünnfilm-Aktiv-Matrix-Bildschirm mit 26,4 cm Diagonale - der größte Aktiv-Matrix-Schirm, der derzeit am Markt ist. Die Bilder erscheinen hell und leuchtend ohne Schatten.

Die Bildschirmqualität hat freilich ihren Preis: Während das komplette PS/2-E mit Tastatur und mit einem „normalen“ Monitor (der ebenfalls Stromspar-Funktionen besitzt, Auflösung XGA-2) rund 58.400 Schilling kostet, kommt man mit dem flachen Aktiv-Matrix-Schirm auf 129.000 Schilling (inkl. MWSt.) für den kompletten PC.

Falls Sie nähere Informationen benötigen, rufen Sie bitte die Firma IBM unter der Tel.: 0222/211-45 an.



IBM:

TouchMobile

für Transport- und Lagerwesen

Kampf dem Papierkram im Transport- und Lagerwesen! Mit dem TouchMobile, einem neuen tragbaren Handcomputer von IBM kann man Lieferungen einfach mit dem Stift oder mit dem Finger eintragen. Noch ein bißchen bequemer geht es, wenn man das TouchMobile über den Strichcode einer Ware zieht - der eingebaute Scanner erfaßt die Lieferung automatisch. Zum Aufladen steckt man das TouchMobile in eine Docking-Station, die gleichzeitig die gesammelten Daten in die EDV der Firma übermittelt.

Die TouchMobiles sind robuste kleine LCD-Notepads mit einer gemeinsamen Docking-Station. Die Handcomputer haben Brusttaschen-Format (21,4 x 10 x 5 cm) und arbeiten ohne Tastatur (Pen-System, Touch-Screen). Ladelisten und Lieferscheine gehören mit diesem System der Vergangenheit an. Denn die TouchMobiles kommen überall zum Einsatz, wo Lieferungen und Warenbewegungen bisher mit Papier und Kugelschreiber festgehalten wurden: an der Laderampe beim Wareneingang, im LKW bei der Auslieferung, im Lager bei der Kommissionierung oder beim Warenempfänger. Ein Güterversand mit LKW könnte in Zukunft so aussehen: Der Computer des Spediteurs oder



Transporteurs übermittelt die Lieferanweisung des Tages an die Docking-Station. Von dort fließen die Informationen direkt in die Handcomputer der LKW-Fahrer. Morgens zieht der Fahrer seinen persönlichen Handcomputer aus der Docking-Station und steckt ihn in die Tasche. Lieferungen trägt er sofort ein, und der Kunde kann gleich am TouchMobile quittieren, denn auch die Unterschrift wird mitgespeichert. Am Abend steckt der Fahrer sein TouchMobile wieder in die gemeinsame Docking-Station, und seine Daten fließen automatisch in den Zentral-Computer. Die Daten werden dort zusammen mit

den Daten seiner Kollegen eingearbeitet und für die Abrechnung vorbereitet. Über Nacht laden sich die TouchMobiles wieder auf und erhalten neue Anweisungen für den nächsten Tag. Am Morgen gehen die Zustellungen dann ohne administrative Verzögerungen weiter.

Da die gesammelten Daten sofort in die EDV des Spediteurs oder Transporteurs einfließen, läßt sich der Stand der Lieferung täglich genau abfragen. Wer es noch ein bißchen aktueller braucht, kann im Lastwagen eine Autostation mit D-Netz-Anschluß montieren. Während der Fahrt funkt die Zentrale dem Handcomputer dann noch Änderungen zu. Fragt ein Kunde, wo seine Ware bleibt, kann die Zentrale dem TouchMobile jederzeit „hinterherfunken“ und den Status Quo feststellen. An die Autostation wird, wenn gewünscht, auch ein Drucker angeschlossen.

Die Dockingstation in der Zentrale faßt 16 Handcomputer, durch Kombination mehrerer Stationen können bis zu 128 Lastwagenfahrer mit TouchMobiles versorgt werden. Die Rechenarbeit im Hintergrund übernimmt ein Personal Computer vom Typ IBM PS/2. Auch der Handcomputer ist im Kern ein kleiner PC mit einem abgewandelten DOS, funktioniert dadurch flexibel und läßt sich leicht warten. Die Software wird auf die Bedürfnisse des Spediteurs oder Transporteurs maßgeschneidert.

Nähere Informationen erhalten Sie direkt bei IBM Österreich, Tel.: 0222/211-45.

Festplatten**Seagate**

130 MB 15ms IDE ST 3144	3.000,-
210 MB 15ms IDE ST 3243A	3.900,-
260 MB 15ms IDE ST 3290A	4.350,-
340 MB 12ms IDE ST 3385A	6.300,-
452 MB 12ms IDE ST 3550A	8.500,-
1050 MB 15ms SCSI ST 41200	16.500,-
1420 MB 15ms SCSI ST 41650	21.000,-

Quantum

127 MB 17ms ELS 127AT	3.000,-
170 MB 17ms ELS 170AT *	3.300,-
240 MB 16ms LPS 240AT	4.350,-
425 MB 14ms PD 425AT	8.000,-
525 MB 14ms LPS 525AT	10.900,-
700 MB 15ms PD 700S	13.900,-
1050 MB 12ms PD 1050S	16.500,-
1250 MB 12ms PD 1250S	18.500,-

Western Digital

125 MB 16ms AC-2120	3.000,-
170 MB 14ms AC-2170 *	3.300,-
210 MB 12ms AC-2200	3.900,-
250 MB 12ms AC-2250	4.350,-
340 MB 14ms AC-2340	6.300,-

VGA Karten

Trident TVGA 8900CL *	1MB	750,-
Tseng ET 4000 HC / VLB	1MB	1.500,-/1.950,-
S3 / VLB	1MB	1.800,-/2.100,-
Diamond Speedstar Pro - VLB	1MB	2.400,-
Diam. Stealth 24 - VLB	1MB	3.000,-
Diam. Stealth Pro - VLB	1MB/2MB	4.800,-/6.600,-
Diam. Viper VLB	1MB/2MB	6.000,-/7.500,-
ATI Wonder XL24	1MB	2.400,-
ATI Graphics Ultra Plus	1MB/2MB	4.800,-/5.550,-
ATI Graphics Ultra Pro	1MB/2MB	7.200,-/8.400,-

Koprozessoren

387 SX bis 25 MHz	Intel	1.350,-
387 DX bis 33 MHz	Intel	1.400,-
387SX-25 MHz	Cyrix	1.050,-
83D87-33 MHz	Cyrix	1.250,-
83D87-40 MHz	Cyrix	1.490,-

Monitore**SVGA**

14" VGA Monochrom	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" SVGA 1280x1024 (70kHz) LR	11.900,-
20" SVGA 1280x1024 (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" T240i 1024x768 (60kHz) LR	12.400,-
15" F340i 1024x768 (61kHz) LR	13.000,-
17" F550i 1280x1024 (65kHz) LR	18.900,-
21" F750i 1280x1024 (65kHz) LR	36.500,-
17" T560i-T 1280x1024 (78kHz) LR	28.950,-
20" T660i-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

A-1090 Wien

Tel. + Fax: 310 03 31

Mo. - Fr. 10.00 - 18.00 Uhr

Computer
NACH
MASS

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer

+++ gültig ab 01.09.93 +++ Preisänderungen vorbehalten +++ gültig ab 01.09.93 +++

386 - 486 Grundgeräte**Basisausstattung**

- Mini Tower oder Desktop Motherboard
- 102er Tastatur
- 2 ser., 1 par. Schnittstelle
- 1 Gameport
- IDE Harddisk + FDD Controller
- 3,5" Floppy Laufwerk
- 170 MB Festplatte
- 1 MB RAM Hauptspeicher
- 1 MB VGA Grafikkarte

Sommer-Aktion !!!

- MC 386-40	128 KB Cache	9.450,-
- MC 486DX-33	256KB Cache	13.500,-
- MC 486DX-50	256KB Cache	15.900,-
- MC 486DX2-66	256KB Cache	17.500,-

Aufpreis auf VESA-LB Motherboard 500,-

SIMM - PREISE

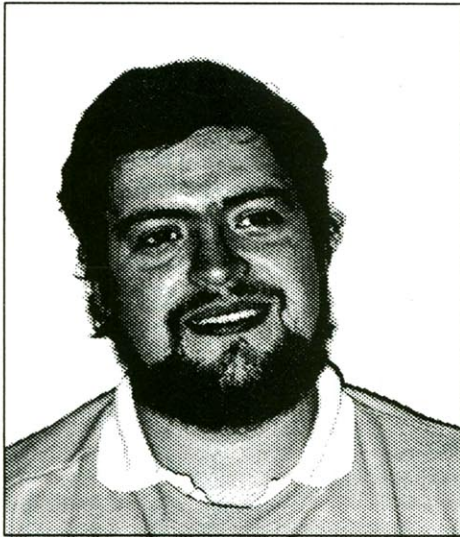
auf Anfrage

(Tagespreise)

Schlickgasse 3, A-1090 Wien
Tel. + Fax: 310 03 31

Öffnungszeiten:

Mo - Fr 10.00 - 18.00 Uhr



von Bernhard Koller

2. Die Programmiersprache PASCAL

Blaise Pascal (1623-1662), frz. Philosoph, Mathematiker und Begründer der Wahrscheinlichkeitsrechnung wurde als Namensgeber für eine Programmiersprache herangezogen, welche sich ursprünglich mit ähnlichen Aufgaben beschäftigte, wie ihr Namensgeber. Pascal wurde entwickelt von Prof. Nikolaus Wirth in den Jahren 1968-1974 an der Technischen Universität Zürich unter dem Aspekt der guten Verwendbarkeit für mathematische Probleme. Besonders vier Punkte wurden von Wirth favorisiert:

Unterstützung eines systematischen Programmierstils - rechtzeitige Entdeckung von Programmierfehlern (mit Hilfe eines Compilers), gute Lesbarkeit durch den strukturierten Programmaufbau, übersichtliche, strukturierte Datentypen.

Bevor Pascal auf dem PC auftauchte, wurde es für einige andere Computersysteme entwickelt (Großrechner, Mac, ...). Als breite „Volksanwendung“ wurde Pascal aber erst auf dem PC populär.

Viele Maturanten können sich vielleicht noch daran erinnern, daß ihr EDV-Lehrer seinerseits für Kurz Kurse unter dem Schuljahr abgezogen wurde und als er wiederkam, von einer Programmiersprache sprach, welche bis dato eher unbekannt war. Pascal sollte innerhalb kürzester Zeit BASIC von den Lehrplänen der Schulen ablösen und zur typischen Einsteigersprache avancieren. Aber was machte Pascal so interessant?

Bilder einer (Programmiersprachen) Ausstellung 2. Teil

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

Vorteile

Egal welchen Pascal-Dialekt man betrachtet, jedem ist die strukturierte Programmierung eigen. Was heißt strukturierte Programmierung? Bei dieser Art zu Programmieren wird man gezwungen, Probleme strukturiert anzugehen. Man muß jedes Problem in kleine Teilprobleme zerlegen und die Programmsegmente später wieder zusammensetzen. Dabei ist es nahezu unmöglich, zwischen den Teilproblemen umherzuspringen, wie es vergleichsweise noch in BASIC möglich ist. Das Springen wird unter anderem dadurch verhindert, daß dem Programmierer Programmsegmente aufgezwungen werden, welche nicht so einfach verlassen werden können. Sind es in einem Fall Segmente die durchlaufen werden, bis ein bestimmtes Ereignis eintritt, so muß in einem anderen Segment der Code solange durchlaufen werden bis ein Ereignis nicht mehr eintritt. Diese Einrichtungen bewahren ein Pascalprogramm davor, in einen unübersichtlichen Code auszuarten.

Durch die Verwendung eines Compilers wurde Pascal schon von Beginn an sehr geschätzt, da die kompilierten Files leicht zwischen verschiedenen Computern transportiert werden konnten und die Programmzeilen vor fremden Augen geschützt blieben.

Die beständige Weiterentwicklung von Pascal (s. TURBO PASCAL) bietet dem Programmierer die Möglichkeit, mit zeitgemäßen Programmierwerkzeugen und Oberflächen gute Programme zu erstellen. Besonders die Einbindung der objektorientierten Programmierung in Pascal sorgte für einen „zweiten Frühling“ der Programmiersprache Pascal.

Nachteile:

Eines der größten Probleme im Zusammenhang mit Pascal war die fehlende Möglichkeit, systemspezifische Programme zu schreiben. Es war nahezu unmöglich, Programme zu schreiben, welche direkt in den Systemablauf eingriffen. Damit wurde einer anderen Programmiersprache (mit welcher wir uns das nächste Mal beschäftigen wollen) eine Lücke auf der „Sprachenbühne“

geöffnet: der Sprache namens „C“. Diese Nachteile wurden allerdings inzwischen von einigen Compilern behoben.

Als ein weiterer Nachteil wird die Tatsache beurteilt, daß dem Programmierer die Möglichkeit an die Hand gegeben wurde, die strenge Strukturierung von Pascal zu durchbrechen. War es zuerst nur die Einführung von Sprungmarken (BASIC-Freunde freuten sich besonders), so konnten später Prozeduren und Funktionen per Befehl abgebrochen werden und ein Rücksprung „per Hand“ veranlaßt werden. Dabei sollten diese Entwicklungen nicht unbedingt negativ beurteilt werden, aber dadurch wurde dem schlechten Programmierstilen Tür und Tor geöffnet.

Auch die Freiheit des Programmierers, abwechselnd Groß- und Kleinschreibung zu verwenden, wurde leider allzu oft dazu benutzt, die Programme unübersichtlich zu gestalten.

Zuletzt muß man auch noch erwähnen, daß leider allzu oft zu spät auf neue Entwicklungen und Erkenntnisse in der Computerprogrammierung reagiert wurde. Die Systemprogrammierung haben wir schon weiter oben angeschnitten; aber auch bei der Einführung der objektorientierten Programmierung bzw. Unterstützung von anderen Eingabegeräten als der Tastatur wurde viel zu spät reagiert. Dadurch wurden andere Programmiersprachen bevorteilt und PASCAL kurzzeitig an den Rand der Programmentwicklung gedrängt.

Aber kaum eine andere Sprache zeigt einen solchen „Überlebenswillen“ und startete ein solches Comeback wie es Pascal getan hat. Der Erfinder von Pascal, Wirth, widmete sich einer neuen Sprache (MODULA II); so war der Weg frei für andere Entwickler.

MS-Pascal

Obwohl Microsoft führend bei der Entwicklung von Benutzeroberflächen (WINDOWS), Anwendungen (WORD, EXCEL) oder anderer Sprachen (MS-C, Quick-Basic) ist, führt Pascal hier eher eine bescheidene Existenz. Der Compi-

ler wurde seit einigen Jahren nicht mehr weiterentwickelt und „glänzt“ durch einen eher als schlecht zu beurteilenden Editor. Der hohe Preis von etwa öS 5.000,- macht diese Pascalvariante auch nicht besonders attraktiv. Einzig die Unterstützung von OS/2 Entwicklungen ist als positiv anzumerken.

Quick Pascal

Vor einigen Jahren wurde Quick Pascal von Microsoft entwickelt. Entsprechend Quick Basic und Quick C wurde auch Pascal mit einer guten Benutzeroberfläche ausgestattet und war den anderen Produkten zu seiner Zeit überlegen. Doch leider ... Quick Pascal wird nicht mehr weiterentwickelt und fällt somit immer weiter zurück. Lediglich der Hobbyprogrammierer ohne besondere Anforderungen wird mit Quick Pascal zufrieden sein.

Zwischendurch sei angemerkt, daß es noch einige andere Compiler gibt, welche die Pascallandschaft bevölkern, allerdings zeichnen sie sich nicht besonders aus. Pascal+ glänzt zwar durch gute Optimierung, integrierten Assembler und kompakten Code, allerdings wirken sich die schlechte Dokumentation und mangelhafte Benutzeroberfläche doppelt negativ aus. Professional Pascal unterstützt den Programmierer bei der 386-Entwicklung und mit einem schnellen Code. Mit einem Preis von nahezu öS 15.000,- ist dieser Compiler doch eher ein Kandidat für Raubkopierer.

Borland Pascal

Kaum ein anderer Hersteller hat sich um Pascal so verdient gemacht wie Borland. Viele Programmierer können sich noch an Turbo Pascal 3.0 erinnern, welches schon vor ca. einem Jahrzehnt auf den Markt gekommen ist. Ab Version 4.0 wurde eine neue Oberfläche und ein neuartiges Bibliotheks-konzept verwirklicht. Komfortable Debugger, 8087-Emulation, Overlays und eine nochmalige Verbesserung der Oberfläche folgten bei Version 5.0. Die Version 5.5 präsentierte bereits objekt-orientierte Programmierung unter Pascal. Version 6.0 brachte Turbo Vision (eine für den Programmierer veränderbare und einbindbare Benutzeroberfläche) sowie PullDown-Menüs und Fenster. Der Entwicklung letzter Schritt ist Borland Pascal 7.0 mit vielen Besonderheiten. Darunter der Möglichkeit für DOS, Windows oder Protected Mode zu kompilieren. Weitere Systemunterstüt-

zungen (z.B. null-terminierte Strings), professionelle Tools (Debugger, Assembler und Profiler) sowie eine weiter verbesserte Benutzeroberfläche unterstützen den Programmierer in seiner Arbeit.

Dabei ist es sehr wichtig anzumerken, daß sowohl der Anfänger (welcher ja nicht unbedingt die volle Bibliothek ausnutzen muß) als auch der Profi voll von Borland Pascal in ihren jeweiligen Problemen unterstützt werden. Sowohl die Dokumentation (ca. 20 cm dick) als auch der Programmumfang (11 HD Disks) sind imponierend.

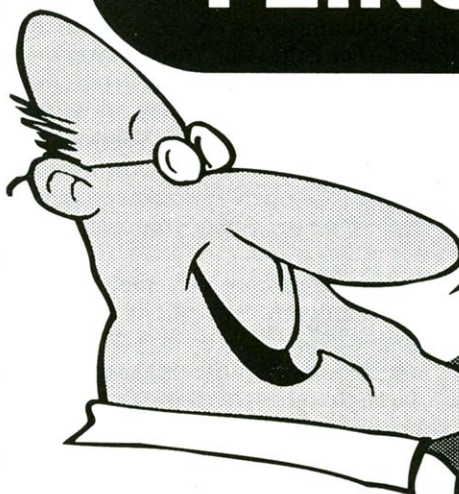
Dieser gute Compiler von Borland läßt auch bei vielen Programmierern den Schluß aufkommen, daß sie wunderbar programmieren können und sich schon 100% auskennen, weil sich die Ergebnisse schon bald einstellen. Allerdings muß von unserer Seite gewarnt werden: Kaum eine andere Programmiersprache fordert die Lernwilligkeit des Programmierers wie Borland Pascal. Jeder, der sich zufrieden

gibt mit seinem Wissen, ist in Borland Pascal von der Rolle und ist nicht mehr in der Lage, zeitgemäße Anwendungen zu schreiben. Begriffe wie Objekte, Windowsbibliotheken, Protected Mode und Assemblereinbindung lassen die Komplexität nur erahnen.

Zu guter Letzt muß man auch noch den günstigen Preis erwähnen, welcher das Programmpaket für jeden erschwinglich machen sollte (alleine das Kopieren der Dokumentation würde schon viel Zeit und Geld in Anspruch nehmen!). Lediglich der Support in Österreich wird von Borland etwas vernachlässigt (Die Borlandniederlassung wurde Anfang dieses Jahres in Österreich aufgegeben.).

Soviel zu Pascal, einer einfachen aber auch doch komplexen Programmiersprache. In der nächsten Ausgabe werden wir uns mit „C“ beschäftigen, welcher immer noch der Makel einer reinen Insidersprache anhaftet. Ob zu Recht, werden wir uns in der Oktoberausgabe ansehen.

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



**Computer
Leichtfried
Baden/Wien
02252/43273-0**

Kreativität gefragt

Corel Draw 4.0

von Peter Schaupmann

Die neue Version von Corel Draw lehnt sich sehr stark an bestehende Produkte der DTP-Programme im PC-Bereich an. Damit wären auch bereits die eigentlichen Neuheiten erläutert. Um dieses Produkt in all seinen möglichen Funktionen zu nutzen, bedarf es viel Übung und Kreativität.

Die Installation läuft weitgehendst problemlos und sauber ab. Die uns zur Verfügung gestellte Version hatte jedoch eine defekte Datei, wodurch wir den neuen Abschnitt CorelMOVE nicht testen konnten. Die Testinstallation fand auf der Plattform DOS 5.0 und Windows 3.1 statt. Eine Probeinstallation auf der Plattform Windows NT wurde zwar durchgeführt aber nicht bewertet, da die Stabilität beider Produkte durch die NT Beta Release auf unseren Rechnern nicht gewährleistet ist.

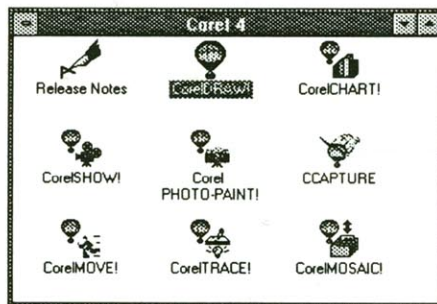
Corel Draw 4.0 wird zusammen mit 2 CD-ROM's ausgeliefert. Damit stehen dem Anwender über 18.000 Cliparts und 700 Schriftarten zur Verfügung.

Wesentliche und herausragende Neuerungen, die den derzeitigen Preisunterschied zwischen den Versionen 3.0 und 4.0 rechtfertigen, konnten wir nicht feststellen. Das Ganze hat jedoch für den Benutzer einen großen Vorteil. Die Version 3.0 ist damit für jederman erschwinglich geworden und ihr Geld bei weitem wert. Das derzeitige Preisniveau für die Version 3.0 von unter ÖS 3000,- ist fast schon ein Geschenk. Der Preis für das 4.0er wird bei über ÖS 8.490,- liegen.

Eine durchaus positive Neuerung ist gleich vorweg zu erwähnen, die integrierte Scannerschnittstelle auf Twain Standard Basis für das Modul Photopaint. Dieses Modul ist schon etwas vom Feinsten.

Womit wir bereits beim Umfang des neuen CorelDraw wären. Das Neue besteht aus dem altbewährten Modul und dem Neuen mit dem Namen CorelMOVE für Animationen. An der Bedieneroberfläche wurden keine wesentlichen Änderungen vorgenommen. So hat man beim ersten Blickkontakt

die gewohnte Oberfläche vor sich. Man hat die Oberflächen der Module Chart, Show, Trace, Mosaic, Capture und Photopaint der des Draw angepaßt. So können Sie, wenn Sie Draw beherrschen auch mit den anderen Programmen umgehen. Die bereits bekannten Funktionen wurden in vielen Details verfeinert. Das macht die Bedienung jedoch komplexer. Dadurch erfordert der kreative Einsatz schon sehr viel Übung. Erwägt man den eher seltenen Einsatz dieses Produktes, sollte man sich die Investition wohl doch sehr überlegen.



Neues beim Draw

Erfreulich ist die Möglichkeit bei Freihandzeichnungen, wenn man die Linien eines Objektes sauber schließt, diese auch mit einer Füllung versehen zu können. Wird ein Objekt geschlossen, erscheint die ausgewählte Füllform im linken oberen Eck der StatusLine. Im umgekehrten Fall wird anstatt der Füllform ein Kreuz angezeigt. Jetzt sind der Kreativität kaum mehr Grenzen gesetzt.

Es gibt auch eine neue Gruppe von Füllmustern. Mit dieser lassen sich zum Beispiel Fraktale, Wolkenmuster, etc. erzeugen. Die einzelnen Farbstufen lassen sich einstellen. Dies ist sicherlich etwas für Profis und Verspielte. Die Palette der Füllmuster wurde auch um einen konischen Verlauf erweitert. Dies stellt eine Art Strahlenmuster dar.

Die neue Eigenschaft, mehrere Seiten zu definieren, entspricht der Funktionsweise der meisten DTP-Programme. Bei guter Vorbereitung ist es sicherlich möglich diese Eigenschaften für kleinere DTP-Projekte einzusetzen.

Die neue Funktion „PowerLine“ läßt nunmehr bei der freien Gestaltung von Linienzügen kaum mehr Wünsche offen. Die unterschiedlichsten Pinselstriche sind in Ihrer Form und Größe frei veränderbar. Jetzt können Linien als komplexe Objekte dargestellt werden. Die große Auswahl an Pinselstrichen enthält zum Beispiel Tropfenform, Keilform oder Trompetenform. Besonders beachtenswert ist die Einstellung des Tintenflusses und der Auftragesgeschwindigkeit, die über Schieberegler eingestellt wird.

Die Annäherung an DTP-Programme ist Corel, wenn man keine allzu hohen Ansprüche stellt, teilweise wohl sehr gelungen. Mit dem neuen Menü „Textbox“ lassen sich Texte nunmehr wesentlich besser formatieren und ändern. Per Mausklick kann man jetzt zwischen mehreren Seiten hin und her schalten. Bekannte Absatzformate lassen sich frei definieren und abspeichern. Echte DTP kann man darunter sicherlich nicht verstehen. Die Stärke des Corel Produktes liegt nach wie vor im grafischen Bereich.

Im Druckmenü hat der Anwender jetzt die Möglichkeit, die Lage und Größe der Objekte bzw. Objektgruppen zu verändern. Dies ist jedoch wahrlich nicht das Gelbe vom Ei, jedoch manchmal recht nützlich.

Die angekündigten Funktionen zum Konstruieren unter Corel Draw haben uns wenig überzeugt. Einerseits gibt es noch Probleme mit den Bemaßungslinien, andererseits ist der Autor von professionellen CAD-Anwendungen mehr als verwöhnt. Kreatives (grafisches) Konstruieren ist andererseits auch nicht gerade sehr bekannt.

Viele Neuheiten bietet Draw gerade nicht. Aber bekanntlicherweise liegen die Dinge im Detail. Hier sind doch einige wesentliche Verbesserungen vorgenommen worden. Ob diese den Preis rechtfertigen, ist fraglich. Die Marketingpolitik von Corel aber hat uns ein leistungsfähiges Produkt zu einem fantastischen Preis beschert - CorelDraw 3.0.

Einige wirklich saubere und guten Änderungen gibt bei den Zusatzmodulen.

Der zweite Teil unseres Kurztests der sich in der nächsten Ausgabe von ÖCM befindet, beschäftigt sich mit den Zusatzmodulen, die mit dem Paket ausgeliefert werden.

SPM

IBM:

DOS 6.1

Drei Monate nachdem Microsoft DOS 6.0 herausbrachte, kündigt IBM eine neue Version DOS 6.1 an.

IBM tritt erstmals mit einem eigenen DOS in die Wettbewerbs-Arena. DOS 6.1 verbessert gegenüber Vorgänger-Versionen wichtige Funktionen wie Datenkompression und Virenschutz. Außerdem läuft es schneller und beansprucht weniger Platz im Hauptspeicher, so daß die Programme mit mehr Tempo und Spielraum arbeiten können. Statt mit der Maus kann DOS 6.1 auch mit einem Stift bedient werden. Das Betriebssystem wurde bereits von mehr als tausend Beta-Testern auf seine Zuverlässigkeit geprüft und für über hundert IBM-kompatible Personal Computer getestet.

Im Unterschied zu anderen DOS-Varianten wie MS DOS von Microsoft oder DR DOS von Digital Research trägt die Variante von IBM den Namen PC DOS. Ein PC DOS von IBM gibt es eigentlich schon seit der Erfindung des PC im Jahr 1981, doch das Computerunternehmen belieferte bisher nur die eigenen Kunden. Nun wird IBM ihr PC DOS jedoch für alle Personal Computer anbieten, es selbstständig weiterentwickeln und den direkten Wettbewerb zu anderen DOS-Anbietern aufnehmen. PC DOS 6.1 wird in Österreich im Herbst in deutscher Version herauskommen und frei über den Handel vertrieben werden.

Als einziges DOS bietet die Version 6.1 bereits in der Grundausstattung eine sogenannte Pen-Unterstützung: Statt mit der Maus kann man einen Stift verwenden, mit dem man direkt auf dem Schirm zeichnet: Man kann Programme „An-

klicken“, Gesten für „Löschen“ und „Speichern“ ziehen und Texte über eine einblendete Tastatur eintippen. Als Zusatzmodul wird eine volle Handschrift-Erkennung erhältlich sein. PC DOS 6.1 erkennt auch die Scheckkarten-Speicher, wie sie in Notebooks immer mehr verwendet werden. Bequemlichkeit bietet auch eine neue Backup-Funktion: Bei Sicherheitskopien werden nur solche Daten kopiert, die sich seit dem letzten Sichern verändert haben.

Schlampige PC-Anwender können die Backup-Funktion automatisieren, so daß der PC von selbst nach Sicherheitskopien verlangt. Gegen Viren enthält PC DOS den legendären hauseigenen Anti-Viren-Schutz der IBM, der mehr als 1400 bekannte Computerviren entdeckt, selbst wenn sie sich in komprimierten Dateien verstecken. Der Anti-Viren-Schutz benötigt wenig Hauptspeicher, spürt Virus-Mutationen mit einem Fuzzy-Logic-Mechanismus auf und ist sensibilisiert gegen Fehlalarme.

Wer wenig Platz auf der Festplatte hat, kann die Daten in Echtzeit komprimieren und den Plattenplatz damit fast verdoppeln. Um eine befriedigende und vor allem sichere Datenkompression zu bieten, baute IBM die preisgekrönte Kompressions-Software SuperStore/DS der Firma Addstor in PC DOS ein (kompatibel zur Software DoubleSpace). Ausführliche Tests gewährleisten gerade hier, daß keine Daten verlorengehen. Motto: Ein Betriebssystem soll kein Glücksspiel sein.

Nähere Informationen gibt Ihnen gerne Ihr IBM-Händler, oder Sie rufen gleich IBM Tel.: 0222/211-45 an.

BUCHHAS ■ JAKOBER
Computer Top Ware

FESTPLATTENAKTION

SEAGATE 260 MB 3.960,-
SEAGATE 341 MB 5.550,-

Preis inkl. MWSt., solange der Vorrat reicht!

2540 Bad Vöslau, Wr. Neustädterstr. 24
Tel. 02252 / 70800 Fax 02252 / 70800-16

BUCHHAS ■ JAKOBER
Computer Top Ware

SOFTWAREAKTION

MICROSOFT
ACCESS 1.1 D 5.490,-

Preis inkl. MWSt., solange der Vorrat reicht!

2540 Bad Vöslau, Wr. Neustädterstr. 24
Tel. 02252 / 70800 Fax 02252 / 70800-16

BUCHHAS ■ JAKOBER
Computer Top Ware

SOFTWAREAKTION

LOTUS
IMPROV dt. 2.980,-

Preis inkl. MWSt., solange der Vorrat reicht!

2540 Bad Vöslau, Wr. Neustädterstr. 24
Tel. 02252 / 70800 Fax 02252 / 70800-16

BUCHHAS ■ JAKOBER
Computer Top Ware

SPIELEAKTION

PINBALL DREAMS -
4 Flipper 699,-

Preis inkl. MWSt., solange der Vorrat reicht!

2540 Bad Vöslau, Wr. Neustädterstr. 24
Tel. 02252 / 70800 Fax 02252 / 70800-16

WordPerfect:

Presentations 2.0 für Windows

Nachdem WordPerfect Presentations 2.0 für DOS, Anfang des Jahres erschien, erscheint nun WordPerfect Presentations 2.0 für Windows. Ein wirklich empfehlenswertes Programm. Eine umfangreiche Sammlung von Elementen von Mustergrafiken macht das individuelle Gestalten leicht und effizient.

Die Software enthält zahlreiche innovative Funktionen und verbindet Texte, Grafiken, Diagramme, Sound und sogar Video-Clips zu überzeugenden Präsentationen.

Die grafische Benutzeroberfläche des Programmes nutzt die Eigenschaften von Windows 3.1 voll aus und macht damit auch Computer-Neulingen das Erstellen von Grafiken und Präsentationen denkbar einfach. Routiniers wird die Bedienung durch die Tastenleiste, die sogenannte „Button Bar“ erleichtert. Hierauf werden häufig verwendete Funktionen oder Makros als Symbole dargestellt, die sich per Mausklick aktivieren lassen.

Für die professionelle Erstellung von Geschäftsgrafiken stehen zahlreiche Funktionen zur Verfügung. Insgesamt 84 verschiedene Diagrammtypen können dreidimensional dargestellt werden. Die Eingabe der Werte wird durch mehr als 20 mathematische Funktionen unterstützt. Weitere Gestaltungsmöglichkeiten wie zum Beispiel Farbverläufe oder das Einblenden der Datentabelle in die Grafik sind ebenso enthalten wie Importmöglichkeiten der gängigsten Tabellenkalkulationsformate.

Ein Outliner erleichtert das Konzipieren neuer Shows, denn er erlaubt die Eingabe der grundlegenden Gedanken, der Sortierung, Änderung und die Kon-

trolle der Wirkung auf den einzelnen Dias. Fertig gestaltete Shows und Muster-Schablonen erleichtern die Erstellung von selbstablaufenden Präsentationen, man muß nur die gewünschte wählen und Texte eingeben. Hintergrund und Schriftgröße bleiben bei wechselnden Texten erhalten. Mustergrafiken muß man nur auswählen, Daten eingeben und schon paßt sich die Grafik den neuen Werten an.

Fertige Präsentationen lassen sich durch einen sogenannten Dia-Sorter schnell neu straffen, ordnen oder mit Grafiken aus anderen Shows ergänzen. Verschiedene Überblendtechniken verleihen dem Bildwechsel einen hochprofessionellen Charakter.

WP Presentations 2.0 für Windows ist eigentlich ein Multimedia-Paket. Nicht nur, daß sich die einzelnen Dias mit Ton unterlegen lassen, WP Presentations 2.0 für Windows unterstützt die Aufnahme und Wiedergabe von Sprache und Musik über 20 Soundkarten. Darüber hinaus ist im Lieferumfang auch eine Sound-Bibliothek mit 100 Midi-Files enthalten. Da WordPerfect Presentations die Windows-OLE-Funktion vollständig unterstützt, können auch Video-Clips in Shows integriert werden.

Auch bei der Erstellung und Bearbeitung von Texten erweist sich das Programm als enorm leistungsfähig. Die Benutzung mehrerer Fonts und Schriftattribute in einer Textbox ist ebenso unproblematisch wie die Anwendung aller üblichen Formatierungsoptionen oder die Verwendung einer Rechtschreibprüfung. Zum Lieferumfang des Programms gehört der Adobe Type Manager mit einer Vielzahl von Schriften, die selbstverständlich erweitert werden können.

Innerhalb der Zeichenfunktion unterstützt WP Presentations 2.0 alle Möglichkeiten der vektororientierten Grafikerstellung und bietet gleichzeitig eine Option zur Erstellung und Bearbeitung von Pixelgrafiken an. Ein Konverter wandelt pixelorientierte Bilddateien automatisch in Vektorgrafiken um. Außerdem können Vektor- und Pixelgrafiken in einem Dokument kombiniert werden. Das Leistungsspektrum der Zeichenfunktion reicht vom Überblenden einzelner Objekte über die Verwendung von geschlossenen Kurven und individuell definierbaren Pfeilen bis hin zu Farbverläufen, bei denen auf eine Palette von 16,7 Millionen Farben zurückgegriffen werden kann. Das Programm unterstützt die Farbmodelle RGB, CMYK und HLS. WP Presentations 2.0 für Windows ermöglicht zudem die Textanpassung an ein beliebiges Objekt, bietet einen übersichtlichen Dateimanager mit Vorschaufunktion und verfügt über eine voll programmierbare Makrosprache. Die Software wird mit mehr als 1.000 Clipart-Grafiken und 100 Sound-Dateien ausgeliefert.

WP Presentations 2.0 für Windows kann beim Einbetten und Verknüpfen von Objekten (OLE) sowohl als Server, wie auch als Client-Anwendung fungieren. Dadurch können nicht nur die erwähnten Video-Clips integriert werden, sondern auch beispielsweise Diagramme mit anderen Windows-Applikationen verknüpft und automatisch aktualisiert werden, sobald sich Änderungen ergeben haben. Da WP Presentations 2.0 für Windows TWAIN unterstützt, können die entsprechenden Scanner Bitmap-Grafiken direkt einscannen.

Als Systemvoraussetzung ist ein IBM- oder kompatibler PC mit DOS 3.0 oder höher, Windows 3.1 und einem freien Hauptspeicher von 2 MB sowie eine Festplatte erforderlich. Eine 32-Bit-Version von WP Presentations 2.0 für OS/2 befindet sich in Vorbereitung. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei WordPerfect, Tel.: 0222/504-52-00.



Schweighofer:

WinZINSEN

Jetzt ist das beliebte, universelle Finanzprogramm ZINSEN, das mittlerweile von über 3000 Anwendern geschätzt wird, auch als Windows-Applikation erhältlich!

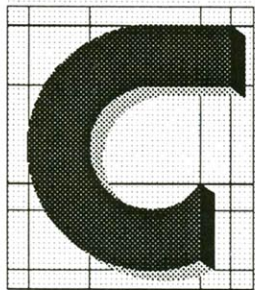
Das Programm Zinsen besteht aus 61 Teilprogrammen, die alle nur erdenklichen Bereiche, die mit Geld zu tun haben, abdecken. Selbstverständlich ist in allen Programmteilen eine On-Line-Hilfe verfügbar.

Das Programm SPAREN berechnet unter anderem wie hoch die Raten sind, damit Sie später eine bestimmte Summe zur Verfügung haben. Außerdem wird berechnet, zu welcher Summe ein angelegter Betrag in einem bestimmten Zeitraum anwächst. Um die verschiedenen Verfahren der Verzinsung leicht vergleichbar zu machen, rechnet man den Ertrag, zum Beispiel eines Wertpa-

pieres, in eine Rendite um. In einem anderen Menüpunkt kann man die Rendite eines Rentenpapiers mit fester Verzinsung errechnen. Auch die Rendite von Aktien ist, in Anbetracht der Kursschwankungen und nicht zuletzt der ausbezahlten Dividenden, zu berechnen. Auch das Währungsrisiko kann berücksichtigt werden. Im Teilprogramm KREDITRATEN können Sie entweder das Kapital, die Laufzeit, den Zinssatz oder die Rate eines Kredites berechnen. Sie können auch Darlehen mit Bearbeitungsgebühr, Belastungen durch Hypotheken, Ballonfinanzierungen-Leasingraten errechnen. Das Teilprogramm RENTENRECHNUNG beantwortet alle Fragen zum Thema. Unter ESKONT (Diskont), ein weiteres Teilprogramm, versteht man den Nachlaß von vereinbarten Zinsen bei vorzeitiger Rückzahlung einer Schuld. Dieses Teilprogramm berechnet Ihnen neben weiteren Funktionen alle notwendigen Daten. Im Teilprogramm ZINSEN finden Sie eine Auswahl von einfachen Zinsberechnungsprogrammen. Mit diesen Programmen läßt sich, neben anderen Funktionen, auch der prozentuale Gewinn ermitteln. Mit dem Teil-

programm TILGUNGSPLÄNE können Sie den Tilgungsplan für eine Schuld berechnen, die mit jeweils am Jahresende zu leistenden Zahlungen getilgt wird. Weitere Menüpunkte, wie z.B. Tilgung in gleichen Raten, Tilgung in regelmäßigen Annuitäten und Tilgung mit Tilgungssätzen sind anwählbar. Das Teilprogramm KONTOMANAGER hilft Ihnen, stets Ihr Konto im Griff zu haben und über die Bewegungen bestens informiert sein. Beim Teilprogramm INVESTITIONSRECHNUNG wird sowohl die Kapitalwertmethode, als auch die interne Zinsfußmethode angewandt. Außerdem können Sie, neben weiteren Menüpunkten, die Rentabilität eines Produktes errechnen.

Das Programm WinZINSEN, die ideale Softwarelösung für Steuerberater, Firmen und auch für den privaten Anwender wurde uns vom Programmentwickler, der Firma Schweighofer Manager-Software, 4910 Tumeltscham, Ornetsmühl 28, Tel.: 07752/810-40, zum Testen und zur Verlosung im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels zur Verfügung gestellt.



COMPUTING

**HARDWARE
SOFTWARE
BERATUNG
KUNDEN-**

**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

ACER NOTEBOOK

Marken-Notebook zum Superpreis!
10" Display, 2,8 kg mit Akku,
garantierter 4,5 St. Akkubetrieb

nur 19.990,-

ZUFRIEDEN MIT DEM KLANG IHRER SOUNDKARTE?

Nein! - Der Roland SoundCanvas ist ein professioneller 16-Bit Sample-Player mit 315 Soundpresets inklusive Drumsets und Effekten (Hall, Echo, etc.). Er ist extern oder als PC-Steckkarte verfügbar und natürlich GS/GM Midi-fähig.

Wenn Sie mehr hören wollen, schauen Sie vorbei ...

14400 BAUD MODEM

Supra FAX/MODEM v32.bis
ECHTE 14400 Baud (auch Fax!)
inklusive FAX-Software.

nur 2.990,-

U.S. - GAMES

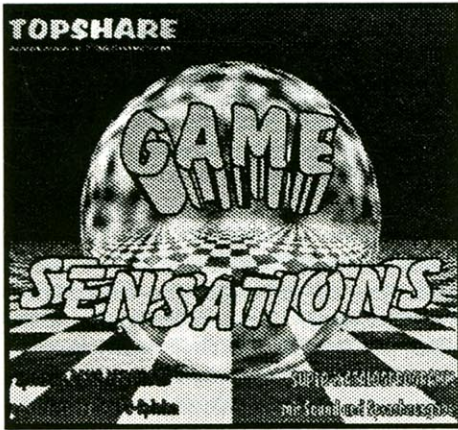
Durch Direktimport aktuelle
Software-Hits zu U.S.-Preisen!
ab ca. Anfang August verfügbar:

MS-Flightsimulator 5.0

PERSONAL COMPUTER SETS

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

zu SUPERPREISEN !



TopShare:

Game Sensations

Als Erste von für heuer insgesamt fünf geplanten PD&ShareWare CDs der Topsharereihe erscheint Anfang September die CD mit dem für Freunde der Spieleszene vielversprechenden Titel **GAME SENSATIONS**.

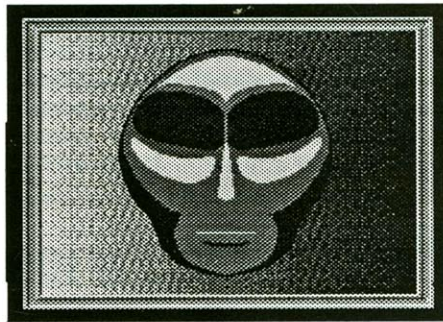
Die ÖCM-Redaktion hatte die Gelegenheit, die noch „druckfrische“ Master-CD ausführlich für unsere Leser zu testen. Fast wäre diese Ausgabe deshalb nicht rechtzeitig erschienen, da wir uns nicht von dieser gelungenen CD lösen konnten.

Auf dieser CD befinden sich ungefähr 400 ausgesuchte PublicDomain & Shareware-Spiele (davon mehr als 100 deutsche Programme), sowie Demoverionen von professionellen Spielen, wie z.B. Burntime, Pinball Dreams, Prince of Persia 1+2, und einige mehr. Am Sharewaremarkt gibt es bekannterweise zwar wesentlich mehr Spiele, allerdings wurden nur Spiele, die für gut empfunden wurden, für die Game Sensations ausgewählt; für jeden Geschmack ist garantiert etwas dabei! Zudem auch bei diesen 400 Spielen für längere Zeit absolutes Spielvergnügen gewährleistet ist.

Neben der guten Auswahl der Programme sticht vor allem das spezielle Katalogprogramm dieser CD ins Auge. Im Vergleich zu anderen Katalogprogrammen (sofern auf Shareware-CDs überhaupt vorhanden) fällt das Topshare-Katalogprogramm, neben zahlreichen originellen Funktionen, die wir Ihnen noch näher beschreiben, durch eine gelungene Grafikoberfläche, Soundunterstützung und Sprachausgabe auf.

Einfach CD einlegen und Start eintippen und schon geht es los! Nach kurzer Ladezeit erscheint ein Spiegel, aus dem der CD-ROM-Wächter (auf diesen kommen wir später noch zurück) hervor kommt und Sie begrüßt (nicht nur mit

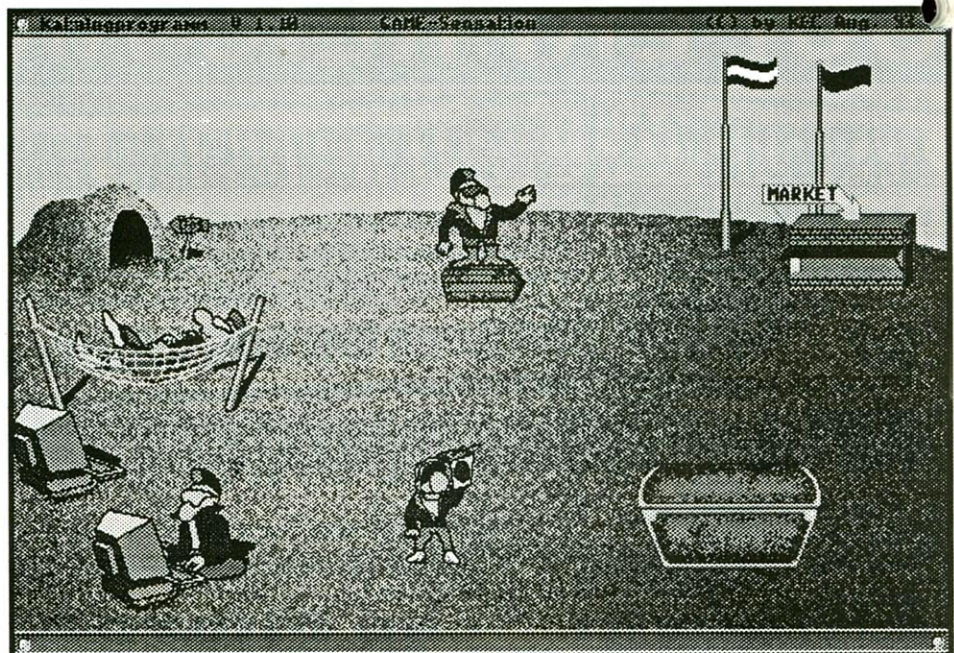
einem Text, sondern auch mit Sprache) auf dem Bildschirm. Anschließend gelangen Sie in das eigentliche Hauptprogramm mit passender Musikedtermalung.



Auf einer Wiese warten die „Kollis“, animierte Wesen, bei ihren verschiedensten Tätigkeiten auf Sie. So ist es zum Beispiel möglich, durch Anklicken des Kollis mit dem Kassettenrekorder im Arm die Musikedtermalung ein-

und auszuschalten. Klicken Sie den sprechenden Kolli, der auf seinem Podest steht, an, können Sie bestimmen, ob der CD-ROM-Wächter später zu Ihnen sprechen soll. Sollten Sie sich einmal eine Pause gönnen, und nicht gleich das Programm beenden wollen, können Sie den faulen Kolli in der Hängematte anklicken. Dieser aktiviert dann zum Schutz Ihres Bildschirms einen Screen-Schoner der besonderen Art. Der Clou an dem Bildschirmschoner ist, neben der eigentlichen Funktion als Bildschirmschoner, ein anregendes Schnarchen, welches sich mittels Zufallsgenerator laufend verändert und somit nicht ein immerwiederkehrendes Geräusch ist (ACHTUNG, nicht zu lange konzentriert hinhören, es wirkt sehr ansteckend!).

Doch wo stecken die Programme? Rechts unten sehen Sie eine Schatztruhe, die Sie nur anklicken müssen. Knarrend öffnet sich die Programmrtruhe und Sie können mit der Katalogaus-

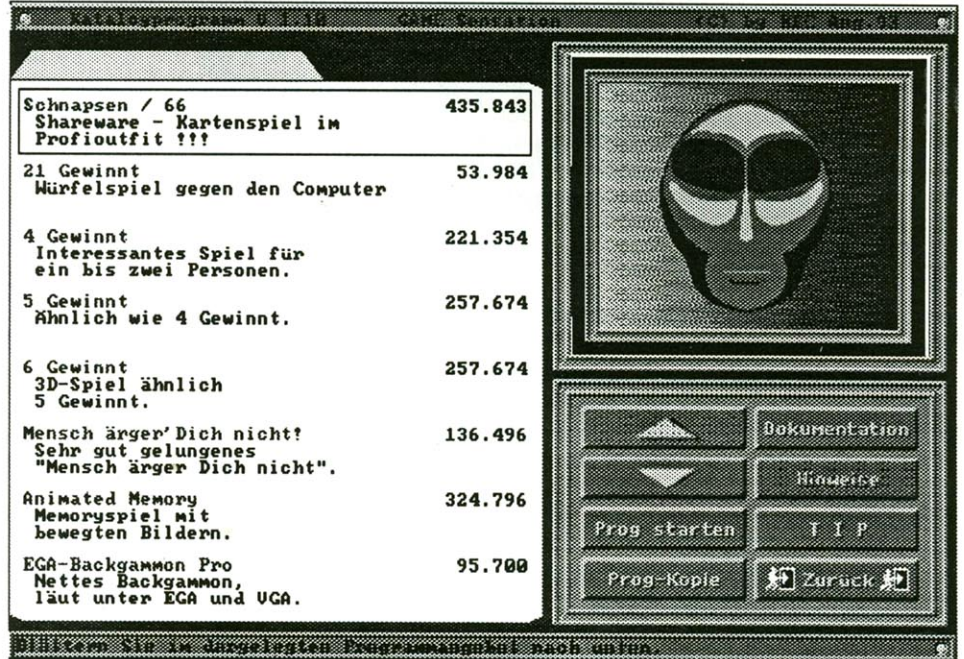


wahl beginnen. Bei der Game Sensations kann man zwischen deutschen Spielen, englischen Spielen, professionellen Demos, sowie Informationen wählen. Klickt man zum Beispiel auf deutsche Spiele, erscheint die zweite Katalogauswahl, wo man präzise nach der Art des Spieles wählen kann: Abschlußspiele, Abenteuerspiele, diverse Spiele, Geschicklichkeitsspiele, Gesellschaftsspiele, Jump&Run-Spiele, Labyrinthspiele, Lernspiele, Sportspiele, und Strategiespiele. Die selbe Auswahl finden Sie auch im Verzeichnis der englischen Spiele.

Nachdem man sich für eine bestimmte Auswahl entschieden hat, gelangt man in den eigentlichen Katalog. In der wirklich schön gemachten Katalogauswahl hat man dann die Möglichkeit, nach dem Programm seiner Wahl zu suchen. Im Vergleich zu anderen Katalogprogrammen, soweit überhaupt vorhanden, sehen Sie hier die richtigen Namen der Programme, und nicht, wie meist üblich, nur den Kurznamen des komprimierten Files. Neben der Bezeichnung gibt es zu jedem Programm eine

kurze Information. Außerdem ist die Größe des Programmes und der dazugehörigen Dateien ersichtlich. Alle Programme sind unkomprimiert auf der CD gespeichert.

Dies hat vor allem den Vorteil, daß Programme sowohl im Katalogprogramm als auch im MS-DOS-System direkt von CD gestartet werden können.



AUSTRIA
BOGAR7 DATA
Rainerstr. 1, 4600 WELS
Tel.: 07242/70903 Fax: ++43 7242/70903

CD DISCOUNT

EROTIK CDs
ARI BANGKOK ÖS 599,--
Gefüllt mit 444 MB Erotik Bildern in den verschiedensten Grafikformaten
ASIAN LADIES ÖS 599,--
Eine CD voll mit asiatischen Schönheiten
PC-PIX V1, V2 und V3 je ÖS 599,--
600 MB voll mit Erotikbilder u.a.
SO MUCH SHAREWARE ÖS 599,--
Erotik-CD von bester Qualität, 200 Animationen und über 2300 GIF-Bilder
FONTS - LASERSCHRIFTEN - TRUETYPE
FONT FUN HOUSE ÖS 499,--
Viele TrueType und Postscript-Fonts in höchster Qualität
LASER PRINTER COMP. ÖS 499,--
Für Besitzer eines Laser-Drucker eine Pflicht-CD, durch diese CD lernen Sie den professionellen Umgang mit dem Laserdrucker, viele Tips und Tricks
Publisher, HP Laser-Jet, Epson Dot-Matrix,....

GRAFIKEN UND CLIPARTS
ARI GRAPH MAGIC ÖS 499,--
Bilder und ClipArts für DOS und Windows
ARI RAYTRACE MAGIC ÖS 299,--
Eine Sammlung von Raytrace und anderen Bildern (versch. Formate) Besonders interessant sind die Fraktalgrafiken
TEXT. & BACKGROUND ÖS 599,--
Texturen und Hintergrundgrafiken für Design, Verpackung und Multimedia
CLIPART GOLIATH ÖS 399,--
Mehr als 11.000 Image files im PCX und TIF Format, eine Fundgrube für jeden DTP-Profi
GIF GALORE ÖS 399,--
Über 6000 GIF-Farbbilder, mehr als 1600 GIF-Bilder
ISLAND DESIGN ÖS 699,--
Exotische Grafiken in Hülle und Fülle, Batikmuster in allen Variationen, über 200 Grafiken
JETS & PROPS ÖS 990,--
2 CD's voll mit Spitzengrafiken aus dem Bereich der Fliegerei
MOTHER EARTH II ÖS 599,--
460 professionelle Landschafts fotos in 2 verschiedenen Auflösungen. Fotografiert für Sie von Bruce Curtis, einer der berühmtesten Fotografen.
PIXEL PERFECT ÖS 599,--
Über 2000 Grafiken und 6000 Images Formate: PCX, BMP, TIF

SHAREWARESAMMLUNGEN
1st CANAD. SHAREWARE ÖS 599,--
Sharewareprogramme aus allen Bereichen (Spiele, Kommunikation, Grafiken, Sound, Utilities,...)
ARI BOSTON ÖS 599,--
Deutsche und internationale Sharewareprogr. aus den Bereichen Windows, Business, Hobby, Clip Arts, Spiele, Musik,...
ARI BOSTON II ÖS 599,--
Der Nachfolger mit neuen Programmen rund um den PC
BUSINESS MASTER 2 ÖS 399,--
1.000 Programme aus dem Bereich Wirtschaft, Buchhaltung, DOS-Hilfen, Datenbanken
CICA-WINDOWS ÖS 399,--
650 MB voll mit Windowsprogr. (Games, Fonts, Icons, Source-codes,...) Schwerpunkt dieser CD sind Windows-Utilities
EDUCATION MASTER2 ÖS 399,--
Mehr als 1.000 der besten Lernprogramme, (Chemie, Mathes, Biologie, Lernspiele,...)
SHAREWARE OVERLOAD ÖS 399,--
Über 6100 Programme in gezippter Form, aus den Bereichen Spiele, Windowsanwendungen, Cliparts, Sound, Utilities, Lernprogramme,
SO MUCH SHAREWARE ÖS 299,--
500 MB hochwertige Sharewareprogramme
SO MUCH SHAREWARE II ÖS 599,--
2. Auflage der beliebten CD,
SO MUCH SHAREWARE III ÖS 599,--
Brandneue CD (AUGUST 93)

HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT !!!!

Hat man sich für ein Programm entschieden, kann man entweder durch Anklicken der Funktionstasten Dokumentation und Hinweise die verschiedenen zum Programm gehörenden Textfiles bequem lesen, und darin vor- und zurückblättern. Zudem gibt es zu jedem Programm einen Tip des CD-ROM-Wächters (seine Meldungen sollten Sie nicht immer ganz ernst nehmen), der diese sowohl auf den Bildschirm schreibt als auch spricht. Mittels der Funktion Programm starten läßt sich das Programm direkt, sofern von CD zu spielen, starten.

Man hat jedoch auch die Möglichkeit, was vor allem dann ein Vorteil ist, wenn ein Programm viele Unterprogramme benötigt, was aufgrund der langsamen Zugriffszeit der meisten CD-ROM-Laufwerke zu lange dauern würde, oder man sich ein Programm gerne auf die Festplatte installieren möchte, mittels der Funktion Programmpaket Kopieren, die Installation auf der Festplatte vorzunehmen. Nach Anklicken ermittelt das Katalogprogramm selbsttätig die auf Ihrem Computer verfügbaren Laufwerke. Sie können die Programme sowohl auf die Festplatte als auch, sofern die Datei nicht zu groß ist, was

wiederum anhand der angegebenen Größe ersichtlich ist, auf Diskette spielen. Nach Auswahl eines bestimmten Laufwerks erscheint dessen Inhalt. Man kann entweder ein bestehendes Verzeichnis anwählen, oder ein neues Directory erzeugen. Selbstverständlich kann man es, wenn man einen Fehler gemacht hat, auch wieder löschen. Hat man ein Verzeichnis ausgewählt, klickt man einfach auf OK. Eine letzte Meldung fragt ab, ob Sie sicher sind, daß Sie das Programmpaket in das gewählte Directory kopieren möchten. Anschließend wird mittels einer eigens von KEC für dieses Katalogprogramm entwickelten Kopieroutine schnell kopiert. Nach für ein CD-ROM-Laufwerk erstaunlich kurzer Zeit erscheint die Meldung, daß das Programmpaket kopiert wurde, und ob Sie es gleich ausprobieren möchten. Wenn Sie jetzt die Funktion Cancel wählen, gelangen Sie wieder in das Katalogprogramm; wenn Sie OK anklicken, startet das gewünschte Programm direkt von der Festplatte. Beenden Sie es wieder, erscheint die Aufforderung, mit einer beliebigen Taste zum Katalogprogramm zurückzukehren. Dann können Sie wählen, ob Sie das Programmpaket wieder löschen wollen, oder nicht. Mit der Funktion

Zurück gelangen Sie wieder zur Wiese. Neben den Programmen gibt es auf dieser CD auch Informationen, die Sie sowohl in der Schatztruhe als auch im „Market“ finden können. Klickt man den Supermarkt an, erscheint ein weiteres Bild, in dem Sie durch Anklicken der verschiedenen Logos Informationen in Form von kurzen Slide-Shows finden. In der Schatztruhe finden Sie sowohl selbstablaufende Demos, als auch Shareware-Kataloge von einigen PD&SW-Spezialisten.

Möchten Sie nun das Katalogprogramm beenden, so finden Sie auf der Spielfläche eine Höhle, vor der ein Pfeil steht, der Ihnen angibt, daß Sie durch Anklicken zu DOS zurückkehren können. Vor dem endgültigen Ausstieg werden Sie noch einmal gefragt, ob Sie das wirklich möchten. Wenn Sie OK wählen, verabschiedet sich der CD-ROM-Wächter von Ihnen.

Die wirklich empfehlenswerte CD-ROM Game Sensations ist ab sofort österreichweit im guten Fachhandel erhältlich. Nähere Informationen sowie Bezugsquellenhinweise erhalten Sie auch unter der Telefonnummer: 02252/30-07-15.

TopShare:

ACCENT

Die zweite Topshare CD welche ab ca. Mitte September erhältlich ist, trägt den Namen ACCENT und ist eine CD mit ausgesuchter, deutschsprachiger PublicDomain und Shareware, die von PD-Service Gutzelnig zusammengestellt und überprüft wurde.

Auf dieser CD befinden sich ungefähr 800 bis 1.000 ausgesuchte, deutschsprachige PublicDomain & Shareware-Programme aus den verschiedensten Bereichen, die genaue Anzahl stand bei Redaktionsschluß noch nicht fest. Auf jeden Fall ist uns bisher keine umfangreichere Programmsammlung deutschsprachiger PD&SW auf CD bekannt.

Ebenso wie bei allen anderen Topshare-CDs enthält auch Accent das zur Zeit einmalige Katalogprogramm von KEC mit Sound, Sprachausgabe und animierter Grafikoberfläche (Genaueres haben wir bereits im vorhergehen-

den Bericht beschrieben). Bis auf ein paar kleine spezifische Änderungen wurden die gleichen Vorzüge des Game Sensation-CD-Katalogprogrammes auch auf der Accent verwendet.

Auf der CD Accent befinden sich Programme folgender Kriterien: Datenbanken, Deskutilities, Diskutilities, Geschäftsprogramme, Grafikprogramme, Lernprogramme, mathematische Programme, Menüprogramme, Programme für den privaten Gebrauch, Programmutilities, Textprogramme, Spiele, sowie Windows-Programme.

Alle Programme sind, soweit möglich, in unkomprimierter Form auf der CD, und können somit meist direkt vom Katalogprogramm aus gestartet werden. Einige Programme können leider nur von der Festplatte aus gestartet werden, doch das ist kein Problem. Das Topshare-Katalogprogramm erkennt solche Programme und verhindert das



Starten von CD, und hilft Ihnen somit, einen Systemabsturz möglichst zu vermeiden.

Die auf dieser CD enthaltenen Windows-Programme können vom Katalogprogramm auf der Festplatte installiert werden und zu einem späteren Zeitpunkt von Windows aus gestartet werden. Man kann jedoch selbstverständlich auch die meisten Windows-Anwendungen von Windows aus direkt von der CD starten. Selbstverständlich wurden alle Dateien sorgfältig auf Virengehalt geprüft.

Einen genaueren Bericht über diese CD, sowie über die für Oktober geplante Topshare Sound&Music, bringen wir in der nächsten Ausgabe. Ab ca. Mitte September ist die sehr empfehlenswerte, deutschsprachige Shareware-Sammlung auf CD, Accent, österreichweit im guten Fachhandel erhältlich. Nähere Informationen sowie Bezugsquellen erhalten Sie unter Tel.: 02252/30-07-15 oder 07262/84-77.

Software für Jedermann

Shareware-Pakete zu Toppreisen!

- 100 (hundert!) Windows-Spiele auf 3 1/2"-HD-Disketten:

nur **ÖS 179,-**

- 40 (vierzig!) EGA/VGA-Spiele komprimiert auf HD-Disketten: statt ~~ÖS 190,-~~

nur **ÖS 149,-**

- DTP/Grafik-Paket: 4 HD-Disketten randvoll mit DTP-, Grafikprogrammen und jede Menge Clip-arts! Z.B. Envision Publisher, Neopaint, Neoshow, Paintshop Pro, usw. statt ~~ÖS 240,-~~

nur **ÖS 179,-**

- Sound-Paket: 10 MB Soundprogramme, Sound-Utilities u. Sound:

nur **ÖS 149,-**

- Internationale Shareware: 180 Top-Programme aus dem gleichnamigen dtv-Buch, komprimiert auf HD-Disketten, inkl. Buch:

statt ~~ÖS 1190,-~~

nur **ÖS 890,-**

Standard-Software zu Sonderpreisen!

MS Excel 4.0	ÖS 6.990,-
MS Word f. Win. 2.0	ÖS 6.990,-
MS Access	ÖS 4.990,-
PageMaker 4.0	ÖS 14.990,-
PC Tools DELUXE 8.0	ÖS 2.190,-
Corel Draw 3.0	ÖS 2.390,-

Weitere Titel auf Anfrage!!!

Gutschein für
Shareware-Katalog
CD-ROM-Katalog



CD-ROMs zu Sensationspreisen!

- CD-Paket 1:

ARI-Stuttgart (jede Menge Windows-Programme, intern. Shareware, Clip-arts, usw.) +

ARI-Kentucky (Top-Soundblaster u. Animationen) +

DS (über 600 deutschsprachige Sharewaretitel)

ÖS 890,-

statt ~~ÖS 1670,-~~ (empf. VK aller 3 CDs).
Sie sparen **ÖS 780,- bzw. 45%!**

- CD-Paket 2:

ARI-Baden-Baden Doppel-CD mit über 1 Gigabyte Spiele

ÖS 590,-

- CD-Paket 3: Pegasus 2.0 + DS:

ÖS 890,- statt einzeln um **ÖS 1080,-**

ARI Stuttgart:	ÖS 490,-
ARI Kentucky:	ÖS 390,-
DS (Edition 8/93)	ÖS 480,-

Global Explorer - der detaillierteste Weltatlas aller Zeiten, mit über 120.000 Plätzen der Welt, mehr als 20.000 Sehenswürdigkeiten, usw.

ÖS 1970,-

Pegasus 2.0 Top-Shareware:
TOPSHARE GAME SENSATIONS
über 400 Shareware-Games

ÖS 580,-

ÖS 499,-

CDV Game Power (400 DOS- und 70 Windows-Spiele)

ÖS 590,-

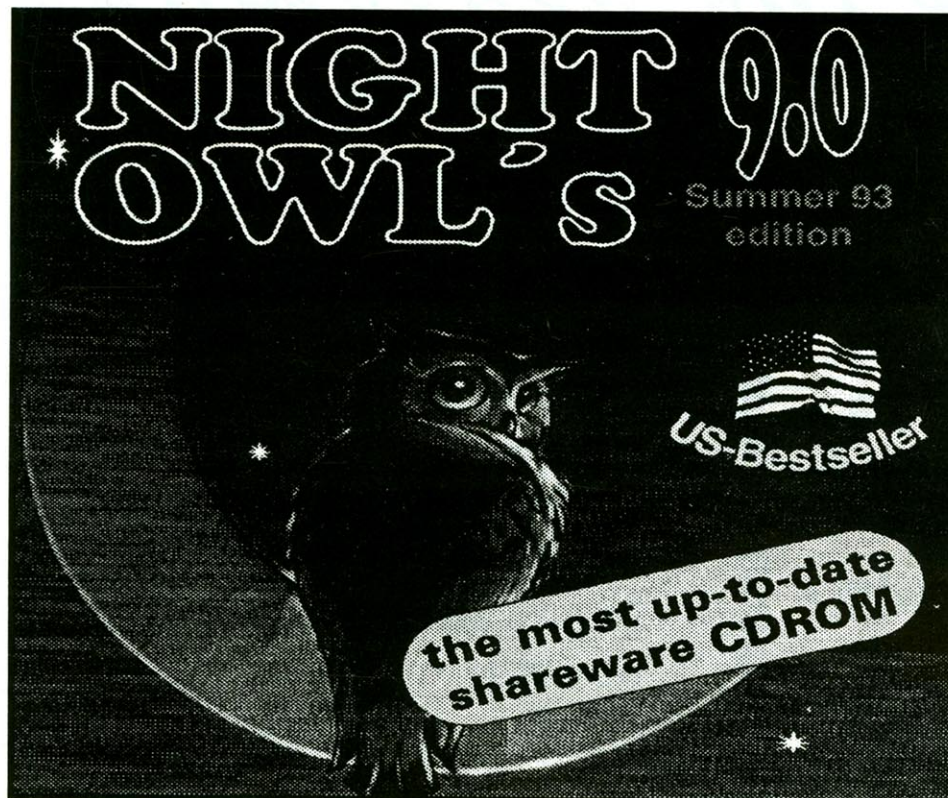
Weitere CD-Titel und Preise auf Anfrage!!!

Weitere Angebote:

Wir können beinahe alle Shareware-Titel liefern! Die Preise für Einzeldisketten sind genauso heiß wie der Sommer:

ÖS 29,80 pro Diskette

statt **ÖS 39,80** (Aufpreis 3,5": **ÖS 5,-**).
Mindestbestellmenge: 3 Disketten! Porto: **ÖS 30,-**



ÖCM-TIP

Neben der soeben erst erschienenen Night Owl's 9.0 sind weiterhin die etwas älteren Night Owl's CDs erhältlich und zwar im besonders günstigen Night Owl's Pack 3 CDs (6.1, 7.0, 8.0) um nur ÖS 990,-!

Night Owl Publisher Inc.:

Night Owl's 9.0

Wie gewohnt finden Sie auf den Night Owl's CDs Shareware und Public Domain zu praktisch jeden Bereich, für DOS und Windows, 4DOS, OS/2 und Soundkarten.

Das Menüprogramm zeigt alle Programme in Kategorien an. Die Dateien wurden ausführlich beschrieben. Komprimierte Dateien können gelistet, kopiert und entpackt werden, Textdateien und Bilder auf Tastendruck betrachtet werden. Dies stellt allerdings nur einen kleinen Auszug aus den zahlreichen Möglichkeiten dieses praktischen Katalogprogramms dar. Die Night Owl's-Serie gehört zu den US-Bestsellern und besticht nicht zuletzt durch die hochkarätige Auswahl der Programme. Auch um die Topaktualität der Dateien braucht man sich keine Gedanken zu machen, denn die meisten Programme stammen aus dem Jahr 1993! Außerdem ist die Night Owl's 9.0 jetzt in attraktiver, vollfarbiger Verpackung erhältlich.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Firma Starcom, Dr. Waldner & Müller OEG, 9073 Klagenfurt, Limburgg. 45, Tel.: 0463/23-84-98, die uns ein Exemplar dieser empfehlenswerten CD für das ÖCM-Gewinnspiel zur Verfügung gestellt hat.

Knowledge Adventure Inc.:

Dinosaur Adventure

Diese CD-ROM ist ein gelungenes Beispiel dafür, daß mit Hilfe eines Computers spielerisch Wissen vermittelt werden kann. Mit ausgezeichneten Grafiken, zahlreichen Animationen, passender Musik, klar verständlicher Sprachausgabe und viel Liebe zum Detail ist diese hauptsächlich für Kinder lehrreiche und spannende, aber auch für Erwachsene interessante CD ausgestattet.

Nach dem stimmungsvollem Intro erscheint die Menüauswahl am Bildschirm. Sie können nun zwischen einer Dinosaurier-Geschichte, einer Art Di-

nosaurier-Memory, einem Dinosaurier-Namens-Spiel, Dinosaurier-Kurzfilmen, und einem allgemeinen Wissenspaket wählen.

Die Dinosaurier-Geschichte ist in ein buntes Buch geschrieben, das am Bildschirm erscheint. Ein Sprecher liest alles Geschriebene vor, und mit der Maus können Sie umblättern. Sie erfahren hier Interessantes von den verschiedenen Dinosauriern, wie sie lebten und wie sie starben. Beim Dinosaurier-"Memory" wird Ihnen der Name eines Dinos genannt, den Sie dann aus zahlreichen Abbildungen auswählen sollen. Tippen Sie einmal daneben, er-

tönt der Name des angeklickten Tieres mit der Aufforderung es doch noch mal zu versuchen. Beim Dinosaurier-Namens-Spiel geht es darum, daß Sie den vorgeschprochenen Namen eines Dinosauriers aus verschiedenen Vorschlägen auswählen sollen. Als Hilfe sehen Sie auch das Bild des gesuchten Dinos. Sehr gut gelungen sind die Kurzfilme, bei denen Sie die verschiedensten Dinosaurier sehen, die sich gerade bewegen, kämpfen, oder fressen. So sehen Sie zum Beispiel einen Tyrannosaurus Rex, der gerade mit einem Gegner kämpft. Auch ein Pteranodon, ein Flugsaurier, zieht seine Runden über der Urzeit-Landschaft. Begleitet werden die Kurzfilme vom Knurren und Schreien der Urzeitechsen. Wirklich sehr eindrucksvoll. Das allgemeine Wissenspa-

ket erlaubt Ihnen, ab der Entstehung unseres Planeten, also vom Urknall an, alles Wissenswerte abzurufen. Neben dem Bild zum Thema wird Ihnen ein Text vorgelesen, in dem Sie vor- und zurückblättern können. Im Bild selbst haben Sie die Möglichkeit, auf verschiedene Punkte (z.B. einen Dinosaurier, seine Körperteile, oder eine Pflanze, usw.) zu klicken, dann erscheint ein Bild mit diesem Thema und dem dazugehörigen Monolog. Auch hier können Sie verschiedene Animationen von Dinosauriern sehen. Außerdem können Sie, wenn Ihnen ein Bild besonders gut gefällt, die Abbildung vergrößern. Mit den zur Verfügung stehenden Ikonen können Sie eine Tiergruppe direkt auswählen, und von hier an alles, zum Beispiel über Mammuts, erfahren. Mit Hilfe eines Balkens am unteren Bildschirmteil, können Sie den Zeitabschnitt (z.B. 100 Millionen Jahre v. Chr.) bestimmen. Das Bild wechselt dann zu diesem Abschnitt und zeigt (erzählt) Ihnen Interessantes aus dieser Zeit. Auch die Erde können Sie in den verschiedenen Bewegungsabläufen beobachten.

Die CD Dinosaur Adventure ist zwar leider nur in englischer Sprache erhältlich, doch das sollte dem lehrreichen Vergnügen keinen Abbruch tun, Ihren Kindern (und sicher auch Ihnen) wird diese CD sicher großen Spaß bereiten und Ihnen viel Interessantes bieten.

Nähere Informationen gibt man Ihnen gerne bei der Firma Starcom, Dr. Waldner & Müller OEG, 9073 Klagenfurt, Limburgg. 45, Tel.: 0463/23-84-98, die uns ein Exemplar von Dinosaur Adventure zur Verlosung zur Verfügung gestellt hat.

VDS COMPUTER ☎ 586-97-07
Gumpendorferstr. 65, 1060 Wien
Mo - Fr 10 - 18, Sa 9 - 13
Irrtümer und Änderungen vorbehalten
gültig ab 20.08.93, alles inkl. MwSt.

386-40 9.290,-	DRUCKERAKTION
40MHz, 128K Cache, 1MB Ram, TOWER, S-VGA Karte mit 1MB, 256 Color, 170MB, 1 Floppy, 2xseriell, 1xparallel, Tastatur	Epson Stylus 800 360x360dpi 5.990,- Olivetti JP 350WS (inkl. Facelift) 5.390,- HP Deskjet 510 5.750,- HP Deskjet 550 C 10.490,- HP Laserjet 4L (1 MB) 10.990,- 170 MB HD, Conner, 17ms 2.990,- 250 MB HD, Conner, 12ms 3.990,- 360 MB HD, ST3390A, 12ms 5.490,- 540MB HD, 12ms (IDE/SCSI 2, Conner) 9.500,- 1,37 GB HD, Conner 12ms (Fast Scsi) 16.990,-
486-33 13.990,-	FAX-Modem 14400 Bd intern 3.990,- 386-40 Mainboard, 128K Cache 2.190,- 486-33 Mainboard, DX Prozessor 6.880,- 486-50 Mainboard, DX Prozessor 8.980,- 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,- Circus Logic Accelerator Card (Local BUS) 1.990,- Sound Galaxy Pro (SB-Pro II komp.) 1.990,- Sound Galaxy 16 (SB16 komp.) 3.490,- CD ROM Mitsumi (Photo CD-laughlich) 2.990,- Videodigitizer (Truecolor/Realtime) 5.990,-
486-50DX 15.990,-	21 Jahr Garantie ☐ Alle Artikel auf 265m ² Lager
486-66DX2 17.490,-	☐ flexibel konfigurierbar ☐ Postversand in Österreich
Aufpreis für 486 VESA Local-Bus nur 490,-	☐ NOVELL Netzwerke ☐ CD-ROM Software Lager
Aufpreis für 486 EISA & Local-Bus 8xEISA, 3xLocal-BUS, bis 256MB RAM nur 6.000,-	☐ 1 Std Konfigurationszeit ☐ Geräte auch in schwarz
KOMPONENTEN	☐ Reparaturen werden von uns in ca 30 Minuten bearbeitet
Monitor 14" 1024x768, strahlungsarm 3.990,-	☐ Zeiterfassung & Zutrittskontrolle (DOS/UNIX)
Monitor 14" 1024x768, Lr., n.i. (800x600 72Hz) 4.490,-	☐ Wir sind Spezialisten für MIDI und PC-Musik
Monitor 14" 1024x768(72Hz) low. rad. n.i. 5.290,-	☐ Wir sind Generalvertreter für Soundgalaxy-Karten
Panasonic 15" 64 KHz lowrad. non interl. 7.990,-	☐ RAM-CHIPS Lagernd!
250 MB HD statt 170 MB HD 12ms! 999,-	
Zweites Laufwerk 800,-	
1 MB RAM (SONDERAKTION !!!) 999,-	
MS-DOS 6.0 + Windows 3.1 nur zu PC 1.750,-	
486-33 26.990,-	
NOTEBOOK 486-33, 4MB, 170HD	
wie oben, aber mit 420MB HD nur 32.990,-	
Händleranfragen erwünscht!	

PCC MAGAZIN



Das österreichische Computermagazin mit Diskette, vollgepackt mit brauchbaren, ausgewählten PD- und Sharewareprogrammen sowie aktuelle Informationen, Computerflohmarkt, Tips und Tricks rund um den PC im Magazin.

Das PCC-Magazin erhalten Sie um öS 75,- 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:

- ☐ öS 40,- mit einer 3 1/2"-DD-Diskette 720 KB-gepackte Software
- ☐ öS 70,- mit einer 3 1/2"-HD-Diskette 1,44 MB gepackte Software

Den Betrag bezahle ich:

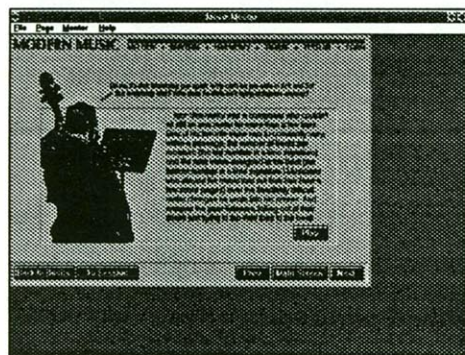
- ☐ in bar/Scheck (liegt bei)
- ☐ nach Erhalt per Zahlschein + öS 10,-

Name: _____

Str.: _____

PLZ/Ort: _____

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



Die CD **Midi MusicShop** for Windows ist eine CD mit zwei tollen Programmen für Windows:

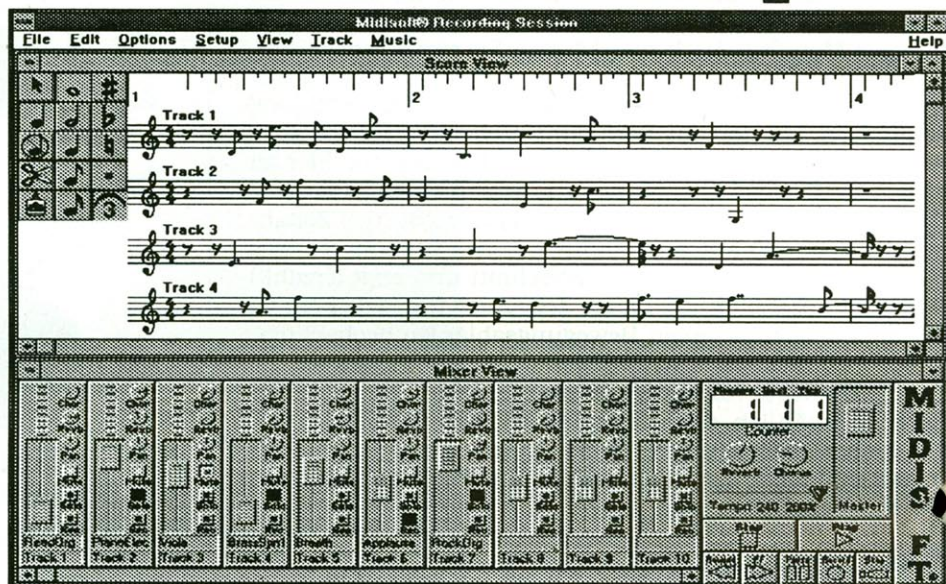
Die **MIDI Recording Session** ist ein hochleistungsfähiger MIDI-Sequencer für Aufnahme, Editieren, und Abspielen mit Notenanzeige.

Mit dem **Music Mentor**, einem Lernprogramm, können Sie alles über Harmonie, Rhythmuslehre und über die grossen Werke der Komponisten lernen.

Außerdem enthält die CD unzählige MIDI-Musikstücke bekannter Melodien. **Midi MusicShop** for Windows ist ein

Multimedia Products:

Midi MusicShop



unabkömmlicher TOP-Hit für alle Musikfreunde und solche, die es noch werden wollen.

Nähere Infos bei Starcom, Tel.: 0463/23-84-98, die uns eine CD, zur Verlosung zu Verfügung gestellt haben.

Am 486-er ist Windows unschlagbar

486 SLC 33 MHz Cyrix Motherboard 2.400,-
max. 16MB RAM, ersetzt alle 286 o. 386 M/B, LM100

486 VESA LB m. ZIF Pentium Sockel 2.100,-
3x VESA MASTER, 256kB Cache, AMI, SIS, ohne CPU

CPU Kühlflüster für Intel i486 CPU inkl. MwSt. 150,-
Leise, Luxus-Ausführung, einfache Montage

VGA ET 4000/W32 VESA Local Bus 1.920,-
TRUE Color, 1280x1024, 1 MB RAM, 72 Hz, Win3.1 Tr.

Graphic STAR FX V Mach32 VL Bus 6.600,-
ATI Ultra Pro, TRUE C., 1280x1024 ni, 2MB VRAM, 76Hz

SCSI II CD-ROM Toshiba XM3401 6.480,-
XA, PHOTO CD, MS CD, Multisession, Doublespeed

FUTURE DOMAIN SCSI II Controller 600,-

FAX-Designer Modem DM1414V 4.200,-
V32bis, 57kb/s, 14400x4 full duplex FAX+Modem



ARIES 1040, Weyringerg. 38
Ing V. Beranek **505 20 24**

Theta:

Computer Select

Ein neues CD-Rom Produkt soll den Computermarkt überschaubarer machen. Das Informationssystem „Computer Select“ mit detaillierten und aktuellen Informationen über mehr als 75.000 Computerprodukte soll professionellen Computeranwendern auf Knopfdruck Wettbewerbsvorteile bringen.

Daß die Computer- und Informationstechnologie zu den schnellsten und dynamischsten Märkten gehört, ist eine bekannte Tatsache. Faktum ist aber auch, daß dieser Markt sogar für Computer-Professionals unübersichtlich geworden ist. Immer mehr neue Technologien, Produkte, Systeme und immer kürzere Produktzyklen machen es schwierig, relevante Informationen umfassend und zeitökonomisch zu filtern. Häufiges Ergebnis sind kostspielige Fehlentscheidungen. Ein in Österreich völlig neuartiges CD-Rom Produkt verspricht nun, den Markt wirk-

lich transparent zu machen. „Computer Select“, das vom U.S. Kommunikationsmulti „Ziff Communications“ herausgegebene CD-Rom Informationssystem verschafft einfachen Zugang zu allen wesentlichen Fakten über den Markt der Computer- und Informationstechnologie.

Auf 600 MB finden sich topaktuelle Informationen über 75.000 Hard- und Softwareprodukte, mehr als 80.000 Testberichte und Fachartikel der jeweils letzten 12 Monate aus 160 führenden Computer- und Businesspublikationen sowie ca. 13.000 Firmenprofile der Computerbranche. Man gibt einfach die Anforderungen für das gesuchte Produkt ein und Computer Select stellt wenige Sekunden später die gewünschte Marktübersicht zur Verfügung. Die entsprechenden Testberichte sind jederzeit abrufbar. Computer Select wird ständig erweitert und aktualisiert. Monatlich erscheinende Up-

dates sind fixer Bestandteil des Systems und sorgen dafür, daß der Informationsstand der Benutzer über neue Produkte und Entwicklungen immer absolut up-to-date bleibt.

Einziger Schönheitsfehler des Systems ist, daß die CD auf den amerikanischen Markt maßgeschneidert ist. Als Bezugsquellen sind nur amerikanische Anbieter angegeben und auch die Testberichte, Fachartikel und Produktbeschreibungen sind in englischer Sprache. Perfekte Englischkenntnisse sind Voraussetzung, wenn man seinen Nutzen aus diesem Produkt ziehen möchte. Auf unsere Anfrage, ob eine solche CD auch für den deutschsprachigen, bzw. wenigstens für den europäischen Raum geplant ist, erfuhren wir, daß ein solches Projekt nicht vorgesehen ist.

Computer Select ist als Einplatzversion und in zwei Netzwerkversionen erhältlich und sowohl auf PCs als auch auf Macintosh Rechnern lauffähig. Der Preis für ein Jahr (insgesamt 12 CDs) beträgt bei der „stand alone version“ ÖS 18.600,—. Nähere Informationen erhalten Sie bei Theta Ges.mbH, Tel.: 0222/319-81-59.

BUCHHAS ■ JAKOBER

Computer Top Ware

Neue DOS-Shareware

- 1872HD TELEMATE Spitzen-DFÜ-Programm mit GIF-Viewer beim Download! V. 4.11
- 3417 BLASTERMASTER Tolles Tonstudio für Soundblaster mit graf. Frequenzanzeige V. 5.70
- 10854 VGA-COPY PRO Superschnelles Kopierprogramm mit toller VGA-Grafik V. 5.1b
- 10815HD NEOPAINT Großartiges Bildbearbeitungs- und Zeichenprogramm V. 2.10c
- 10346D CREATOR Musikprogramm zum Erstellen von vierstimmigen MOD-Musikdateien V. 3.60
- 12457D PROTEC Flipper-Spiel für bis zu 4 Spieler - VGA-Grafik V. 05/93
- 5826 ARJ Komprimierprogramm, kann Archive auf mehrere Disketten verteilen V. 2.41
- 12279HD NEOSHOW PROFESSIONAL - zum Erstellen von prof. Slide-Shows V. 2.0B
- 12480D TRICHTER Österr. Übungsprogramm f. Mathematik, Deutsch, Englisch u. Maschinenschriften V. 2.20
- 8940HD TITUS Textkorrektursystem mit 250.000 (!) Wörtern V. 1.64
- 12456 EXPLOSIW Wunder schöner Bildschirmschoner für DOS oder Windows V. 3.0
- 5870HD, 5871HD GEDDY-CAD Neueste Version des besten Shareware-CAD-Programmes V. 5.50
- 6907D TIFFY PRO Bildbearbeitungsprogramm mit Farbausdruck auf HP-Deskjet C V. 5.12

Neue Windows-Shareware

- W1882 WAVES WAV-Soundeditor f. Windows zum Bearbeiten von WAV-Dateien V. 1.60a
- W1883HD AD HOC Mächtiges Datenbanksystem - uneingeschränkte Sharewareversion V. 1.00.26B
- W1137HD WEEP Windows-Unterhaltungspaket mit Bildschirmschonern, Spiele, ... V. 2.0
- W887HD CASTLE OF THE WINDS Fantasy-Rollenspiel von Epic Megagames V. 1.1a
- W1879HD DIG-CAD Deutsches 2D-CAD-Programm unter Windows V. 1.00
- W1870 HURRICANE Unterhaltsames Ballerspiel mit Soundunterstützung V. 1.01
- W1871 CODEREADER OCR-Programm - Texterkennung aus gescannten Vorlagen V. 1.00
- W1663 TOP FONTS SAMPLER 8 True Type Schriften mit Umlauten! V. 1.2
- W1776 WINBIO Biorhythmus jetzt auch unter Windows V. 1.01
- W1286D U-BOOT JAGD in den Tiefen der Windows-Fenster V. 1.01
- W604HD GRAPHIC WORKSHOP f. WINDOWS Spitzengrafikprogramm - neu mit PhotoCD-Support! V. 1.1c
- W1850HD ASTRONOMY LAB Darstellung und Animation unseres Sonnensystems
- W1711 SCREENFAX Komfortable Sendefaxsoftware für Windows V. 1.7
- W514HD WINCOVER Erzeugt Fax-Deckblätter (z.B. für WINFAX) mit BMP-Einbindung

NEUE CD-ROM

- CD177 WINWARE 4 Die neueste Ausgabe des Sharewareklassikers! (299,-)
- CDD196 CD-WIN III/93 Neues Windows-Magazin auf CD (399,-)
- CD197 ANIMAZING Grafik- und Animations-CD, mit vielen FLI- und GIF-Bildern (199,-)
- CD199 JENNIFER Aktfotografie Privat (Ab 18 Jahren - Ausweiskopie!) (799,-)
- CD200 REISE DURCH NORWEGEN Informationen, Bilder, Diaschau (448,-)
- CD214 DUNE Das Wüstenspiel - dt. (899,-)
- CD217 USA Großartige Fotoshow durch ganz USA auf CD (599,-)
- CD218 MULTIMEDIA ROM mit FLIs, AVIs, MIDI's, BMPs und WAVs (399,-)
- CD219 SHAREWARE to the MAXX Neue Shareware-CD Juli 1993 (299,-)
- CD222 GIGA GAMES Brandneue Spiele-CD aus den USA - August 1993 (399,-)
- CD000 ROMWARE Alle 10 CDs um 690,-, einzeln um 79,- pro CD.

Bestellen Sie schriftlich, tel. oder per Fax!

Versandkosten: ÖS 36,- bei beigelegtem Eurocheck oder per Eurocard, Diner's oder VISA (Kartenummer und Ablaufdatum bekanntgeben), ÖS 66,- per Nachnahme.

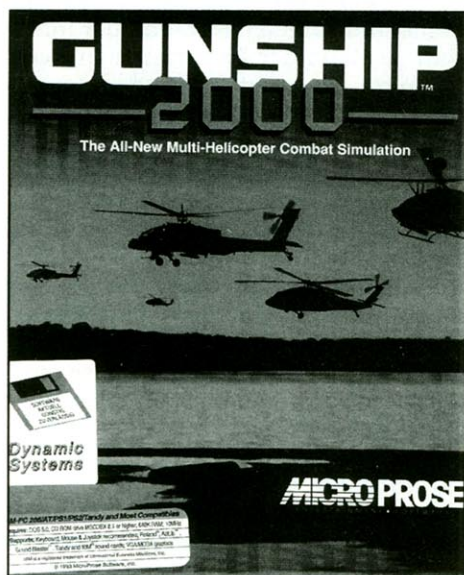
Fordern Sie kostenlos unseren Katalog an!

BUCHHAS JAKOBER Ges.m.b.H.

W. Neustädterstr. 24, A-2540 Bad Vöslau

Tel. 02252 / 70800 Fax 02252 / 70800 - 18

Mo - Sa. 9 - 12 Uhr, Mo, Di, Mi, Fr 15 - 18 Uhr



Knapp vor Redaktionsschluß erreichte uns die detailgetreue, realistische Kampf-Helikopter-Simulation Gunship 2000 von Microprose auf CD-ROM, die durch ausgezeichnete 3-D-Grafik überzeugt, und die wir Ihnen selbstverständlich nicht vor-enthalten wollen.

Sie können entweder einen oder fünf Helikopter steuern. Die aktuellen und geplanten Versionen der erfolgreichen U.S. Army Helicopter stehen zur Aus-

Microprose:

Gunship 2000

wahl, damit Sie die Maschine als Pilot steuern können. Sie starten Ihre Mission als Offiziersanwärter im Armee-Ausbildungszentrum Fort Rucker, Alabama. Hier können Sie Ihre Einheit auswählen und benennen. Viel wichtiger ist, daß Sie hier das notwendige Training erhalten, um Ihre schwierige Aufgabe als Helikopter-Pilot bestehen zu können. Sie können die Realitätsstreuung und den Schwierigkeitsgrad Ihres Trainings selbst bestimmen. Das Spiel kann also entweder leicht, oder schwer sein; das hängt ganz von Ihrer Auswahl ab. Von Vorteil ist, daß Sie die von Ihnen benötigte Zeit messen können, und, wenn Sie es so einstellen, daß Sie nicht abstürzen können. Außerdem können Sie jederzeit zum Training zurückkehren, um Ihre Lektion besser zu lernen.

Wenn alles glatt gegangen ist, werden Sie zum Offizier befördert, und starten Ihre Karriere bei der Single-Helikopter-Mission. Hier fliegen Sie einen Helikopter gegen feindliche Armeen. Waren Sie auch hier erfolgreich, steht Ihrer weiteren Beförderung und den zahlreichen verschiedenen Missionen, die auf Sie

warten, nichts im Weg. Jetzt sind Sie nicht mehr „nur“ aktives Mitglied einer Kampfhubschraubertruppe, sondern Sie haben die Befehlsgewalt über eine Staffel von fünf Helicoptern. Sie entscheiden, welche Helikopter-Typen verwendet, und mit welchen notwendigen Waffen diese bestückt werden. Wie gut Sie Ihren eigenen Hubschrauber fliegen, und wie gut Sie die anderen vier Maschinen unter Kontrolle haben, entscheidet über Erfolg oder Mißerfolg Ihrer Mission.

Auf Sie warten die verschiedensten Missionen an den unterschiedlichsten Plätzen dieser Welt, zum Beispiel am Persischen Golf, in der Antarktis, oder in Mitteleuropa. Jedes Areal erstreckt sich über eine Fläche von ca. 800 m².

Gunship 2000 ist im Fachhandel erhältlich, und 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 im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels verlost.

Sierra:

King's Quest VI

Heute geerbt und morgen verschwunden

Nun ist die wunderschöne Fortsetzung „Heir today gone tomorrow“ (heute geerbt und morgen verschwunden) aus der Abenteuerreihe King's Quest auch auf CD-ROM erhältlich.

Wie bei der Diskettenversion betreten Sie auch hier eine verzauberte Welt und erforschen eines der schönsten und aufregendsten Abenteuer.

Der schiffbrüchige Prinz Alexander muß auf der Suche nach seiner geliebten Prinzessin Cassima seinen Weg durch eine gefährvolle Inselkette finden. Sie werden Ihre gesamte Schläue und Vorstellungskraft aufwenden müssen, um die Hürden der verwirrenden Rätsel und phantastischen Geschöpfe, die Ihnen begegnen, hinter sich zu lassen. In dieser Folge gibt es noch mehr Rätsel und eine größere Auswahl verschiedener Herausforderungen als in jeder anderen King's Quest Folge!

In diesem reich detaillierten Abenteuer- und Entdeckungsspiel mit wunderschönen Grafiken beeinflußt jede Entschei-



dung den weiteren Spielverlauf, wie auch die Einstellung vieler Personen, denen Sie begegnen werden. Abhängig von Ihren Fähigkeiten und dem Weg den Sie wählen, kann das Spiel auf verschiedenste Weise enden. Beinahe die Hälfte der Ereignisse müssen nicht unbedingt gespielt werden, ein flexibler Spielaufbau erlaubt Ihnen das Lösen der Rätsel in nahezu jeder Reihenfolge.

Die mehr als zweistündige Originalmusik gibt zusammen mit einer Truppe von kostümierten und mit Video aufgezeichneten Schauspielern dem Abenteuer eine ganz spezielle Lebensechtheit, die sicher jeden Spieler fesselt, der sich durch die mysteriöse Inselgruppe kämpft. Es ist ratsam, bei diesem wirklich empfehlenswerten Spiel oft den Spielstand abzuspeichern, denn nur

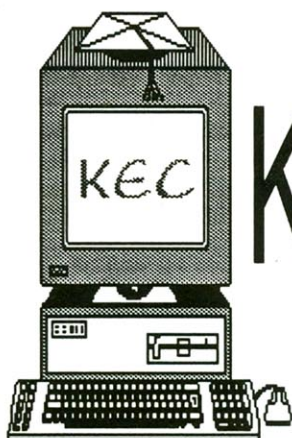
allzuleicht tappt man in eine der zahlreichen tödlichen Fallen. So erspart man sich, noch einmal von vorne anzufangen.

Sie können King's Quest VI wahlweise mit Maus, Tastatur oder Joystick spielen. Am oberen Bildschirmrand befindet sich eine Leiste mit verschiedenen Ikonen, die die verfügbaren Befehle darstellen. Einige Ikonen bieten eine Menüauswahl. Die Ikonenleiste erscheint übrigens nur, wenn man mit dem Auswahlpfeil zum oberen Bildschirmrand kommt, sonst ist sie im Hintergrund, damit das Spielbild, das den ganzen Bildschirm beansprucht, nicht gestört wird. Die verschiedenen Befehl kann man auch durch Drücken der rechten Maustaste durchlaufen lassen, und dann durch Klick auf die linke Taste bestätigen. Die Sprache im Spiel

ist englisch (leicht und logisch zu verstehen), das beiliegende, ausführliche Bezugsmaterial ist in deutscher Sprache verfaßt worden.

Voller schwieriger Rätsel, phantastischen Geschöpfen und einer mitreisenden Liebes- und Entdeckungsgeschichte ist King's Quest VI ein geheimnisvolles und zauberhaftes Abenteuer, das die ganze Familie begeistern wird.

Das bezaubernde Spiel King's Quest VI - Heir today gone tomorrow wurde uns von Dynamic Systems, 8784 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Tel.: 03615/2736, die ausschließlich den Fachhandel beliefern, zur Verfügung gestellt, und wird im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels verlost.



KEC

1110 Wien, Herbartg. 22/4

Tel & Fax +1/749 56 64

D-Netz 0663/9191386

Bürostunden tägl. 10:00-19:00



CD-Angebot des Monats:

GAME SENSATIONS

öS 489.-

(Die erste CD welche mit unserem einzigartigen Katalogprogramm ausgestattet ist. Soundausgabe - Sprachausgabe - grafische Benutzeroberfläche - Testbericht im aktuellen ÖCM-Heft)

Spiele-Angebot des Monats:

Schnapsen V 3.11

öS 100.-

(Die im Monat Juli & August topverkaufte SW-Vollversion um den ansprechenden Preis. Ansprechende Grafik - guter Sound - durchdachte Benutzerführung)

Direktbezugsquellen:

ZIG ZAG, BUCHHAS JAKOBER, PAB, ALPHA, KRÖMER, KEC, ...

Consulting für Jeden !

Sie suchen eine gute Kaufberatung - Sie wissen einen guten Preis und suchen einen besseren Preis - Sie möchten einen Kauf mit einer Schulung verbinden ... Fragen Sie uns ... denn wir können Ihnen helfen !

Vorteilsangebot des Monats

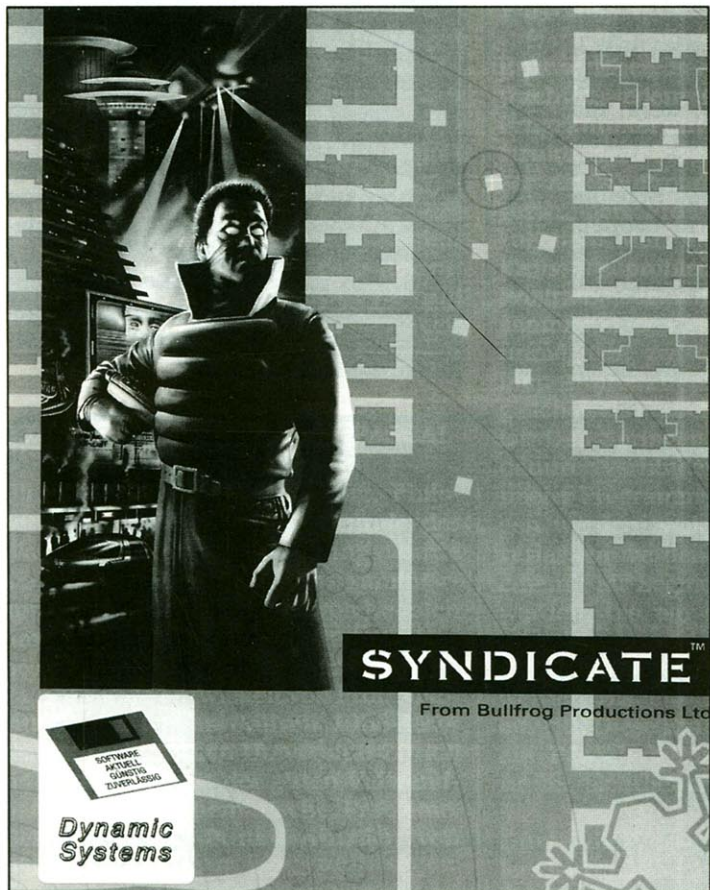
Bestellen Sie unsere CD-Preisliste - Ziehen Sie von Ihrer Bestellung pro CD-Titel ein Prozent Rabatt ab. Sammeln Sie auf diese Art bis zu max. 10% Rabatt. (Wir führen über 300 CD-Titel)

Unser Serviceangebot: Lieferung im Raum Wien frei Haus - Aufstellung und Testlauf direkt beim Kunden - österreichweiter Versand - Updateservice - laufende Bestpreisangebote.

Es gelten die allgem. Geschäftsbed. von KEC - Irrtümer und Änderungen vorbehalten - Preise in ATS incl. MwSt. - sol. Vorrat reicht

Electronic Arts:

Syndicate



Syndicate ist eines der besten und durchdachtesten Spiele, die derzeit am Markt erhältlich sind. Nach dreijähriger Entwicklungsarbeit ist Bullfrogs bedrückende und gleichzeitig faszinierende Zukunftsvision auch in Österreichs Computershops zu finden.

Die Idee zum Spiel ist schlicht ausgedrückt genial. Im zweiundzwanzigsten Jahrhundert ist der Sozialismus endgültig gestorben; der Kapitalismus regiert unangefochten. Weltweite Megakonzerne bilden Syndikate und verdrängen jeden Konkurrenten skrupellos und kontrollieren mit geballter Wirtschaftsmacht das Leben der Menschen.

Durch die zweifelhafte Erfindung einer elektronischen Droge, Chip genannt, wird die Psyche der Menschen, die dieses Nackenimplantat verwenden, getäuscht. Sie werden, ohne es zu ahnen, zu willenlosen Werkzeugen und lassen sich kontrollieren. Durch dieses Macht-

instrument eskaliert der Krieg zwischen den Konzernen. Die Chip-Fabrikation wird zum heißumkämpften Sektor.

Sie betreiben die Spitze der europäischen Superkonzerne und führen den gnadenlosen Kampf gegen die anderen sieben Konzerne um die Vorherrschaft in der Welt. Von Ihrer fliegenden Zentrale aus lenken Sie Ihreschwerbewaffneten und willenlosen (auch sie tragen selbstverständlich den Chip) Agenten.

Anfangs müssen Sie Ihr Firmenlogo und den Namen Ihres Syndikats bestimmen. Ihr

Anfangsbudget beträgt 30.000 Kredit-Einheiten. Mit diesem Geld können Sie Ihre Männer mit Waffen und einigen Zubehör ausrüsten. Wenn Sie keine Kosten scheuen wollen, können Sie auch Ihre Forschungsabteilung beauftragen, neue, leistungsstarke Waffen zu entwickeln. Sie starten Ihren Kampf gegen die böse Konkurrenz aus 50 Regionen der Welt in Westeuropa. Wenn Sie alles vorbereitet haben, können Sie Ihre Agenten dann in den Auftragsgebieten absetzen. Von dort aus müssen unter anderem feindliche Agentenführer ausgeschaltet, wichtige technische Anlagen vernichtet und namhafte Wissenschaftler entführt werden.

Am linken Bildschirmrand befindet sich die Kontrolleiste, auf der Sie eine Radarübersicht des Territoriums, ein Waffenauswahlmenü, Kameraeinstellungen der Agenten, deren Lebensanzeige und die revolutionäre IPA-Einstellung finden. Da Ihre Agenten das Chip-Modul implantiert haben, können Sie die Intelligenz, die Aufmerksamkeit und

sogar den Blutdruck der einzelnen Männer bestimmen. Je nach Einstellung verhalten sich die Agenten anders. Ein Agent mit hohem Blutdruck feuert wild und hektisch um sich, einer mit hoher Intelligenz und Aufmerksamkeit wird sich verstecken und dann gezielt auf den Gegner feuern.

Sie können Ihre Agenten aber auch direkt steuern. Durch anklicken eines Punktes auf dem Stadtplan wird Ihr Agent sofort dorthin gehen. Wenn Sie die rechte Maustaste drücken, schießt der Agent mit der gewählten Waffe auf das anvisierte Ziel. Positionieren Sie den Mauszeiger zum Beispiel auf einer Person, einem Gebäudeeingang oder einem Fahrzeug, können Sie durch Druck auf die linke Maustaste andere Aktionen hervorrufen, so betreiben Ihre Agenten dann Leichenfledderei, betreten Gebäude oder auch die Kanalisation und benützen die verschiedensten Fortbewegungsmittel, wie beispielsweise Panzer, Krankenwagen, Eisenbahn und Polizeiwagen.

Ihre Ingenieure entwickeln neben den unterschiedlichsten Waffen (Pistole, Gausswerfer, Schrotflinte, MP, Miniaturlgewehr, Laser, Flammenwerfer, Fernwaffe und Zeitbombe) auch noch andere sehr nützliche, technische Apparate. Besonders sticht hier der sogenannte Überzeugungsstrahl hervor. Wird eine Person von diesem Strahl getroffen, verfärbt sie sich blau und folgt Ihnen willenlos.

Außer harmlosen Zivilisten, die beispielsweise nur die Straße überqueren, wenn kein Auto kommt!, treffen Sie in den Städten auch auf Polizisten, die nur dann auf Sie aufmerksam werden, wenn Sie mit gezückter Waffe herumlaufen, und natürlich auf Agenten der feindlichen Syndikate.

Wenn Sie trotz aller Schwierigkeiten eine Mission beendet haben, steht das Land unter Ihrer Kontrolle und die Steuereinnahmen, die Sie dann kassieren können, stärken Ihre Macht zusätzlich.

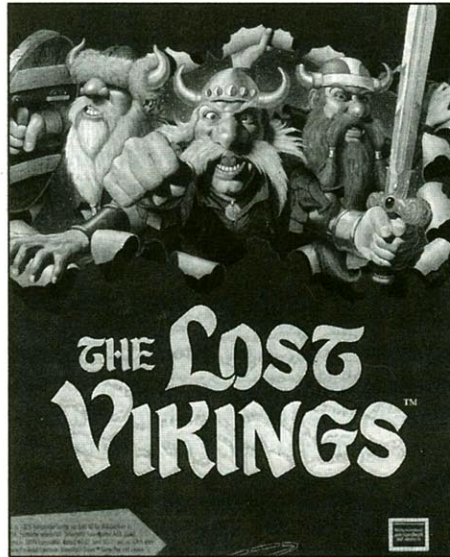
Das faszinierende und leider auch für die Realität der Zukunft vorstellbare Strategiespiel wurde uns von Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelder Straße 115, Telefon 0222/526-50-78 zum Testen zur Verfügung gestellt. Die Firma Dynamic Systems (liefert nur an den Fachhandel!), 8784 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Telefon 03615/2736 stellte uns Syndicate für das ÖCM-Gewinnspiel zur Verfügung.

Minecraft:

Ambush at Sorinor

Im Abenteuer/Fantasy-Strategiespiel gibt Ambush at Sorinor Ihnen als Söldnerbefehlshaber das Kommando über eine bunt gemischte Gruppe verschiedenster Personen und Kreaturen der unterschiedlichsten, ungebändigten und schrecklichen Rassen, die Sie selbst anheuern können.

Es gibt sechs Clans auf Sorinor, und zwar die Rokan, Ylatrius, Sernevan, Grlxz, Twillin, und Drokai. Diese bieten Ihnen die Möglichkeit, auf einer der Seiten zu kämpfen. Sie können das Spiel entweder als Einzelauftrags- oder als Feldzugspiel spielen, das die vielen Einzelaufträge miteinander verbindet. Sie müssen Ihre Schlachten in einer Vielzahl von Umgebungen, von Wäldern zu Gletschern, und von Wüsten zu Sümpfen kämpfen. Auch ein Editor wird

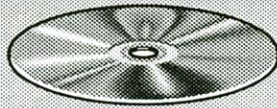


mitgeliefert, der es Ihnen ermöglicht, Ihre eigenen Fantasieaufträge und sogar Ihre eigene Landkarte zu schaffen.

Nachdem Sie einen Clan im Feldzugspiel oder einen einzelnen Auftrag zum Spielen gewählt haben, haben Sie die Wahl, den Auftrag anzunehmen oder abzulehnen. Sie sind entweder der Killer (Ambusher) oder der Wächter. Sind

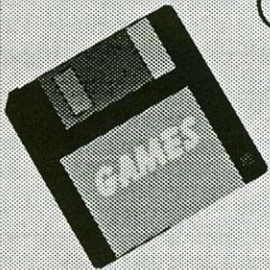
Sie der Ambusher müssen Sie die feindlichen VIPs (Botschafter, Handwerker, Edelmänner, Kaufleute, Sklaven, Jungfrauen, ...) suchen und sie killen oder am Verlassen der Landkarte hindern. Als Wächter müssen Sie die VIPs sicher aus der Landkarte hinaus begleiten. Der Auftrag ist beendet, wenn entweder alle Einheiten die Karte verlassen haben, alle Einheiten umgebracht worden sind oder die Zeit abgelaufen ist. Wenn Sie die Schlacht gewinnen, gehen Sie zum Clanführer zurück und holen sich Ihr Geld und einen neuen Vertrag. Wenn Sie verlieren, dann haben Sie sich auf beiden Seiten Feinde gemacht. Es gibt zwei Arten von Truppen, Nahkampf- und Schützentruppen. Die Nahkampftruppen, sie verwenden Schwerter und Dolche, können nur kämpfen, wenn sie sich direkt neben einer feindlichen Einheit befinden. Schützentruppen können Speere, Pfeile usw. abschießen. Wenn Sie einen Auftrag als Ambusher ausführen, haben Sie auch die Möglichkeit, den feindlichen Einheiten Fallen zu stellen, zum Beispiel eine Lochfalle, eine Giftfalle (besonders gefährlich, weil sie für längere Zeit wirksam bleibt) oder eine Ge-

ZIG ZAG



Fun with Games

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



A-1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115

0222/526-50-78

schoß-Falle. Außerdem gibt es noch verschiedene Klassen von Terrain, die Sie auch beachten müssen: Feuer, Strand, Felsen, Boden, Mauer und Wasser. So können sich die meisten Streitkräfte nur auf Strand- oder Bodengebieten bewegen. Meermänner können nur Strand- und Wassergebiete betreten, Luft-Geschöpfe können überall hin, Erd-Elemente nur auf Boden oder Mauern. Feuer-Elemente und Geister können keine Strand- und Wassergebiete betreten, Spinnen und Vampire können nicht ins Feuer. Auch die Diplomatie soll bei Ihren Feldzügen nicht zu kurz kommen. Eine gute Idee ist es beispielsweise, wenn Sie die Clans so zufrieden über Sie halten, wie nur ir-

gend möglich, damit sie Ihnen mehr Geld bieten, um einen Auftrag auszuführen. Daher werden Sie höchstwahrscheinlich auch manchmal schlechter bezahlte Aufträge annehmen, nur um sich wieder beim Clan etwas beliebter zu machen. Auch im Kampf und bei der Verteidigung sollten Ihre strategischen Überlegungen stets gut angestellt sein.

Das Spiel wird mit der Maus gesteuert, kann aber auch mit dem Keyboard bedient werden. Der Zeiger besteht normalerweise aus vier kleinen Pfeilen, die nach innen gerichtet sind, und dient dazu, auf Einheiten, Plätze, Ikonen oder Wörter zu zeigen. Manchmal wird dieser Zeiger durch einen anderen ersetzt.

Sie können außerdem die auf dem Bildschirm gezeigte Landkarte scrollen, um mehr von ihr zu sehen. Auch ein „Zoom“-Ikon steht Ihnen zur Verfügung, um die Karte in drei verschiedenen Modi zu sehen: Strategische Sicht (zeigt die gesamte Karte), Gebiets-Sicht (detaillierte Landkarte mit allen Einheiten) oder Lokale Sicht (sehr detaillierte Karte mit Ikonen für einzelne Personen).

Ambush at Sorinor 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 im Rahmen des ÖCM-Gewinnspiels verlost.

Silmaris:

ISHAR 2

Messengers of Doom

In „Crystals of Arborea“ begab sich Elfenprinz Jarel auf die Suche nach den magischen Kristallen, um damit die böse Macht des finsternen Gottes Morgoth zu brechen, der von den anderen Göttern verbannt worden war. Mit Hilfe seiner treuen Gefährten stellte er die Harmonie der Welt wieder her und vernichtete Morgoth in einer unvergeßlichen Schlacht.

Dann wurde Jarel Herrscher über das ganze Land, das wieder Kendoria genannt wurde. Unter seiner Regierung lebte Kendoria in Wohlstand und Frieden. Nach seinem Tod jedoch fielen seine Erben übereinander her und das Land verlor all seinen Glanz. In „Ishar, Legend of the Fortress“ reiste eine Gruppe Abenteurer durch Kendoria, um die geheimnisvolle Festung Ishar zu erobern. Ishar, was in der Elfensprache so viel wie „unbekannt“ bedeutet, gehörte Krogh, dem teuflischen Nachkommen von Morgoth und der Hexe Morgula. Krogh wollte die ganze Bevölkerung versklaven. Nach vielen Abenteuern fanden die Gefährten Ishar und vernichteten Krogh.

Ishar wurde zu einem kulturellen und intellektuellen Zentrum, dessen Ruhm weit über das ganze

Archipel von Arborea hinausreichte. Arborea besteht aus sieben Inseln: Der Insel Kendoria und sechs weiteren, von denen jede den Namen eines der Gefährten von Jarel trägt. Dank der starken Einwanderung von Menschen aus den Nordländern, die im Meer untergegangen waren, entwickelte sich Zach, die bekannteste Insel, sehr schnell und ist auch heute noch eine sehr wichtige

Stadt. Die anderen Inseln sind von unterschiedlichen Rassen bevölkert, die sich auf verschiedenen Entwicklungsstufen befinden. Eines schönen Morgens empfing Zurbaran, der neue Herrscher von Ishar, einen ungewöhnlichen Besucher ...

Das Rollenspielabenteuer hat eine benutzerfreundliche Umgebung, und ist somit sowohl für Anfänger als auch für fortgeschrittene Rollenspiel-Fans geeignet. Ishar2 kann komplett über die Maus gesteuert werden. Mit der linken Maustaste wird ein Gegenstand ausgewählt, mit der rechten Maustaste wird die gewählte Aktion widerrufen und das Menü geschlossen. Auch die Tastatur kann benutzt werden. Mit den numerischen Tastenblock können die Bewegungen der Maus simuliert werden.

Ein Charakter kann durch die Richtungspfeile bewegt werden. Ein Kompass zeigt Ihnen immer die Richtung an, in die der Charakter blickt. Einige Terrains sind unpassierbar, wie etwa Wasser oder hohe Büsche. Das Feld am oberen Bildschirmrand zeigt den Namen des Gebiets an, in dem sich die Gruppe gerade befindet.

Die Gruppe besteht aus maximal fünf Charakteren. Am Spielanfang



haben Sie nur einen einzigen Charakter - nämlich Zurbaran. Übrigens haben Sie auch die Möglichkeit, eine bereits bestehende Gruppe aus Ishar zu übernehmen! Der Name eines jeden Charakters befindet sich am unteren Rand, sein Gesicht erscheint im Medaillon. Eine Leiste stellt die Lebenspunkte dar. Wenn diese auf Null sinken, stirbt der Charakter und ein Schädel wird anstelle des Gesichts sichtbar. Oberhalb des Gesichtes befinden sich vier Icons.

Mit dem ersten Icon wird ein Menü geöffnet, das verschiedene Aktionen ermöglicht: Sie können neue Gruppenmitglieder anwerben, doch hier sollten Sie vorsichtig sein, denn auch ein Verräter könnte sich in Ihre Truppe einschleichen. Hier können Sie auch ein Gruppenmitglied ausschließen, was leider häufig notwendig sein wird. Außerdem haben Sie hier die Möglichkeit, ein Mitglied Ihrer Gruppe zu ermorden. Doch in allen Punkten sollten Sie stets vorsichtig sein und mit Bedacht handeln, schließlich hat jeder Charakter seine eigene Persönlichkeit und seinen eigenen Willen! Durch Auswahl der

Erste-Hilfe-Box können Sie auch einem Charakter Erste Hilfe leisten. Im ersten Icon befindet sich auch die Karte, die Ihnen einen Überblick über das gesamte Archipel gewährt. Zu Beginn des Spiels ist die Karte allerdings noch unvollständig, Sie müssen die fehlenden Stücke finden.

Der zweite Icon beeinflusst die Haupt-Parameter: körperliche und geistige Verfassung, Erfahrung und Geld. Nimmt Ihre körperliche Verfassung ab, gehen auch ihre Lebenspunkte zurück. Diese können Sie durch schlafen, essen oder trinken verbessern.

Das dritte Icon zeigt die Hände und die verschiedenen körperlichen Zustände des Charakters. Mit dem vierten Icon werden Zaubersprüche aktiviert. Die Benutzung von Zaubersprüchen ist auf bestimmte Klassen beschränkt (Geistliche, Magier, Druiden). Sie können einen Spruch aus der Liste auswählen. Es gibt ca. 30 Zaubersprüche in verschiedenen Levels. Mit steigendem Charakter-Level können sie nach und nach gelernt werden. Kämpfe finden in Echtzeit statt. Soll ein Charakter angreifen,

klickt man auf sein Kampf-Icon.

Das phantastische 3D-Grafik-Rollenspiel Ishar2 bietet Ihnen Innen- und Außenszenarien, Dungeons, Baumdörfer, Bergpfade mit realistischer Darstellung von Höhenunterschieden, mittelalterliche Städte mit einer recht ungewöhnlichen Ansammlung von Örtlichkeiten - Hafen, Banken, Kneipen, Bibliotheken, Tempel, Gefängnisse und Nachbars; das Alles ist über ein riesiges Spielareal, das dreimal so groß wie bei Ishar ist (400.000 Perspektiven) verteilt. Außerdem können Sie Zauberberänke herstellen, Tiere als Helfer und Verbündete gewinnen, den Wechsel zwischen Tag und Nacht erleben, und vieles mehr. Der Bildschirmtext und das beiliegende Handbuch sind komplett in Deutsch.

Ishar2 wurde uns von Dynamic Systems, 8784 Trieben, Tel.: 03615/2736 (Auslieferung nur für den Fachhandel) für das ÖCM-Gewinnspiel zur Verfügung gestellt. Das Testexemplar liehen wir von Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelder Straße 115, Tel.: 0222/526-50-78 aus.

ZIG ZAG

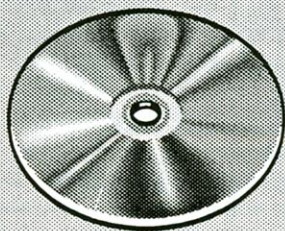
Fun with Games

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

über 1.500 Terra-Byte Spiele lagernd!

"Auswahl und Kompetenz"

ist unsere Devise



PC-SPIELE

CD-ROM SPIELE

**SEGA - NINTENDO - SUPER NINTENDO - GAMEBOY
LERNSOFTWARE - HINTBOOKS - ZEITSCHRIFTEN - PROFESSIONELLE JOYSTICKS - ZUBEHÖR
VERKAUF - VERLEIH - VERSAND - ANKAUF**

.....
A-1070 Wien, Lerchenfelderstraße 115, Tel & Fax.: 0222/526-50-78

21st Century Entertainment Ltd.:

Pinball Dreams

Flipperfans aufgepaßt! Jetzt gibt es den realistischen Flipper-Simulator für PCs komplett mit vier verschiedenen Flippermotiven.

Nachdem Sie Pinball Dreams installiert haben, werden Sie erst einmal geprüft, ob Sie auch im Besitz des Handbuches sind. Sie suchen dann eine bestimmte Seite, eine bestimmte Zeile und ein bestimmtes Wort (leider bei jedem Neustart des Programmes). Danach gelangen Sie dann endlich ins Hauptmenü.

Über dieses Menü erhalten Sie Zugang zu den vier Flipperautomaten. Sie kommen von hier aus auch zur „High-Score“-Tabelle. Von hier aus können Sie zwischen den vier verschiedenen Flippern auswählen: Ignition (Zündung), Steel Wheel (Stahlrad), Beat Box (Musikbox) und Nightmare (Alptraum).

Sobald Sie einen Flipper geladen haben, wartet er im sogenannten Showmodus. Dabei wird das Spielfeld so lange auf dem Bildschirm auf und ab gescrollt, bis Sie das Spiel starten. Sie starten, indem Sie die Zahl der Mitspieler festlegen. Sie können alleine spielen, oder bis zu insgesamt acht Mitspieler herausfordern. Nach Eingabe der Spieleranzahl wird eine Kugel auf die Startrampe geladen, und das Spiel kann beginnen. Jeder Spieler hat drei Kugeln pro Spiel. Wenn mehr als ein Spieler am Spiel teilnimmt, gilt der zumeist übliche Spielverlauf: Spieler 1 spielt zuerst, verliert er seine Kugel, kommt Spieler 2, usw.

Gut gelungen ist das schnelle und einfache Scrollen, womit man sich, nicht zuletzt durch die musikalische Untermalung, in eine Spielhalle versetzt fühlt

und zuweilen meint, vor einen „echten“ Flipper zu stehen. Außerdem können Sie, was das „Echtheitsgefühl“ noch mehr fördert, den Automaten durch Drücken der Leertaste kippen oder anstoßen. Das kann sehr nützlich sein, wenn Sie die Kugel bewegen wollen, wenn sie sich nicht in der Nähe der Flipper befindet. Mit Hilfe der P-Taste kann man den Flipper auch kurz anhalten, ohne gleich das Spiel abzubrechen. Durch Drücken einer beliebigen Taste kann das Spiel dann nach der Pause fortgesetzt werden.

Pinball Dreams ist ein Flipper-Simulator, mit dem jeder Flipper-Fan sicher seine Freude haben wird. Das Spiel wurde uns von Dynamic Systems, 8784 Trieben, Alte Tauernstraße 4, Tel.: 03615/27-36, zum Testen und zum Verlosen zur Verfügung gestellt, und ist im Fachhandel erhältlich. Die Firma Dynamic Systems beliefert nur den Fachhandel.

PS: Eine spielbare Demo von Pinball Dreams befindet sich auf der TopShare CD-Game Sensation, die ab sofort im guten Fachhandel erhältlich ist!

Mindcraft:

The Lost Vikings

Alle Bewohner des Wikingerdorfes freuten sich das ganze Jahr über auf das Erntedankfest. Nachmittags wurden allerlei Wettkämpfe durchgeführt, in denen es auf Mut und Geschicklichkeit ankam. Bei Einbruch der Dunkelheit fand dann ein großes Festmahl statt.

Das am sehnlichsten erwartete Ereignis des Tages war jedoch die Jagd. Bei diesem Wettbewerb ziehen die besten Jäger des Dorfes in die Wälder, um zu sehen, wer das meiste Wild für das abendliche Festmahl jagen kann. Zur Mittagszeit waren fast alle Teilnehmer an dem Platz eingetroffen, wo die Jagd beginnen sollte. Nur drei Wikinger, die etwas außerhalb des Dorfes lebten, fehlten noch. Da sie für ihre Unpünktlichkeit bekannt waren, beschloß man, die Jagd ohne sie zu beginnen. Als Olaf the Stout (Olaf der Dicke) und seine zwei Freunde Baleog the Fierce (Baleog der Grimmige) und Erik the Swift (Erik der Flinke) das Jagdhorn erschallen hör-

ten, das den Beginn der Jagd bekanntgab, eilten sie zum Wald, damit die anderen nicht allzuviel Vorsprung gewinnen würden.

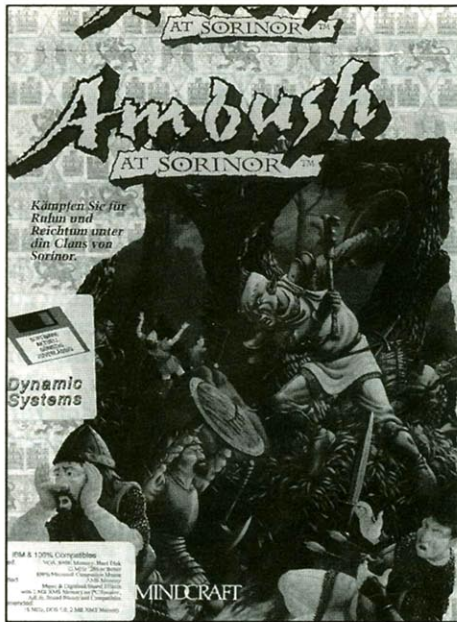
In der Zwischenzeit steuerte Tomator, der berühmte intergalaktische Zoo-besitzer, sein Raumschiff durch einen gewaltigen Wirbelsturm hoch über den Fjorden der Ostsee auf die Erde zu. Tomator war sich sicher, daß er auf diesem winzigen Planeten passende Exemplare für seinen Zoo finden würde. Er machte sein Raumschiff zur Landung bereit und plante bereits seine eigene Jagd.

Als Olaf, Baleog und Erik von dem Fest nach Hause gingen, prahlten sie noch immer über ihr Jagderfolge. Als jeder einzelne endlich genug davon hatte, zu behaupten, er und kein anderer sei der beste Jäger, zogen sie sich in ihre Hütten zurück, ohne das seltsame Flugobjekt bemerkt zu haben, das direkt über dem Dorf erschienen war.

Tomator näherte sich in seinem Raumschiff dem Boden, auf der Suche nach den drei Exemplaren, die er zuvor ausgewählt hatte. Er hatte sie entdeckt, als sie gerade als Sieger irgendeines primitiven Rituals der Geschicklichkeit und Stärke gefeiert wurden. Nach wenigen Minuten ortete der Bordcomputer die ausgewählten Exemplare der Spezies Mensch und begann unverzüglich, die nichtsahnenden Gefangenen mit Hilfe des Teleporters an Bord zu beamen.

Erik, der schnellste der Wikinger, wurde plötzlich unsanft geweckt und bemerkte, daß er über seinem Bett schwebte und weiter nach oben gesaugt wurde. Obwohl er versuchte, sich dagegen zu wehren, wurde er doch durch das Dach seines Hauses in den nächtlichen Himmel gezogen. Dann geschah das selbe mit Olaf und Baleog. Auch sie wurden direkt aus ihren Betten in Richtung des seltsamen Metallobjektes am Himmel gezogen.

Nachdem Tomator seinen Fang gemacht hatte, steuerte er sein Raumschiff aus der Erdumlaufbahn hinaus. Aufgrund eines Kurzschlusses während der Teleportation materialisierten sich die Wikinger nicht wie vorgesehen im Labor, sondern in einem Korridor. Damit ha-



Ihrer Hilfe und Ihrem Können werden die drei Wikinger ihren Weg und Ihr Spielziel erreichen, und zwar einfach nach Hause zu finden. Dazu müssen sie alle Levels des Spiels erfolgreich durchlaufen und dabei durch Raum und Zeit in verschiedene Zeitalter gehen. Am Ende treffen sie auf Tomator, der sie gefangen hält, und müssen auch ihn besiegen.

Um einen Level erfolgreich abzuschließen, müssen alle drei Wikinger lebend zum Ausgang gelangen. Dadurch gehen sie zum nächsten Level über. In jedem der 35 Zeitalter gibt es am Ende des Levels einen Strudel, der die Wikinger in das nächste Zeitalter versetzt. Sie reisen unter anderem durch Prähistoria, das alte Ägypten, die große Fabrik, die verrückte Welt, und viele mehr und müssen hunderte von irrsinnigen Rätseln lösen.

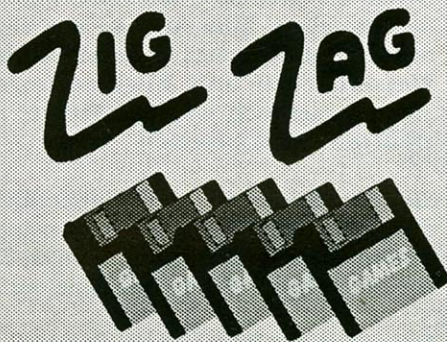
Jeder Wikinger beginnt jeden Level mit drei Gesundheitspunkten und ohne Inventargegenstände. Die Gesundheitspunkte können entweder nacheinander oder alle zugleich verloren werden. Dies hängt davon ab, welche Art von

Feind oder Hindernis der Figur Schaden zufügt. Bei diesem witzigen Jump-and-Run-Abenteuer können Sie selbstverständlich auch verlorene Gesundheitspunkte wiedererlangen, wenn die Figur Speisen zu sich nimmt, die im ganzen Spiel verteilt sind. Durch die Verwendung von Rüstungsteilen können Sie für Ihre Figur Bonus-Gesundheitspunkte erreichen. Das lustige Spiel wird entweder mit der Tastatur oder mit dem Joystick gesteuert. Untermalt wird dies alles von einer beschwingten Melodie und auch die Gespräche der Wikinger sind genauso wie die Grafik des Spiels originell und witzig. Wer jetzt glaubt, bei The Lost Vikings handelt es sich um ein einfaches Jump-and-Run-Spiel, der irrt. Denn es ist gar nicht so leicht, die drei Freunde nach Hause zu bringen. Übrigens: Das beiliegende Handbuch und der Bildschirmtext sind in deutscher Sprache verfaßt.

Zum Test zur Verfügung gestellt wurde uns The Lost Vikings von Zig Zag, 1070 Wien, Lerchenfelder Straße 115, Telefon: 0222/526-50-78. Erhältlich ist dieses gelungene Spiel im Fachhandel oder direkt bei Zig Zag.

Wenn die drei die Chance, nach Hause zurückzukehren: durch ihre eigenen Fähigkeiten und die besonderen Luftwirbel, die sie durch Zeit und Raum tragen können.

Und hier beginnt Ihr Spiel. Nur mit



Fun with Games
Das professionelle Fachgeschäft
für Computer- und Videospiele



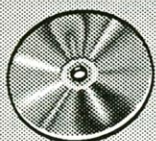
Abverkauf von :
SEGA, NINTENDO,
SUPER NINTENDO und
GAMEBOY - Spielmodulen

Nur solange der Vorrat reicht!

FORDERN SIE UNSERE
GRATISSPIELE-LISTE AN!

FRAGEN SIE NACH DEN VORTEILEN
DER ZIG ZAG KUNDENKARTE

Wir spielen für Sie:



Montag - Freitag

von 10:30h bis 19:30h

Samstag

von 09:00h bis 13:00h

Langer Samstag

von 09:00h bis 17:00h



Sie finden uns spielend in:
1070 Wien,
Lerchenfelderstraße 115,
Tel & Fax.: 0222/526-50-78



Max Design:

Burntime

Wenn Geld nichts mehr zählt, Sie um jeden Bissen kämpfen, wenn Sie Ihre Haut gegen den Regen schützen müssen, und selbst die Sonne Ihr Feind geworden ist ... dann ist BURNTIME!

Erleben Sie eine drohend düstere und doch aus gegenwärtiger Sicht nicht auszuschließende Zukunft und bestehen Sie in einer durch Menschenhand zerstörten Welt.

Es begann schleichend, und als man die Folgen der Zerstörung begriff, war es bereits zu spät. So sehr man es bereute und so sehr man sich bemühte, Fehler wieder gut zu machen - das Unvermeidliche geschah!

Die Auswirkungen waren schrecklich und qualvoll. Wiesen und Wälder verdorrten und verwandelten sich in fahle, leblose Wüsten. Die Luft war erfüllt vom beißenden Gestank zahlloser, verfaulenden Leiber und das Atmen wurde unerträglich - schmerzzerfüllte Schreie verhallten ungehört in den Straßen.

Doch einige wenige schafften es, in dieser so unwirtlich gewordenen Welt zu überleben. Die Aufgaben, die ihnen nun aber gestellt waren, forderten ihre Zähheit, ihr Geschick und ihre Intelligenz ständig aufs Äußerste.

Selbstverständlichkeiten von einst, wie eine funktionierende Versorgung mit Gebrauchsgütern oder stabile politische Strukturen waren aus dem täglichen Leben verschwunden.

Von nun an besteht der Alltag in dem Kampf um eßbare Güter und noch nicht allzusehr verseuchtes Wasser. Man improvisiert aus dem übergebliebenen Strandgut einer hochtechnisierten Zivilisation: Bescheidene Werkzeuge, die einem helfen sollen, ein Weiterleben zu ermöglichen.

In dieser Disziplin besonders Geschickte verschaffen sich durch Tauschen einerseits benötigte Güter andererseits genießen sie kleine Annehmlichkeiten im harten Überlebenskampf. Oder sie nutzen die dadurch erworbenen Vorteile zum Ausbau ihrer eigenen Macht und ihres Einflusses.



Zentrum jener Macht sind die Reste großer Städte, in denen eine in Grenzen funktionierende Überwachung der Ordnung, durch jene, denen es gelungen ist, in solchen Orten zu besonderem Ruhm und Einfluß zu kommen, existiert.

So sind solche Stätten bestens zum Handel mit Waren oder auch einfach nur zum Austausch von Informationen geeignet.

Über einjährige, intensive Recherchen in Zusammenarbeit mit namhaften Organisationen wie Green Peace und Global 2000 waren notwendig, um die Daten, Fakten und Hochrechnungen in einem Modell abzubilden. Nur so ist es möglich, ein realistisches Bild unserer potentiellen Zukunft dem Spieler in der komplexen Strategie- und Handelssimulation Burntime zu vermitteln.

Bei Burntime treten bis zu zwei menschliche Spieler gegen bis zu drei Computergegner an. Das ganze Spielgeschehen wird von aufwendigen animierten Grafiken und stimmungsvollen Musikstücken begleitet. Unter der Vielzahl der im Spiel simulierten Charaktere trifft man immer wieder auf unterschiedliche Personen, die bereit sind, genießbare Lebensmittel, wichtige Informationen oder nützliche Gegenstände auszutauschen. Vielleicht erweist er ja auch Ihnen einen Gefallen und führt Sie durch unwegsames Gelände?

Simuliert wird ein komplexes, auf Tauschhandel basierendes Wirtschaftssystem. Der Erfolg des Spielers hängt maßgeblich davon ab, inwieweit es ihm gelingt, Nahrungsmittelressourcen zu erobern, zu erschließen, auszubauen und taktisch zu nutzen.

Um an wichtige Gegenstände oder Informationen zu gelangen, sind häufig

Reisen in Gebiete notwendig, in denen überall Gefahren lauern. Hier bedeutet bereits ein kleiner Fehler den eigenen Tod.

Auf solchen Reisen trifft man aber auch auf unterschiedliche Personen, von denen einige unter bestimmten Voraussetzungen bereit sind, künftig den Spieler bei seinen Reisen und Taten zu begleiten und beizustehen. Andere wiederum haben jedoch nur Böses im Sinn. Der Spieler sollten sich hüten, nicht sein gesamtes Hab und Gut oder gar sein Leben an solche finstere Gesellen zu verlieren.

Bei der Wahl der Begleiter sollte man sich sorgsam überlegen, daß Personen mit besonderen technischen Fähigkeiten, z.B. Ärzte oder sonstige Spezialisten, sich für bestimmte Aufgaben als besonders nützlich erweisen können.

Ebenfalls im Auge behalten sollte man, daß eine entsprechende Bewaffnung in manchen Gebieten dringsten erforderlich ist, um das eigene Überleben zu sichern. Ausrüstungsgegenstände wie Gasmasken und ähnliche Schutzvorrichtungen werden sich an bestimmten Orten als geradezu lebensnotwendig herausstellen. Zum Ausbau des eigenen Einflusses ist es notwendig, Wasserquellen und Wegkreuzungen sowie strategisch wichtige Punkte zu erobern und zu besetzen.

Ziel des Spieles ist es schlußendlich, das größtmögliche Gebiet unter seinen Einflußbereich zu bringen. Steigen Sie zur mächtigsten Person im Spiel auf!

Schon bei der Planung der Simulation hat Max Design berücksichtigt, daß nur stimmungsvolle Grafiken und Musikstücke sowie eine Sprachausgabe die Atmosphäre eines derartigen Szenarios schaffen. Der Spieler kann voll und ganz in seine Umwelt eintauchen und sich treiben lassen.

Unzählige Animationen gestalten ein lebendiges Spiel. Man sieht die vorkommenden Personen und Charaktere herumlaufen, blubbernde Öllachen, giftige Dämpfe und vieles mehr.

Es wurde eine Benutzerführung ausgefeilt, die dem Spieler einen schnellen und einfachen Einstieg ins Spiel ermöglicht.

Max Design's neuester Geniestreich Burntime ist ab 1. September 1993 im Fachhandel erhältlich.

STOP !!! STOP !!! STOP !!! STOP !!!

Sie suchen einen
kompetenten Partner
für
UNTERHALTUNGS-SOFTWARE
und
ZUBEHÖR ???

Dann melden Sie sich bitte bei:

DYNAMIC SYSTEMS
Alte Tauernstraße.4
A-8784 Trieben
Tel.: 03615/2736-0
Fax: 03615/2736-4

Wir beliefern ausschließlich den Fachhandel!

Wir führen:
CD-Rom, IBM & Kompatible, Amiga, Atari
C-64, Lösungshefte, Joysticks, etc.

Besuchen Sie uns auf der PC-EXPO 93, Halle D!

STOP !!! STOP !!! STOP !!! STOP !!!

JA-DirektVersand:

Herbstaktionen

bei JA-DirektVersand

Um Direktversand-Kunden ihren Einkauf bei JA-Direktversand noch einfacher zu gestalten, hat sich die Firma JA-DirektVersand dazu entschlossen, allen ÖCM-Lesern gleich ihren gesamten Herbstkatalog in dieser Ausgabe zu präsentieren. Doch das ist bei Weitem noch nicht alles, was man sich bei JA-DirektVersand für diesen Herbst hat einfallen lassen.

Die Firma JA-DirektVersand, bekannt für ihre günstigen Preise, rasche Lieferung, große Auswahl und portofreien Versand, hat sich für den Herbst ein paar ganz besondere Angebote einfallen lassen. So gibt es zum Beispiel jetzt eine ganz besondere Software-Aktion. Auf alle Softwareprodukte der Firmen Sybex, Rossipaul, MicroVision und DMV gibt die Firma JA-DirektVersand 20% Rabatt. Ein weiteres bemerkenswertes Angebot ist das Modem ZYXEL 1496 E plus um nur ÖS 7.216,-. Dieses begehrte Modem kostet im Handel normalerweise über 10.000,-. Das Zyxel Modem bringt Highspeed in Ihre Datenübertragung (19.200 baud) und beschleunigt auch Ihre Fax-Übertragung (14.400 bps.) Außer als Modem und Fax-Modem läßt sich das Zyxel 1496 E plus auch als Anrufbeantworter einsetzen. Damit nicht genug, bietet die Firma JA-DirektVersand das beliebte PC-Spiel „Schnapsen“ von KEC jetzt um nur ÖS 80,- an.

Auch auf dem CD-Rom Sektor gibt es jetzt einiges Neues. Zum Beispiel werden jetzt die aktuellsten CDs der Topshare-Reihe, hochwertige, ausgesuchte Public Domain & ShareWare Programme kombiniert mit einem bisher einzigartigem Ka-

talogsprogramm mit Soundunterstützung und Sprachausgabe angeboten. Ebenso wurde das Sortiment an Erotik-CDs erweitert.

Neben diesem Katalog gibt es bei JA-Direktversand auch einige andere Produktkataloge, die man gerne kostenlos anfordern kann. Für PD & Shareware-Interessenten gibt es einen regelmäßig erscheinenden Katalog, der über die Neuerscheinungen berichtet.

Selbstverständlich kann man bei JA-DirektVersand auch die aktuellen Buchprospekte aller wichtigen Verlage kostenlos beziehen. Zudem gibt es zu den Software-Produkten von Rossipaul, Sybex, DMV und MicroVision, auf deren Produkte es jetzt als Herbstaktion 20 Prozent Preisnachlaß gibt, jeweils Einzelprospekt, welche Ihnen genaue Auskünfte über das aktuelle Angebot geben.

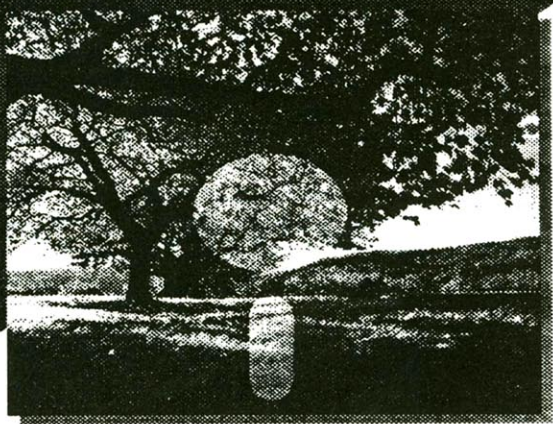
Für alle Computeranwender, die noch kein CD-Rom Laufwerk ihr Eigen nennen, bietet JA-DirektVersand jetzt das SONY CDU-31 A CD-Rom Laufwerk zu einem wirklich sagenhaften Preis von nur ÖS 2.790,- an. Im Lieferumfang ist selbstverständlich auch die

entsprechende Adapterkarte und für den Betrieb notwendige Software enthalten.

Neben den aktuellen Angeboten welche Sie im aktuellen Herbstkatalog finden können, bietet die Firma JA-DirektVersand noch eine große Anzahl weiterer Produkte. Sollten Sie das Produkt Ihrer Wahl nicht in diesem Katalog finden, ist es meist hilfreich, das Telefon zur Hand zu nehmen, und bei JA-DirektVersand anzurufen.

Nähere Informationen erhalten Sie bei JA-DirektVersand, unter der Wiener Telefonnummer 0222/33-09-754.

Software-Katalog Frühjahr / Sommer 93



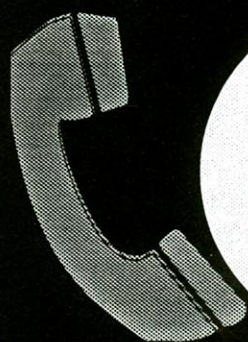
- Benutzeroberflächen
- Textverarbeitung
- Grafikprogramme
- Datenbanken
- Tools
- Unterhaltung

Software aus dem Hause DMV



Auch spezielle Kataloge können gratis angefordert werden.

Warum teuer kaufen,
wenns auch günstiger geht?!



JA

0222/33-09-754

FAX / DW 20

DIREKTVERSAND

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

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

**RASCH
BEQUEM
PREISWERT**



ÖS 5.650,-

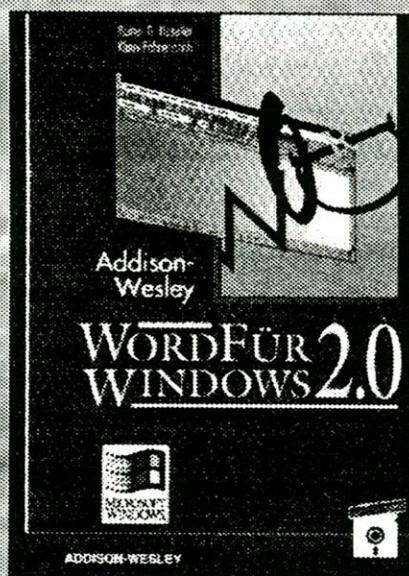
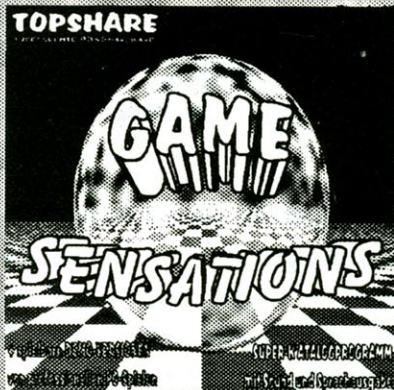


ÖS 5.650,-

**STANDARD-SOFTWARE
ZU DIREKTPREISEN**

JA
DIREKTVERSAND
ALLES FÜR DEN COMPUTER-ANWENDER!

**GROSSE AUSWAHL AN
AKTUELLEN CD-ROMS**



**EDV-LITERATUR FREI HAUS,
DAS GIBT'S NUR BEI UNS!**

DIREKTPREIS-KATALOG / HERBST 93

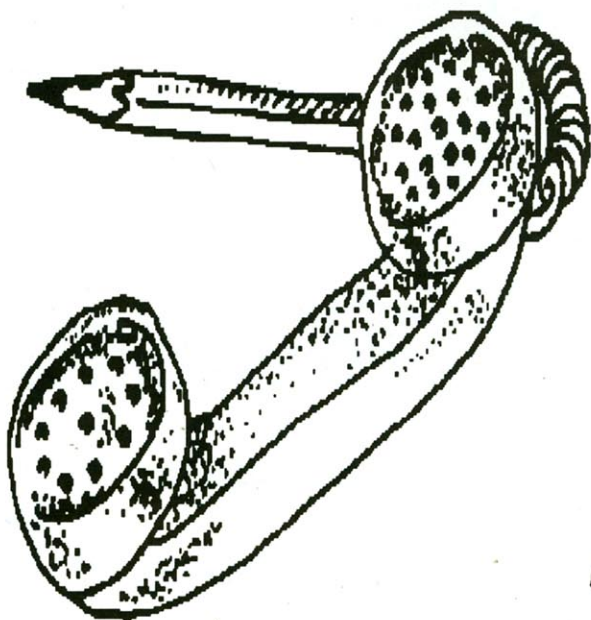
Achtung, Wichtige Neuigkeiten!

Vor Ihnen liegt nun der neue, Herbstkatalog des JA-Direkt-Versand. Vorerst wollen wir gleich festhalten, daß wir uns wieder bemüht haben, Ihnen, lieber Computer-Anwender, eine möglichst große Übersicht unseres Angebotes in diesem Katalog zu präsentieren. Sollte es trotzdem vorkommen, daß Sie das von Ihnen gewünschte Produkt nicht im Katalog vorfinden, rufen Sie uns einfach an. **NICHTS IST UNMÖGLICH!** Wir sind sicher, daß wir Ihnen weiterhelfen können. Da wir die meisten angebotenen Artikel

stets in ausreichender Menge auf Lager halten, können Sie mit schnellstmöglicher Auslieferung rechnen.

HERBST AKTION

Als besondere Aktion erhalten Sie bei uns jetzt auf alle Software-Produkte der Firmen Sybex, DMV, Rossipaul und MicroVision 20 % Preisnachlaß!



Alle Produkte die mit "*" gekennzeichnet sind, werden umgehend für Sie besorgt, der Rest ist lagernd!

Warum Sie bei JA-DirektVersand einkaufen sollten:

- Sie erhalten günstige Preise, weil wir für unsere Tätigkeit kein Geschäftslokal benötigen, und daher Kosten sparen. Diesen Kostenvorteil können wir an Sie weitergeben.
- Es ist einfacher und bequemer bei JA-DirektVersand einzukaufen. Sie können sich den Katalog in Ruhe zu Hause oder im Büro durchlesen und dann schnell per Telefon oder Fax die gewünschten Produkte bestellen. Sie sparen also Zeit und Geld!
- Wir liefern prompt und schnell. Haben Sie sich 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, Sie müssen also keine schweren Pakete nach Hause schleppen.
- Wir haben Lagerware. Das bedeutet für Sie, daß Sie das von Ihnen gewünschte Produkt schneller und am direkten Weg erhalten.
- Damit DirektPreise auch DirektPreise bleiben, liefern wir Ihnen alle Produkte unseres weitgefächerten Sortiments ohne Porto- und Verpackungskosten! Dies gilt auch für unser breites Angebot an Computer-Literatur.

Bitte setzen Sie sich bequem hin, und blättern Sie unseren Katalog durch. Wir sind sicher, daß Sie das von Ihnen gewünschte Produkt bei uns finden werden, und es zu einem wahren DirektPreis beziehen können. Falls Sie es nicht entdecken, rufen Sie uns einfach von Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr, unter der Telefonnummer 0222/33-09-754, an. Oder Sie schicken uns ein Fax: 0222/33-09-754/20 DW. Sie sehen, Sie können uns rund um die Uhr erreichen.

Und nun wünschen wir Ihnen viel Vergnügen mit unserem neuesten Katalog!

JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

STANDARD - SOFTWARE

Desk Top Publishing

ALDUS PageMaker 5.0

Professionelles Desktop Publishing für Windows, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 17.580.-

Microsoft MS-Publisher für Windows 2.0

Desktop Publishing für Windows, Deutsch
empf.VK 5.197,- **Ja-DirektPreis ÖS 4.132.-**

Ventura Publisher 4.1 *

Professionelles Desktop Publishing für Windows, Deutsch
empf.VK 20.448,- **Ja-DirektPreis ÖS 16.990.-**

Grafik Software

ALDUS Persuasion für Windows 2.1 *

Präsentationsgrafik unter Windows, Deutsch
empf.VK 10.011,- **Ja-DirektPreis ÖS 7.990.-**

ALDUS FreeHand 3.1 *

Grafik Software unter Windows, Deutsch
empf.VK 11.290,- **Ja-DirektPreis ÖS 8.490.-**

ALDUS PhotoStyler *

Bearbeitung/Retouche von Fotos, Deutsch
empf.VK 16.998,- **Ja-DirektPreis ÖS 12.490.-**

ALDUS Kollektion für Windows 1.0 *

enthält: PageMaker 4.0, FreeHand 3.1, Persuasion 2.1,
Adobe Type Manager 2.0 plus Adobe Font Package
(mit 20 Fonts), PhotoStyler 1.1a
empf.Einzelpreise 58.279,- **Ja-DirektPreis ÖS 16.990.-**

Adobe Illustrator für Windows 4.0 *

inkl. Type Manager, Type Align, Streamline, Separator,
empf.VK 14.058,- **Ja-DirektPreis ÖS 10.790.-**

CorelDraw 3.0

Professionelles Grafikprogramm inkl. CD-ROM, Deutsch
empf.VK 11.843,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.690.-**

CorelDraw 4.0

Professionelles Grafikprogramm inkl. CD-ROM, Englisch
empf.VK 11.843,- **Ja-DirektPreis ÖS 6.990.-**

Micrografx CHARISMA 2.1 *

Businessgrafik für Windows, Deutsch
empf.VK 6356,- **Ja-DirektPreis ÖS 5.490.-**

Micrografx Designer 4.0 *

Grafikprogramm für Windows, Deutsch
empf.VK 15.592,- **Ja-DirektPreis ÖS 11.990.-**

Micrografx Picture Publisher 3.1 *

Bildbearbeitungsprogramm unter Windows, Deutsch
empf.VK 13.547,- **Ja-DirektPreis ÖS 10.490.-**

Grafik Software

Microsoft MS-Powerpoint 3.0 *

Präsentationsgrafik unter Windows, Deutsch
empf.VK 11.502,- **Ja-DirektPreis ÖS 7.990.-**

Ventura Scan 1.0 *

Scanmodul f. Ventura Publisher 4.0, Deutsch
empf.VK 6.986,- **Ja-DirektPreis ÖS 5.990.-**

Ventura Separator 1.0 *

Farbseparationstool f. Ventura Publisher 4.0, Deutsch
empf.VK 11.716,- **Ja-DirektPreis ÖS 9.790.-**

WordPerfect Presentations 2.0 *

Professionelle Grafik & Präsentationen, Deutsch
empf.VK 9.286.8,- **Ja-DirektPreis ÖS 6.490.-**

ZSoft PhotoFinish für Windows 2.0 *

Professionelle Bildbearbeitung, Deutsch
empf.VK 3.326,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.890.-**

SPC Harvard Graphics f. Windows 1.01

Präsentations & Businessgrafik, Deutsch
empf.VK 12.738,- **Ja-DirektPreis ÖS 8.990.-**

MicroVision Vision Draw

High-End-Zeichenprogramm unter Windows, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.771.-

Autodesk Multimedia Explorer

Ja-DirektPreis ÖS 2.930.-

Autosketch für Windows, Deutsch

Ja-DirektPreis ÖS 4.653.-

Photo CD Advanced Upgrade

Ja-DirektPreis ÖS 15.920.-

Pizazz plus 4.0 DOS & Win

Ja-DirektPreis ÖS 2.054.-

Video für Windows

Ja-DirektPreis ÖS 3.208.-

Grafik-Zusätze

Adobe Type Manager für Windows 2.5

inkl. 4 Postscript Schriften, 13 Schriftschnitte, Deutsch
empf.VK 2.002,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.655.-**

Adobe Type Set 1

Ja-DirektPreis ÖS 1.823.-

Adobe Type Set 2

Ja-DirektPreis ÖS 1.823.-

Adobe Type Set 3

Ja-DirektPreis ÖS 3.415.-

STANDARD - SOFTWARE

Grafik-Zusätze

Adobe Plus Package *

7 Postscript Schriften, 22 Schriftschnitte

empf.VK 3.749,-

Ja-DirektPreis ÖS 2.990,-

Avery LabelPro für PC 1.7 *

EtikettenDruckprogramm für Dos, Deutsch

empf.VK 1.787,-

Ja-DirektPreis ÖS 1.590,-

Logitech CatchWord f. Windows *

Schrifterkennung für ScanMan, Deutsch

empf.VK 5.368,-

Ja-DirektPreis ÖS 4.290,-

NAS HiJaak 2.0 pro/Win

Grafik-Konvertierung, Deutsch

empf.VK 4.218,-

Ja-DirektPreis ÖS 2.190,-

HiJaak Colorsep

Ja-DirektPreis ÖS 8.031,-

Kodak Photo CD Access

Ja-DirektPreis ÖS 438,-

Bitstream Facelift 2.0 deutsch

Ja-DirektPreis ÖS 1.968,-

iPhoto V3.0

Ja-DirektPreis ÖS 1.460,-

MS TrueType Fontpack 2

Ja-DirektPreis ÖS 1.385,-

Datenbanken

Borland dBase IV 1.5

Relationale Datenbank, netzwerkfähig, Deutsch

empf.VK 14.069,-

Ja-DirektPreis ÖS 12.890,-

Borland Paradox für Windows

Deutsch

Ja-DirektPreis ÖS 4.490,-

Claris Filemaker Pro für Windows 2.0 *

Datenbank unter Windows, Deutsch

empf.VK 7.361,-

Ja-DirektPreis ÖS 5.990,-

Microsoft MS-Access für Windows 1.1

Relationale Datenbank, netzwerkfähig, Deutsch

empf.VK 11.502,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.590,-

Microsoft FoxPro für Windows 2.5 *

Relationale Datenbank unter Windows, Deutsch

empf.VK 11.502,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.990,-

SPC Superbase f. Windows 2.0 *

Relationale Datenbank unter Windows, Deutsch

empf.VK 16.998,-

Ja-DirektPreis ÖS 12.490,-

SPI WindowBase 1.5 *

Datenbank unter Windows, Deutsch

empf.VK 13.590,-

Ja-DirektPreis ÖS 9.490,-

Tabellenkalkulation

Borland Quattro Pro 4.0 *

Tabellenkalkulation, Deutsch

empf.VK 4.808,-

Ja-DirektPreis ÖS 4.390,-

Borland Quattro Pro f. Windows 1.0 *

Tabellenkalkulation unter Windows, Deutsch

empf.VK 7.402,-

Ja-DirektPreis ÖS 6.890,-

CA-Compete! f.Windows 4.2 *

Tabellenkalkulation mit Datenbankfunktion, Deutsch

empf.VK 6.990,-

Ja-DirektPreis ÖS 5.690,-

Lotus 1-2-3 f. Windows 1.1 *

Tabellenkalkulation für Windows, Deutsch

empf.VK 10.182,-

Ja-DirektPreis ÖS 8.490,-

Lotus Improv für Windows, Deutsch

Ja-DirektPreis ÖS 3.467,-

Microsoft MS-Excel f. Windows 4.0

Tabellenkalkulation unter Windows, Deutsch

empf.VK 11.502,-

Ja-DirektPreis ÖS 5.650,-

Microsoft Multiplan 4.2 *

Tabellenkalkulation, Deutsch

empf.VK 8.094,-

Ja-DirektPreis ÖS 5.990,-

WordPerfect PlanPerfect 5.1 D *

empf.VK 9.287,-

Ja-DirektPreis ÖS 6.790,-

Textverarbeitung

Lotus AmiPro 3.0

Textverarbeitung für Windows, Deutsch

empf.VK 10.182,-

Ja-DirektPreis ÖS 6.990,-

Microsoft MS-Word für Windows 2.0

Beliebte Textverarbeitung unter Windows, Deutsch

empf.VK 11.502,-

Ja-DirektPreis ÖS 5.190,-

Microsoft MS-Word 6.0 *

Textverarbeitung, Deutsch

empf.VK 11.502,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.990,-

WordPerfect für Windows 5.2 *

Beliebte Textverarbeitung für Windows, Deutsch

empf.VK 11.843,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.990,-

WordPerfect DOS *

Textverarbeitung f. Dos, Deutsch

empf.VK 11.843,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.990,-

Alle Preise inkl. 20 % UST.

STANDARD - SOFTWARE

Integrierte Pakete

Borland Framework IV *

Textverarbeitung, Datenbank, Tabellenkalk., Deutsch
empf.VK 11.476,- **Ja-DirektPreis ÖS 9.990.-**

Borland Office für Windows

WordPerfekt 5.2, Paradox, Quattro Pro f. Win., Deutsch
empf.VK 10.300,- **Ja-DirektPreis ÖS 8.790.-**

Lotus Symphony 3.0 *

Integriertes Paket, Deutsch
empf.VK 14.442,- **Ja-DirektPreis ÖS 11.990.-**

Microsoft MS-Office f. Windows 3.0 pro

Excel 4.0, WinWord 2.0, Powerpoint 3.0, Mail, Deutsch
empf.VK 17.466,- **Ja-DirektPreis ÖS 12.490.-**

Microsoft MS-Works f. Windows 2.0

Integrierte Software für Windows, Deutsch
empf.VK 4.703,- **Ja-DirektPreis ÖS 3.741.-**

Microsoft MS-Works 3.0

Integrierte Software, Deutsch
empf.VK 3.850,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.990.-**

Symantec F&A 4.0 *

Datenbank, Textverarbeitung, Deutsch
empf.VK 11.886,- **Ja-DirektPreis ÖS 8.490.-**

Anti-Viren-Programme

CP AntiVirus für Windows 1.0 *

Anti-Virusprogramm, Deutsch
empf.VK 2.547,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-**

CP AntiVirus für DOS 1.4 *

Anti-Virusprogramm, Deutsch
empf.VK 2.547,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-**

CP AntiVirus für Netware 1.0 *

Serverlizenz + 5 Zusatzlizenzen, Englisch
empf.VK 13.590,- **Ja-DirektPreis ÖS 12.190.-**

Ikarus Virus-Utilities Advanced Edition (DOS) *

Anti-Viruspaket, Therapiepaket, Deutsch
empf.VK 2.388,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-**

Ikarus Virus-Utilities für Windows

Anti-Viruspaket, Therapiepaket, Deutsch
empf.VK 2.988,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.490.-**

Norton AntiVirus 2.1

für DOS und Windows, Deutsch
empf.VK 2.234,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.890.-**

Der Virenschutz für Windows

Ja-DirektPreis ÖS 2.795.-

Utilities

AddStor SuperStor 2.0 *

Komprimierungssoftware, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.390.-

Asymetrix Toolbook für Windows 1.5 *

Software Constructionset inkl. Runtime, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 7.990.-

PC Tools 8.0

Diskutilities, Deutsch
empf.VK 3.399,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.690.-**

PC Tools für Windows 1.0

Diskutilities, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 2.985.-

Central Point Backup 7.2 *

Datensicherung, Deutsch
empf.VK 2.548,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.190.-**

Fifth Generation Fastback Plus f. Windows 1.0 *

Backup-Software, Englisch
empf.VK 2.692,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.190.-**

Fifth Generation Fastback Plus 3.0 *

Backup-Software, Deutsch
empf.VK 2.957,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.390.-**

Qualitas 386MAX 7.0

inkl. Move'EM, Englisch
Ja-DirektPreis ÖS 1.685.-

Quarterdeck Manifest 1.1 *

Support-Tools, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.560.-

QUEMM 386 7.0

Expandet Memory-Manager inkl. Manifest, Englisch
empf.VK 2.684,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.708.-**

Stacker 3.0, Deutsch

Ja-DirektPreis ÖS 2.333.-

Stacker 3.1 Windows & DOS

Data Compression Software, Deutsch
empf.VK 3.116,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.290.-**

Stacker OS/2 & DOS

Ja-DirektPreis ÖS 3.116.-

Norton Desktop für DOS *

Dateimanager, Deutsch
empf.VK 2.982,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.390.-**

Norton Desktop für Windows 2.2

Dateimanager, Deutsch
empf.VK 2.982,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.763.-**

STANDARD - SOFTWARE

Utilities

- Norton Commander 4.0**
Norton Commander, Deutsch
empf.VK 2.982,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-**
- Norton Commander für OS/2**
Ja-DirektPreis ÖS 2.423.-
- Norton Utilities 7.0**
verschiedene Utilities, Deutsch
empf.VK 3.356,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.132.-**
- After Dark 2 für Windows**
Ja-DirektPreis ÖS 785.-
- Desquview 386**
Ja-DirektPreis ÖS 3.190.-
- Laplink Pro 4.0**
Ja-DirektPreis ÖS 2.585.-
- More After Dark**
Ja-DirektPreis ÖS 507.-
- XTree for Windows 1.5**
Ja-DirektPreis ÖS 1.754.-
- XTree tools for networks**
Ja-DirektPreis ÖS 11.464.-

Kommunikation

- Carbon Copy Plus 6.1**
Fernwartungs-Software, Deutsch
empf.VK 6.730,- **Ja-DirektPreis ÖS 3.295.-**
- Carbon Copy Windows 2.0**
Fernwartungs-Software, Deutsch
empf.VK 7.157,- **Ja-DirektPreis ÖS 3.276.-**
- Procomm ***
Kommunikations-Software für DOS, Deutsch
empf.VK 3.818,- **Ja-DirektPreis ÖS 3.490.-**
- PC Vision für Windows ***
BTX-Decoder, Deutsch
empf.VK 3.707,- **Ja-DirektPreis ÖS 3.390.-**
- PC Support ***
Fernwartungs-Software unter DOS, Deutsch
empf.VK 4.243,- **Ja-DirektPreis ÖS 3.790.-**
- Hayes Smartcom Exec 2.1 ***
Kommunikations-Software, LAN-Support, Deutsch
empf.VK 2.088,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.890.-**
- Hayes Smartcom SC Win 1.0 ***
Smartcom für Windows, Deutsch
empf.VK 2.982,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.590.-**
- DOSFax pro 2.0**
Ja-DirektPreis ÖS 1.431.-

Kommunikation

- DynaComm Asynch for Windows**
Ja-DirektPreis ÖS 3.554.-
- Faxworks for OS/2**
Ja-DirektPreis ÖS 2.515.-
- ProComm plus for Windows**
Ja-DirektPreis ÖS 2.492.-
- WinFax pro 3.0**
Ja-DirektPreis ÖS 2.369.-

Diverse Anwendungen

- PC GLOBE 5.0**
Geographie-Software, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.135.-
- PC MENSCH ***
Software über den Menschen, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.145.-
- PC COSMOS ***
Software über Universum, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 990.-
- PC AUTO 1.0**
Software über Autos, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 840.-
- PC ASTROLOGIE 2.0 ***
Astrologie-Software, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.240.-
- PC UMWELT 2.0 ***
Software über Umwelt, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.135.-
- PC AQUARIUM ***
Software für Aquarienkunde, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.135.-
- PC WETTER 1.0 ***
Wetterkunde-Software, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.135.-
- PC ORBIT ***
Wissensspaziergang durch unser Sonnensystem, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.135.-
- PC FLUGZEUG ***
Software über Flugzeuge, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.135.-
- PC LINGUA DOS 2.0 ***
englisch/deutsches, elektronisches Wörterbuch
Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-
- PC LINGUA Windows ***
englisch/deutsches, elektronisches Wörterbuch
Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-
- CHECKIT 4.0**
für die Hauptuntersuchung Ihres Rechners, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.790.-
- DoubleDisk 2.6**
optimiert die vorhandene Festplattenkapazität, Deutsch
Ja-DirektPreis ÖS 1.090.-
- Utility Bundle**
Dr. Solomon's AntiVirus-Toolkit, DoubleDisk + Checkit
Ja-DirektPreis ÖS 5.290.-

STANDARD - SOFTWARE

Diverse Anwendungen

Microsoft Money

Ja-DirektPreis ÖS 1.285.-

Lotus Organizer für Windows 1.0

Ja-DirektPreis ÖS 2.555.-

Lotus the ultimate challenge

Ja-DirektPreis ÖS 669.-

Programmiersprachen

Borland C++ 3.1

inkl. Turbo Debug & Tools + Res. Editor, Deutsch
empf.VK 7.031,-

Ja-DirektPreis ÖS 6.490.-

Borland C++ OS/2R 1.0E 3,5"

Ja-DirektPreis ÖS 3.438.-

Borland Turbo Pascal f. Windows 1.5 *

inkl. Debug. & Res. Editor; inkl. True Type, Deutsch
empf.VK 4.438,-

Ja-DirektPreis ÖS 4.190.-

Borland Turbo C++ für Windows 3.1 *

Deutsch
empf.VK 3.698,-

Ja-DirektPreis ÖS 3.490.-

Borland Turbo Pascal 7.0

Compiler/Editor, Deutsch
empf.VK 2.956,-

Ja-DirektPreis ÖS 2.790.-

Borland Turbo C++ für Dos 3.0 *

mit Turbo Vision, (inkl. Source Code), Deutsch
empf.VK 2.956,-

Ja-DirektPreis ÖS 2.790.-

Borland Pascal 7.0

Compiler/Editor, Deutsch
empf.VK 7.031,-

Ja-DirektPreis ÖS 6.490.-

Microsoft Visual Basic für MS-DOS

ersetzt QuickBasic
empf.VK 4.175,-

Ja-DirektPreis ÖS 3.490.-

Microsoft Visual Basic für MS-DOS Professionell

ersetzt Basic PDS, Deutsch
empf.VK 10.139,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.488.-

Microsoft MS-Macro Assembler PDS 6.1

Compiler, Englisch

Ja-DirektPreis ÖS 3.791.-

Microsoft MS-COBOL PDS 4.5 *

Compiler, Englisch
empf.VK 17.040,-

Ja-DirektPreis ÖS 12.990.-

Microsoft MS-FORTRAN PDS 5.1 *

Compiler, Englisch
empf.VK 10.139,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.990.-

Programmiersprachen

Microsoft Visual Basic f. Windows 2.0

Standard Ausgabe, Deutsch
empf.VK 4.474,-

Ja-DirektPreis ÖS 3.565.-

Microsoft Visual Basic f. Windows

Professionelle Ausgabe, Deutsch
empf.VK 8.963,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.170.-

Visual C++ Professional CD-ROM

incl. MS Developer NetworkCD
empf.VK 9.319,-

Ja-DirektPreis ÖS 9.290.-

Microsoft Visual C++ 1.0 Professional

Ja-DirektPreis ÖS 7.824.-

Microsoft Visual C++ 1.0 Standard

Ja-DirektPreis ÖS 3.116.-

Microsoft Visual Control pack

Ja-DirektPreis ÖS 2.515.-

Microsoft MS-Windows SDK 3.1 *

Software Development Kit (inkl. CD-ROM), Englisch
empf.VK 5.598,-

Ja-DirektPreis ÖS 4.490.-

Zortech C++ Developer's Edition 3.0 *

Compiler für DOS, Englisch
empf.VK 10.831,-

Ja-DirektPreis ÖS 6.990.-

Betriebssysteme/Oberflächen

Microsoft MS-Windows 3.1

Benutzeroberfläche inkl. original MS-Handbuch, Deutsch
empf.VK 2.982,-

Ja-DirektPreis ÖS 850.-

Microsoft MS-DOS 6.0

Betriebssystem, Deutsch

Ja-DirektPreis ÖS 990.-

Microsoft Windows für Workgroups

Inkl. Windows 3.1, Deutsch
empf.VK 4.848,-

Ja-DirektPreis ÖS 3.690.-

Microsoft Windows für Workgroups Add on

Ja-DirektPreis ÖS 1.590.-

Liebe Programmierer!

JA-DirektVersand bietet Ihnen eine große Auswahl an gängigen Programmiersprachen. Neben den Standard-Paketen gibt es bei den meisten Programmiersprachen noch Tools und nützliche Zubehör-Programme, welche wir Ihnen auf Wunsch, selbstverständlich zu DirektPreisen liefern können.

Sollten Sie gerade an einer eigenen Software-Lösung arbeiten, welche Sie gerne vermarkten würden, wenden Sie sich bitte auch an uns. Sollte Ihr Softwarepaket unseren Anforderungen entsprechen, übernehmen wir auch gerne den österreichweiten Vertrieb für Ihr selbstgeschriebenes Programm.

NETZWERK - LÖSUNGEN, STREAMER, DRUCKER

NetWare Lite Starter-Kit

Novell NE-2000 Starterkit *

2 Eagle/Novell Ethernet-Adapter, 2 NetWare Lite Softwarepakete, 7 Meter Ethernetkabel, 2 T-Stecker, 2 Abschlußwiderstände + Handbuch!

empf.VK 9.286,-

Ja-DirektPreis ÖS 7.990.-

LANTastic A2Mbps

Ja-DirektPreis ÖS 8.678.-

Novell async comm. services 2 Ports

Ja-DirektPreis ÖS 8.016.-

NOVELL NetWare

Novell v3.11 Premium *

Für 5 Benutzer, Deutsch
empf.VK 19.033,-

Ja-DirektPreis ÖS 12.590.-

Für 10 Benutzer, Deutsch
empf.VK 44.018,-

Ja-DirektPreis ÖS 27.990.-

Für 20 Benutzer, Deutsch
empf.VK 61.654,-

Ja-DirektPreis ÖS 39.990.-

Für 50 Benutzer, Deutsch
empf.VK 88.109,-

Ja-DirektPreis ÖS 54.990.-

Für 100 Benutzer, Deutsch
empf.VK 124.852,-

Ja-DirektPreis ÖS 79.990.-

Für 250 Benutzer, Deutsch
empf.VK 220.381,-

Ja-DirektPreis ÖS 134.990.-

Novell v3.11 (Englische SW, Deutsche Handbücher) *

Für 5 Benutzer, Deutsch
empf.VK 16.093,-

Ja-DirektPreis ÖS 10.580.-

Für 10 Benutzer, Deutsch
empf.VK 36.670,-

Ja-DirektPreis ÖS 25.990.-

Für 20 Benutzer, Deutsch
empf.VK 51.366,-

Ja-DirektPreis ÖS 34.990.-

Für 50 Benutzer, Deutsch
empf.VK 73.411,-

Ja-DirektPreis ÖS 49.990.-

Für 100 Benutzer, Deutsch
empf.VK 102.805,-

Ja-DirektPreis ÖS 59.990.-

Für 250 Benutzer, Deutsch
empf.VK 183.640,-

Ja-DirektPreis ÖS 119.990.-

Gerade bei Netzwerk-Produkten bietet JA-DirektVersand sensationelle Preise. Insbesondere bei den Novell NetWare Produkten, bei denen es im Normalfall überdurchschnittliche Handelsspannen gibt, welche bereits technischen Support beinhalten sollten. Daran halten sich leider nur sehr wenige Firmen, und verrechnen technischen Support zusätzlich. JA-DirektVersand bietet hingegen sensationelle, hart kalkulierte Preise. Denn warum soll der Anwender für Leistungen bezahlen, welche er nicht erhält? Egal ob Sie Ihr Netzwerk selbst installieren, oder die Installation durch einen Fachmann durchführen lassen, mit den JA-DirektPreisen sparen Sie in jedem Fall eine Menge Geld!

Colorado-Streamer

DJ-10 Jumbo 120 *

120 MB, QIC 40, intern, dt. Software + Kabel

Ja-DirektPreis ÖS 2.790.-

DJ-20 Jumbo 250 *

250 MB, QIC 80, intern, dt. Software + Kabel

Ja-DirektPreis ÖS 3.990.-

Colorado-Zubehör

QIC 40 *

3 Stück, vorformatiert, mit Box und Etiketten

Ja-DirektPreis ÖS 1.090.-

QIC 80 *

3 Stück, vorformatiert, mit Box und Etiketten

Ja-DirektPreis ÖS 1.190.-

DT2400 *

1,2 GB (2,4 GB) Cartridge für PowerTape

Ja-DirektPreis ÖS 890.-

LaserMaster

WinPrinter 800

4Seiten-Win/Postscript-Laserdrucker, 800 dpi, mit Steckkarte, hohe Druckgeschwindigkeit durch Direktanschluß
empf.VK 36.583,-

Ja-DirektPreis ÖS 28.990.-

WinPrinter 600XL

A3, 8 Seiten-Win/Postscript-Laserdrucker, 300 x 600 dpi
empf.VK 76.638,-

Ja-DirektPreis ÖS 55.990.-

WinJet 1200

Postscript-Controller für HP Laserjet IV, 1200 dpi
empf.VK 20.406,-

Ja-DirektPreis ÖS 15.990.-

WinJet 800

Postscript-Controller, 800 dpi, für HP Laserjet II, IID, III u. IIID
empf.VK 16.998,-

Ja-DirektPreis ÖS 12.990.-

WinJet 800C

Postscript-Controller, für Canon LBP4, 4 Plus, 800 dpi
empf.VK 18.702,-

Ja-DirektPreis ÖS 14.490.-

WinJet 300

Postscript-Beschleunigungsboard f. Windows, HP LJ III
empf.VK 10.201,-

Ja-DirektPreis ÖS 8.490.-

Hewlett Packard

HP-Drucker

alle HP-Drucker auf Anfrage

zu speziellen Ja-DirektPreisen

Canon

Canon-Drucker

alle Canon-Drucker auf Anfrage

zu speziellen Ja-DirektPreisen

JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

DRUCKER, SCANNER, CD-ROM-LAUFWERKE, MODEMS, ...

Panasonic

KX-P4410 Laserdrucker

5 Seiten/min., 0,5MB, 28 Fonts, PCL4-kompatibel
empf.VK 11.976,- **Ja-DirektPreis ÖS 10.990.-**

KX-P4430 Laserdrucker

5 Seiten/min., 1MB, 36 Fonts, HP-III-kompatibel
empf.VK 15.576,- **Ja-DirektPreis ÖS 13.990.-**

KX-P4451 Laserdrucker

11 Seiten/min., 1MB, 36 Fonts, HP-III-kompatibel
empf.VK 23.712,- **Ja-DirektPreis ÖS 21.990.-**

Scanner

ScanMan Mod 32 Dos *

400 dpi, mit Dos-Bildbearbeitungsprogramm
empf.VK 2.369,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.990.-**

ScanMan Mod 32 Windows *

400 dpi, mit Windows-Bildbearbeitungsprogramm
empf.VK 3.766,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.990.-**

ScanMan 256PC seriell *

400 dpi, 256 Graustufen mit Bildbearbeitungsprogramm
empf.VK 5.845,- **Ja-DirektPreis ÖS 4.690.-**

ScanMan Color PC *

16,8 Mio Farben und 256 Graustufen.
empf.VK 9.372,- **Ja-DirektPreis ÖS 7.990.-**

CatchWord 1.2 DOS *

Schrifterkennung für ScanMan, deutsch
empf.VK 3.366,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.790.-**

CatchWord Windows *

Schrifterkennung für ScanMan, deutsch
empf.VK 5.368,- **Ja-DirektPreis ÖS 4.290.-**

Genius Digitizer 1812

Ja-DirektPreis ÖS 4.490.-

Genius Digitizer 906

Ja-DirektPreis ÖS 890.-

Genius GM-6

Ja-DirektPreis ÖS 249.-

Genius M too

Ja-DirektPreis ÖS 499.-

Genius Scanner GS-B 105 GX

Ja-DirektPreis ÖS 2.190.-

Genius Scanner GS-C 105 Plus

Ja-DirektPreis ÖS 4.699.-

CD-ROM-Laufwerke

SONY CDU 31A

multisession fähiges CD-ROM Laufwerk, Adapter, SW
Ja-DirektPreis ÖS 2.790.-

Logitech-Peripherie

FotoMan PC *

digitale Fotokamera, 256 Graustufen, 75dpi inkl. SW.
empf.VK 12.184,- **Ja-DirektPreis ÖS 8.490.-**

AudioMan *

für Anschluß an Parallelboard, inkl. Lautsprecher, Mikro
empf.VK 2.642,- **Ja-DirektPreis ÖS 2.490.-**

TrackMan Combo *

240 dpi, mit Mouseware 6.0 und Dualtreiber
empf.VK 1.704,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.490.-**

TrackMan Portable *

seriell, 3 Tasten, inkl. Etui, Software
empf.VK 2.164,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.890.-**

MouseMan Combo Cordless *

400 dpi, für Rechtshänder, kabellos
empf.VK 2.258,- **Ja-DirektPreis ÖS 1.890.-**

MouseMan Combo links *

400 dpi, für Linkshänder
empf.VK 1.270,- **Ja-DirektPreis ÖS 990.-**

Modems & Dekoder

Teletext-Dekoder mit Software

Ja-DirektPreis ÖS 3.046.-

ZyXel 1496 E plus

Geben Sie Vollgas in allen Bereichen der Telekommunikation! Das ZyXel Modem bringt Highspeed in Ihre Datenübertragung (19200 baud) und beschleunigt auch Ihre Fax-Übertragung (14400 baud). Schnell sind andere auch? ZyXel ist extrem zuverlässig und immer Up-to-Date durch die leichte Austauschbarkeit der ROM-Bausteine. Hervorragende Qualität auch im Betrieb als Anrufbeantworter! **AB SOFORT FÜR SIE LAGERND!**

Ja-DirektPreis ÖS 7.216.-



JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

VIDEO - SCHULUNGEN

Ab sofort bieten wir Ihnen Video-Software-Schulungen an. "Video-Colleg" bietet Ihnen preiswerte und sehr erfolgreiche Schulungen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Sie bestimmen die Schulungstermine und die Schulungsdauer selbst. Sie wenden Ihr Wissen sofort am eigenen PC an. Sie können eine Lektion so oft wiederholen, bis Sie alle Einzelheiten verstanden haben. Sie haben die besten Lehrer, die sonst nur in großen Firmen für viel Geld unterrichten. Neue Mitarbeiter erlernen selbstständig das nötige EDV-Wissen für ihren Arbeitsbereich.

Die Einführungsvideos vermitteln Ihnen einen ersten Einblick in verschiedene Themen der EDV. Zur Zeit sind erhältlich: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenverarbeitung, Netzwerke, Projektplanung.

Highlights: Diese Videos stellen Ihnen die wichtigsten Leistungen eines Programmes kurz und bündig vor.

Rufen Sie uns einfach an und sagen uns, an welcher Schulung für welches Programm Sie interessiert sind, unser Team wird Sie sicher gerne beraten, damit Sie zu der für Sie am geeignetsten Videoschulung kommen!

Die Lernvideos führen schrittweise durch jedes Programm. Von der Installation bis hin zu technischen Feinheiten lernen Sie Ihr Programm kennen und beherrschen.

In einem ersten Durchlauf verschaffen Sie sich einen Überblick über das Programm und arbeiten den Kurs dann Punkt für Punkt durch.

Als erfahrener EDV-Anwender reicht Ihnen ein Durchlauf, um alles wichtige über ein Programm zu erfahren.

Das Sortiment der Video-Colleg-Videos ist breit gefächert. Sie finden Schulungen in allen gängigen Programmen wie zum Beispiel: MS-DOS, Windows, Excel, Novell, Word, Pagemaker, und viele mehr.

Die Videos der Video-Colleg-Reihe erhalten Sie bei JA-DirektVersand bereits ab ca.ÖS 200,- bis ca.ÖS 2.000,-

PD & SHAREWARE

Auch PD & Shareware liefern wir Ihnen ab sofort!

Unser Sortiment umfaßt zwar nicht so viele Titel, wie das mancher anderer Sharewarehändler, dafür erhalten Sie bei uns aber nur aktuelle, ausgesuchte, funktionstüchtige Programme. Pro Titel, welchen Sie bequem zu Hause oder im Büro auswählen können, zahlen Sie nur

49,-. Aufgrund des niedrigen Preises im Bezug auf die hohen Versandkosten, welche der JA-DirektVersand für Sie übernimmt, sind Bestellungen nur ab mindestens 5 Titeln möglich! 5 aktuelle Disketten erhalten Sie daher um 245,-. Ab 100 Stück reden wir natürlich über den Preis! Fordern Sie noch heute unseren aktuellen PD&Shareware Katalog kostenlos an!

JA-DirektVersand
**PD & SHAREWARE
KATALOG
ANFORDERN**
über 4.000 aktuelle Titel

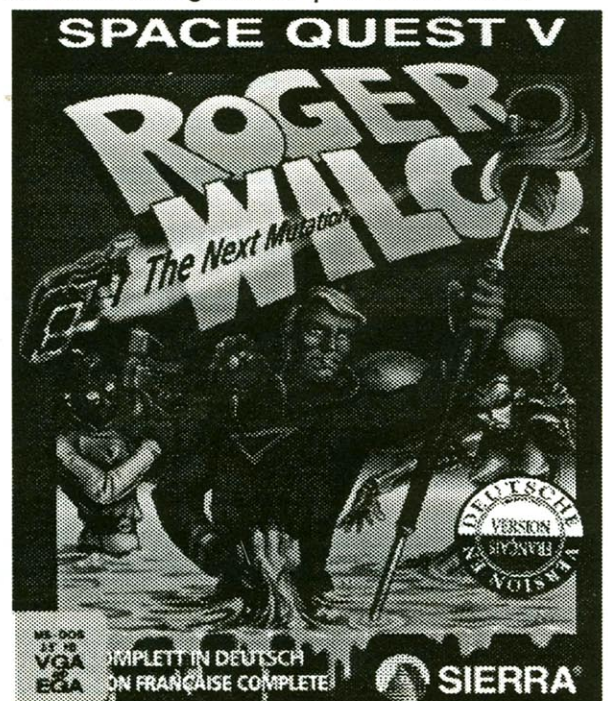
PC-SPIELE

Bei JA-DirektVersand können Sie auch PC-Spiele-Software beziehen. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an aktuellen PC-Spielen; sollten Sie ein etwas älteres Spiel suchen, auch kein Problem.

Dank unserer guten Geschäftsverbindungen sind

wir in der Lage, Ihnen auch ältere Titel, welche nicht mehr in den Ladengeschäften zu finden sind, prompt zu besorgen.

Unser Team ist stets bemüht, Ihnen bestmögliche Beratung zu bieten und Ihnen das Spiel Ihrer Wahl zu beschaffen.



JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

PC-SPIELE

688 Attack Sub	<u>Ja-DirektPreis ÖS 795.-</u>
A line in the sand	<u>Ja-DirektPreis ÖS 461.-</u>
A-Train, deutsch	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.040.-</u>
A-Train Constr. Set, d.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 483.-</u>
Aces of the Pacific	<u>Ja-DirektPreis ÖS 923.-</u>
Aces of the P. WWII: 1946	<u>Ja-DirektPreis ÖS 346.-</u>
Air Duell Flight Sim.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 762.-</u>
Air traffic controller	<u>Ja-DirektPreis ÖS 738.-</u>
Aircraft&adventure factory	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
Airline Transport Pilot	<u>Ja-DirektPreis ÖS 715.-</u>
Airport & Facility Directory	<u>Ja-DirektPreis ÖS 300.-</u>
Alone in the Dark	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Ambush at Sorinor	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Antarktis lebt	<u>Ja-DirektPreis ÖS 530.-</u>
B 17 Flying Fortress	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Banff Springs Chp. Course	<u>Ja-DirektPreis ÖS 346.-</u>
Bard's Tale III	<u>Ja-DirektPreis ÖS 549.-</u>
Battlechess 4000 SVGA	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Belfrey 386	<u>Ja-DirektPreis ÖS 392.-</u>
Betrayal at Krondor	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Bridge 7.0	<u>Ja-DirektPreis ÖS 600.-</u>
Bundesliga Man. 2.0 Prof.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 814.-</u>
Burning Steel (Amerika)	<u>Ja-DirektPreis ÖS 406.-</u>
Burning Steel (Schiffe)	<u>Ja-DirektPreis ÖS 406.-</u>
Buzz Aldrins Race i. Space	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
C aesar	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Car and Driver	<u>Ja-DirektPreis ÖS 795.-</u>
Carmen Europe	<u>Ja-DirektPreis ÖS 600.-</u>
Carmen Space deluxe	<u>Ja-DirektPreis ÖS 946.-</u>
Carmen World deluxe	<u>Ja-DirektPreis ÖS 969.-</u>
Carriers at War	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Carriers at War Constr. Kit	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Chessmaster 3000 DOS	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
Chessmaster 3000 Win.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 830.-</u>
Chessnet für Windows	<u>Ja-DirektPreis ÖS 817.-</u>
Chic Kammerdiener u.Zofe	<u>Ja-DirektPreis ÖS 356.-</u>
Civilization	<u>Ja-DirektPreis ÖS 923.-</u>
Clash of Steel	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Classic Adventure	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Cobra mission	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.015.-</u>
Comanche Data Disk I	<u>Ja-DirektPreis ÖS 554.-</u>
Comanche max. overkill	<u>Ja-DirektPreis ÖS 969.-</u>
D agger of Amon Ra, d.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 821.-</u>
Dark Side of Xeen	<u>Ja-DirektPreis ÖS 831.-</u>
Das schwarze Auge, d.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 898.-</u>
Der Patrizier	<u>Ja-DirektPreis ÖS 898.-</u>
Dune II, deutsch	<u>Ja-DirektPreis ÖS 944.-</u>
E lite plus	<u>Ja-DirektPreis ÖS 970.-</u>
Empire deluxe	<u>Ja-DirektPreis ÖS 715.-</u>
Eye of the Beholder II	<u>Ja-DirektPreis ÖS 831.-</u>
Eye of the Beholder III	<u>Ja-DirektPreis ÖS 969.-</u>

F 117 A Nighthawk 2.0	<u>Ja-DirektPreis ÖS 976.-</u>
F-15 Strike Ace III	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.038.-</u>
F-15 Strike Eagle III	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.040.-</u>
Falcon 3.0, deutsch	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.046.-</u>
Falcon 3.0 Op.Fighting Tiger	<u>Ja-DirektPreis ÖS 461.-</u>
Falcon 3.0 MIG 29	<u>Ja-DirektPreis ÖS 646.-</u>
Flight Adventure 685	<u>Ja-DirektPreis ÖS 323.-</u>
Flight Adventure 701	<u>Ja-DirektPreis ÖS 323.-</u>
Flight Planner for Flight Sim.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 461.-</u>
Freddy Pharkas	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Front Page football	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
G rand Prix Circuit	<u>Ja-DirektPreis ÖS 759.-</u>
Great Courts 2	<u>Ja-DirektPreis ÖS 780.-</u>
Gunship 2000 Scenario Disk	<u>Ja-DirektPreis ÖS 461.-</u>
H ardBall III	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
HardBall III Ballpark Disk	<u>Ja-DirektPreis ÖS 325.-</u>
HardBall III Player Disk	<u>Ja-DirektPreis ÖS 300.-</u>
Harrier Assault	<u>Ja-DirektPreis ÖS 761.-</u>
Harrier Jump Jet, deutsch	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.043.-</u>
Historyline 1914-1918	<u>Ja-DirektPreis ÖS 898.-</u>
Hockey League Simul. II	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
I ncredible Machine	<u>Ja-DirektPreis ÖS 821.-</u>
Jazz Multimedia History	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.333.-</u>
K ings Quest IV, deutsch	<u>Ja-DirektPreis ÖS 892.-</u>
L ands of Lore	<u>Ja-DirektPreis ÖS 738.-</u>
Legacy	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Leisure Suite Larry V	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Lemmings II, deutsch	<u>Ja-DirektPreis ÖS 997.-</u>
Lords of the Rings	<u>Ja-DirektPreis ÖS 930.-</u>
Lost Files of Sherlock Holmes	<u>Ja-DirektPreis ÖS 962.-</u>
Lost treasures of inforcom II	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
M antis Fighter	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>
Mantis Fighter Speech Pack	<u>Ja-DirektPreis ÖS 346.-</u>
Michael Jordan Flight	<u>Ja-DirektPreis ÖS 969.-</u>
Mickeys ABC Day fair	<u>Ja-DirektPreis ÖS 461.-</u>
Microprose Formula One GP.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.043.-</u>
Microsoft Flugsim. 4.0, d.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.083.-</u>
The Secret of Monkey Island 2	<u>Ja-DirektPreis ÖS 831.-</u>
Monopoly deluxe f. Win.	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
N FL pro League Football	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Ö kolopoly Version 3.0	<u>Ja-DirektPreis ÖS 1.160.-</u>
P acific Islands	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
Pilots Power Tools	<u>Ja-DirektPreis ÖS 461.-</u>
Pinball Dreams	<u>Ja-DirektPreis ÖS 692.-</u>
Pinball for Windows	<u>Ja-DirektPreis ÖS 577.-</u>
Pirates Gold	<u>Ja-DirektPreis ÖS 807.-</u>

PC-SPIELE, ZUBEHÖR, CD-ROM-SPIELE

Populous II, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 885.-
Prince of Persia 2 Ja-DirektPreis ÖS 831.-

Quest of Glory 3, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 821.-

Railroad Tycoon Ja-DirektPreis ÖS 976.-
Railroad Tycoon deluxe Ja-DirektPreis ÖS 692.-
Realms of arkania Ja-DirektPreis ÖS 692.-
Rescue Air 91 Ja-DirektPreis ÖS 323.-

SCHNAPSEN VERSION 3.11 Ja-DirektPreis ÖS 80.-
Secret Weapons o.f.Luftw. Ja-DirektPreis ÖS 911.-
Sensible Soccer 1992/93 Ja-DirektPreis ÖS 672.-
Shanghai II Ja-DirektPreis ÖS 577.-
Sharif on Bridge Windows Ja-DirektPreis ÖS 577.-
SimCity for Windows Ja-DirektPreis ÖS 715.-
SimAnt, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 1.043.-
SimEarth, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 1.190.-
SimEarth for Windows Ja-DirektPreis ÖS 831.-
SimLife Ja-DirektPreis ÖS 831.-
Space Quest 5, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 821.-
Star Trek Font Pack Ja-DirektPreis ÖS 460.-
Star Trek screen saver Ja-DirektPreis ÖS 692.-
Star Trek V Ja-DirektPreis ÖS 676.-
Strike Commander, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 1.041.-
Strike Commander Speech Ja-DirektPreis ÖS 347.-
Stunt Island, deutsch Ja-DirektPreis ÖS 966.-
Syndicate Ja-DirektPreis ÖS 807.-

Terminator 2029 Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Terminator 2029 Op. Scour Ja-DirektPreis ÖS 392.-
Tetris Classic for Windows Ja-DirektPreis ÖS 531.-
Tristan pinball Ja-DirektPreis ÖS 646.-

Ultima IV-Quest o.t. Avatar Ja-DirektPreis ÖS 699.-
Ultima Underworld II, d. Ja-DirektPreis ÖS 873.-
Ultima Underworld VII Ja-DirektPreis ÖS 1.107.-
Ultima Underworld VII Serp.I. Ja-DirektPreis ÖS 1.107.-

V for Victory I Ja-DirektPreis ÖS 969.-
V for Victory II Ja-DirektPreis ÖS 969.-
V for Victory III Ja-DirektPreis ÖS 969.-
Vikings Ja-DirektPreis ÖS 761.-

Wayne Gretzky Hockey 3 Ja-DirektPreis ÖS 692.-
Wing Commander II Ja-DirektPreis ÖS 1.090.-
Wing Commander II Special Ja-DirektPreis ÖS 415.-

X Wing Ja-DirektPreis ÖS 900.-
X Wing Mission 1 Ja-DirektPreis ÖS 392.-

Spiele-Zubehör

ThrustMaster GameCard Ja-DirektPreis ÖS 554.-
ThrustMaster Joystick FCS Ja-DirektPreis ÖS 1.361.-
ThrustMaster PRO PFCS Ja-DirektPreis ÖS 2.192.-
ThrustMaster Weap. Contr. Ja-DirektPreis ÖS 1.615.-

CD-ROM-Spiele

Battle Chess Ja-DirektPreis ÖS 550.-
Blue Force Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Carmen World Deluxe Ja-DirektPreis ÖS 1.384.-
Der Patrizier Ja-DirektPreis ÖS 1.036.-
Desert Storm Ja-DirektPreis ÖS 646.-
Dune Ja-DirektPreis ÖS 1.154.-
Gunship 2000 Ja-DirektPreis ÖS 692.-
Jones in fast lane Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Kings Quest V Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Kings Quest VI Ja-DirektPreis ÖS 923.-
Laura Bow II Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Legend of Kyrandia Ja-DirektPreis ÖS 877.-
Leisure Suit Larry V * Ja-DirektPreis ÖS 1.038.-
Lost treasures of Inforcom Ja-DirektPreis ÖS 923.-
Maniac Mansion 2 Ja-DirektPreis ÖS 900.-
Mantis Fighter Ja-DirektPreis ÖS 1.015.-
Mixed up Mother Goose Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Rages to riches Ja-DirektPreis ÖS 692.-
Railroad Tycoon Ja-DirektPreis ÖS 1.153.-
Sherlock Holmes I Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Sherlock Holmes II Ja-DirektPreis ÖS 969.-
Sherlock Holmes III Ja-DirektPreis ÖS 1.038.-
Space Quest IV Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Stellar 7 Ja-DirektPreis ÖS 807.-
The 7th Guest Ja-DirektPreis ÖS 1.190.-
Ultima I-VI Serie Ja-DirektPreis ÖS 1.661.-
Wing Command.+Ultima VI Ja-DirektPreis ÖS 1.015.-
Willy Beamish Ja-DirektPreis ÖS 807.-
Wrath of Demon Ja-DirektPreis ÖS 577.-
Zork Trilogy Ja-DirektPreis ÖS 923.-



Die oben angeführten CD-Spiele sind professionelle CD-Spiele. Shareware-Spiele finden Sie in der Rubrik "Shareware-CDs".

Dies ist nur ein kleiner Auszug aller zur Zeit lieferbarer CD-ROM Titel, sollten Sie die von Ihnen gewünschte CD nicht auf diesen Seiten finden, rufen Sie uns einfach an!

Wir halten einen Großteil der aktuellen CD-ROM Titel stets auf Lager, somit können wir alle Bestellungen, die bis 13 Uhr bei uns eingehen, meist noch am selben Tag versenden. Sie sparen Zeit und Geld!

JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

CD - ROMS

Shareware-CDs

Amiga AB20 *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 399.-
Ari Boston	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-
Ari Kentucky	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-
Business Master II *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
CD Speedway	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.592.-
CD Ware Dino	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 764.-
CD Winbox	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 300.-
CDV GamePower *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 750.-
Education Master II *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
Game Master II *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
Games 1993	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 369.-
Hobbes OS/2 June 1993	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 245.-
MegaCD-Rom 2 *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 599.-
MegaRom 1 *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 299.-
MegaWin OS/2 *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 599.-
Night Owls 6.1	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 449.-
Night Owls 7.0	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 449.-
Night Owls 8.0	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 620.-
Night Owls Pack 3 CDs	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.454.-
OS/2 CD-ROM *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 399.-
Pegasus 1.2	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 490.-
Pegasus 2.0	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 490.-
Shareware Perlen 2	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 392.-
Shareware Solution *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.489.-
Shareware Solutions 1993	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.329.-
Shareware Studio *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
Simtel20 MSDOS CD *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 399.-
So much Shareware *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 399.-
So much Shareware II *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 699.-
Software Jukebox *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 990.-
NEU: TOPSHARE ACCENT * +	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
TOPSHARE GAME SENSATIONS	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
Win Master *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 499.-
Winware Vol. 3	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 439.-

Multimedia-CDs

Bertelsmann Universallexikon	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.307.-
Die Bibel *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 8.290.-
Dinosaurs	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.154.-
Global explorer	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.961.-
Great Cities vol1 od. 2 * je	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 990.-
Guinness Book of Records *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 990.-
Libris Britannia	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 877.-
Mayo Clinic Health	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.154.-
Microsoft Cinemania	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.200.-
Microsoft Encarta	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 5.838.-
Multimedia Beethoven	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.222.-
Ocean Liefte Vol 1	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 507.-
PC SIG Library 12th Edit.	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.038.-
Postleitzahlen Datenbank	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 258.-
Return to the Moon	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 594.-
Street Atlas *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.669.-
The Animals *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 990.-
The Family Doctor *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 990.-
Tropical Rainforest	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 507.-
Videos for Windows	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 507.-

Grafik-CDs

Animated Fantasies	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.038.-
Animation Festival	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 484.-
CD-CAD 3.7 dt. *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 599.-
Clip Art Heaven	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 461.-
Clipart Goliath Jewel	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 347.-
Color Magic Cliparts *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 590.-
Corel Art Show 3	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 390.-
Danger Hot Stuff II	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 388.-
EPS Professional Vol.1	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 2.654.-
GIF Galaxy Doppelalbum	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 840.-
GIF Galaxy I oder II je	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 590.-
GIF it news	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 323.-
Graphic Magic 1	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 646.-
Graphic Magic 2	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 646.-
Graphic Universe	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 347.-
Hot new Anim.,graph,Sound	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 367.-
MPC Wizard CDROM	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 207.-
Pixel Perfect	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 426.-
Publique Arte *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 990.-
Sound Sensations	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 346.-
VGA Spectrum *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 399.-
VGA Spectrum II *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 599.-

XXX-rated CDs

Ari Bangkok	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-
Busty Babes III	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 577.-
Deep Throat	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-
Digital Dancing	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 900.-
Dirty Talk 1	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 738.-
Erotic View & Motion *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 413.-
Eroticafe	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.500.-
FAO 1 od. 2 od. 3 je	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 549.-
FAO Disc-Set (3 CDs)	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.038.-
FAO Gold *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 790.-
Fotoshow USA *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 504.-
Moving Fantasies	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.154.-
Nightwatch	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 900.-
Seymore Butts	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 900.-
So much Shareware *	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 660.-
Storm III	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 577.-
Things change 1st time	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-
Women of Venus Swimsuit	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 461.-
<i>Abgabe nur gegen Altersnachweis, ab 18!</i>	

Diverse CD-Titel

Amazing Universe	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 923.-
CICA Microsoft Windows	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 461.-
European racers	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 854.-
Lightning	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.269.-
Linux	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 938.-
Microprose CD-ROM Collect.	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 2.561.-
Quicktime 92 & 93	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 646.-
RBBS in a Box	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 1.384.-
Technotools Jewel	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 347.-
Textures & Backgrounds 1	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-
Textures & Backgrounds 2	<u>Ja-DirektPreis</u> <u>ÖS</u> 761.-

COMPUTER - FACHBÜCHER

Nahezu jedes Fachbuch, welches auf dem österreichischen Markt erhältlich ist, können Sie problemlos und schnell bei uns anfordern.

Der Vorteil für Sie besteht darin, daß Sie aufgrund unseres portofreien Versandes genau den Preis bezahlen, den Sie auch in einem Ladengeschäft bezahlen würden, jedoch den Weg zum Händler sparen. Oft hat dann ein Geschäft auch gerade nicht das Buch Ihrer Wahl auf Lager und muß es selber erst bestellen. Bei JA-DirektVersand kann Ihnen das nicht passieren! Wir halten für unsere Kunden stets alle wichtigen Titel auf Lager.



Erfolg mit EDV-Fachliteratur ...



... statt Frust ohne Buch!

Jede Buchbestellung die bis 13 Uhr bei uns einlangt, wird sofern lagernd, noch am selben Tag ausgeliefert.

Da in unserem Katalog nicht genügend Platz ist, um die ca. 2500 verschiedenen Bücher zu präsentieren, gibt es drei Möglichkeiten um an das gewünschte Buch zu kommen:

Wenn Sie bereits wissen, welches Fachbuch Sie benötigen, rufen Sie uns einfach an und bestellen es, Sie können aber bei uns auch vorerst Buchkataloge aller wichtigen Verlage kostenlos anfordern! Oder Sie rufen einfach an, und nennen uns Ihre Vorstellungen, unser Team berät Sie auch gerne telefonisch.

Buchneuerscheinungen 09/93

Unix V. 4 Systemverwaltung	Addison Wesley	623,-
Turbo Pascal 7.0 Turbo Vision	Addison Wesley	545,-
Borland Turbo Pascal 7.0 für DOS	Addison Wesley	623,-
Rechnernetze nach OSI	Addison Wesley	623,-
Borland Turbo Pascal 7.0 Einsteiger	Addison Wesley	623,-
Innerconnections Bridges und Routers	Addison Wesley	701,-
Word 6.0 Einführung und Leitfaden	Addison Wesley	311,-
Word 6.0 Software Klassiker	Addison Wesley	623,-
Informatik für Mathematiker und Naturwiss.	Addison Wesley	545,-
Mathcad 3.1 für Windows	Addison Wesley	467,-
Unix Systemsicherheit	Addison Wesley	311,-
Visual C++	Addison Wesley	623,-
Client Server Architektur	Addison Wesley	623,-
Autocad Jahrbuch 93/94	IWT	296,-
Autocad Version 12 Referenz	IWT	616,-
Autocad Version 12 Tutor	IWT	616,-
Praxisbuch Leiterplattentechnik ACAD	IWT	616,-
Profiworkshop MSDOS 6.0	IWT	382,-
Praxisbuch Mikroelektronik	IWT	530,-
Umsteigen von Turbo Pascal a. Turbo C++	IWT	538,-
Maßtechnik Kochbuch	IWT	538,-
Mit C Prüfungsaufgaben erfolgreich lösen	IWT	382,-
Borland C++ Power Programmierung	IWT	616,-
Vision Graphic Office	Microvision	2.661,-
Elektronische Videofilmkatalog	Rossipaul	265,-
Elektronische Sprachführer Gourmets fr.	Rossipaul	265,-

Buchtips

EXCEL 4

Excel 4
Verlag Alpha/Wiley

ÖS 499,-

3D-Computergrafik und -animation



Mit einer Beschreibung von Autodesk 3D Studio

ADDISON-WESLEY

3D-Computergrafik u. -animation
Verlag Addison-Wesley

JA-DirektVersand

ALLE BESTELLUNGEN
DIE BIS 13 UHR
BEI UNS EINGELANGT SIND
VERSENDEN WIR SOFERNE LAGERND
NOCH AM SELBEN TAG!

über 2.500 verschiedene
Buchtitel lagernd!!!

JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

Tophits & Bestell-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

JA-DirektVersand **TOPHITS**

Nur solange der Vorrat reicht!

MICROSOFT WORKS CALC + Sybexbuch
XTree Easy
SitBack for Windows
Elektronischer Geschäftsbrief + Privatbrief

statt 1148,-
statt 1662,-
statt 1662,-
statt 352,-

Jetzt nur 199,-
Jetzt nur 199,-
Jetzt nur 199,-
Jetzt nur 199,-

SCHNELL ZUGREIFEN!

Bestell-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

BESTELLUNGEN

Sie haben sich bereits gründlich über Ihr gewünschtes Produkt informiert und wollen es natürlich so preiswert wie möglich bestellen. Die vor Ihnen liegende Preisliste soll Ihnen bei Ihrer Kaufentscheidung behilflich sein. Ihre Wünsche bequem und preisgünstig zu erfüllen.

So einfach bestellen Sie:

schriftlich

die Bestellkarte auf der letzten Seite ausschneiden und an JA-DirektVersand, Rembrandtstraße 9, 1020 Wien senden. (diese Adresse ist nur ein Büro und kein Geschäftslokal, daher bitte keine Besuche!)

telefonisch

unsere Team nimmt Ihre Bestellungen gerne zwischen 8:00 und 17:00 Uhr unter 0222/33-09-754 entgegen. Selbstverständlich können Sie bei uns auch per Fax bestellen. Unser Fax ist unter der Nummer 0222/33-09-754-20 rund um die Uhr erreichbar.

Falls Sie allgemeine Fragen zu Ihren bestellten Artikeln haben, sind wir bemüht, diese zufriedenstellend zu beantworten (Bitte nicht als technische Hotline zu verstehen).

Sollten Sie das von Ihnen gewünschte Produkt nicht in diesem Katalog finden, rufen Sie uns bitte an, wir können Ihnen sicher weiterhelfen.

LIEFERBEDINGUNGEN

Bitte prüfen Sie vor dem Öffnen von versiegelten Verpackungen die Richtigkeit der Lieferung. Insbesondere bei Software werden durch das Öffnen die Lizenzbestimmungen des Herstellers anerkannt, wodurch die Rückgabe oder ein Umtausch unmöglich wird. Es gelten prinzipiell unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

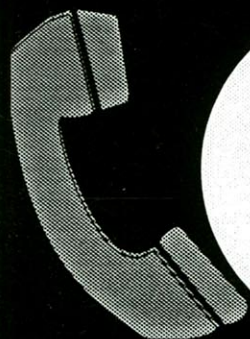
per Nachnahme

Alle genannten Preise verstehen sich inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen, wie z.B. durch Wechselkursschwankungen, sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich, werden bei der Bestellung bekanntgegeben. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Gerichtsstand ist Wien.

Sie haben ein Rückgaberecht innerhalb von 7 Tagen, vorausgesetzt die Verpackung der Originaldiskette(n) ist nicht geöffnet worden. Bitte kontaktieren Sie uns im Falle einer Rückgabe, Sie erhalten dann von uns die notwendige Rückgabenummer.

JA-DirektPreise erhalten Sie nur bei JA-DirektVersand, Tel.: 0222/33-09-754

Warum teuer kaufen,
wenns auch günstiger geht?!



JA

0222/33-09-754

FAX /DW 20

DIREKTVERSAND

EINFACH BESTELLSCHEIN AUSFÜLLEN UND AN UNS SENDEN!

JA-DirektVersand, 1020 Wien, Rembrandtstraße 9

NOCH SCHNELLER BESTELLEN SIE PER

TEL.: 0222/33-09-754

FAX.: 0222/33-09-754-20

BESTELLSCHEIN

JA

Ich bestelle hiernit folgende Produkte:

Stk.	Produkt	Sprache	DirektPreis

LIEFERADRESSE

Name: _____

Adresse: _____

Plz, Ort: _____

Tel, Fax: _____

Bestellschein einfach ausschneiden, und an
JA-DirektVersand, 1020 Wien, Rembrandstr.9
schicken, oder durchfaxen.

Datum: _____ Unterschrift: _____

Hugo - der RAM Vagabund

Nun haben wir es geschafft. Endlich haben wir wieder einen fleischigen Skandal über den die lieben Mitbürger reden können. Ein Problem, welches guten Köch(inn)en schon lange bekannt war (die anderen haben es nur vermutet), ist zu Tage getreten. Alle haben es eh schon lange gewußt, aber keiner hat etwas getan. „[...] aber im Supermarkt war es doch so billig [...]“, „[...] Größe bürgt für Qualität [...]“, „[...] natürlich kann manches kaputt sein, aber das bekommt doch der Konsument gar nicht [...]“, ... Da könnte einem doch glatt schlecht werden, wenn man denkt was so alles am Sonntag verdrückt worden ist ...

Nur gut, daß es in der EDV-Branche keine solche Probleme gibt ! Da gibt es keine großen Verkaufsketten, welche mit komplizierten werbeträchtigen Namen werben und die sich ja doch nicht im Gehäuse wiederfinden. Jeder Anbieter bürgt für Qualität und Service. Da gibt es keine Anbieter welche den Markt mit Tiefstpreisen bombardieren und den Käufer mit seinem wundervollen neuen Gerät im „Regen stehen“ lassen. Wohin die Augen blicken: überall nur ehrliche Anbieter mit einem großen Herzen für den technisch nicht so versierten Kunden. (Was heißt hier kurzsichtige Augen ?)

Da kann man wirklich froh sein, daß den „EDV-Supermärkten“ solch ein Malheur in naher Zukunft erspart bleiben wird. Oder stimmt die heile Welt, die dem Käufer in vielen Auslagen präsentiert wird, gar nicht? Sollte man die Käufer, welche unzufrieden abziehen (nach einer doch nicht so guten Beratung) doch nicht als unnötiges Ärgernis ansehen ? Sollten die Käufer vielleicht doch nicht so unwissend sein, daß sie sich jeden „technisch hochentwickelten Teil zum Sonderpreis von nur ...“ andrehen lassen ? Wäre es nicht vielleicht doch an der Zeit, Machtkämpfe auf Kosten der Kunden mit minderqualitativen Geräten abubrechen ?

Natürlich könnte man sagen: „Laßt sie sich doch die Köpfe einschlagen. An miesen Computern kann man sich wenigstens nicht den Magen verderben ...“. Stimmt. Aber bevor die Großen sterben, beißen zuerst die Kleinen (die Greißler in der EDV-Branche) ins Gras. Und ohne die kleinen Händler wird es die Dinosaurier auch nicht mehr lange geben (Dinosaurier haben es sowieso etwas schwer - siehe Evolution). Denn wer liefert auch die kleinen Mengen gerne aus? Wer versucht zu helfen, wenn eine Treiberdiskette einmal nicht richtig treibt ? Wer versucht auch exotische Programme aufzutreiben für den verwöhnten Kunden? Genau.

Das „Feld“ ist groß genug, um es gemeinsam zu bestellen und abzuernsten ... aber auch als Schlachtfeld scheint es ganz besonders gut geeignet

meint HUGO

Diese Rubrik schreibt ein anerkannter
Brancheninsider und Computer-Fachmann
welcher alles verrät, außer seinen Namen.



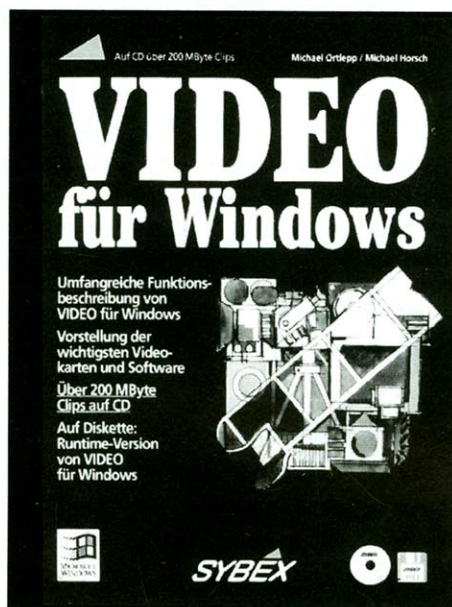
AUSGERECHNET DOS!

von Jörg Schieb

Darauf haben viele gewartet. Endlich gelingt es mit diesem Buch, DOS allen transparent zu machen. Mit eingängigen Lösungsaufgaben und genialen Cartoons werden selbst überzeugte Computerhasser an die elementarsten Befehle herangeführt und verstehen die Funktionsweise von DOS. Sie machen praktisch einen Blindflugschein am PC - und haben sogar Spaß dabei. Lassen Sie sich vom ca. 300 Seiten dicken Buch um ÖS 232,- überraschen!

Sybex:

Aktuelle Fachbücher

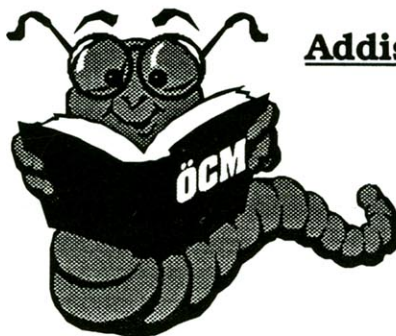


VIDEO FÜR WINDOWS

von Michael Ortlepp/Michael Horsch

Video für Windows ist der entscheidende Schritt in Richtung professioneller Video-Anwendungen. Das Sybex-Buch deckt alle Aspekte dieser Technologie

ab und bietet einen Ausblick in die Zukunft digitaler Videobearbeitung. Die theoretischen Grundlagen zu Videosystemen werden leicht verständlich vermittelt und geben dem Anwender Empfehlungen für den Kauf der entsprechenden Videosysteme und Rechnerhardware. Video für Windows arbeitet sehr hardwarebezogen. Daher werden die aktuellen Videokarten nicht nur vorgestellt, sondern auch für ihren Anwendungsbereich bewertet. Die zentralen Themen Videoaufnahme und Digitalisierungstechnik sind „aus der Praxis für die Praxis“ und enthalten eine Fülle von Tips und Tricks, um professionelle Resultate zu erhalten. Abgerundet wird das Buch durch nützliche Anhänge, in denen die CD vorgestellt und Bezugsquellen für AVI-Dateien (digitalisiertes Video) angegeben werden. Das Besondere an diesem Buch ist die beigelegte CD, auf der sich über 200 MByte Clips, auch professionelle Clips eines bekannten Design-Studios, befinden. Und auch eine HD-Diskette mit einer Runtime-Version von Video für Windows liegt dem ca. 300-seitigen Buch bei, das Ihr Fachhändler für ÖS 616,— für Sie bereit hält.



BORLAND/TURBO PASCAL 7.0

von Christoph Klawun

Wie die erste Begegnung mit dem Computer und der Programmiersprache Borland/Turbo Pascal nicht in Frustration, sondern in Erfolgsgefühl und Wissensdurst mündet, zeigt die Lektüre dieses Buches. Nicht nur in den ersten Kapiteln werden alle Stolpersteinchen sorgfältig aus dem Weg geräumt; bis zur letzten Seite wird der Leser nicht im Stich gelassen. Eine ideale Lektüre für alle, die in einem

Addison-Wesley-Fachbücher

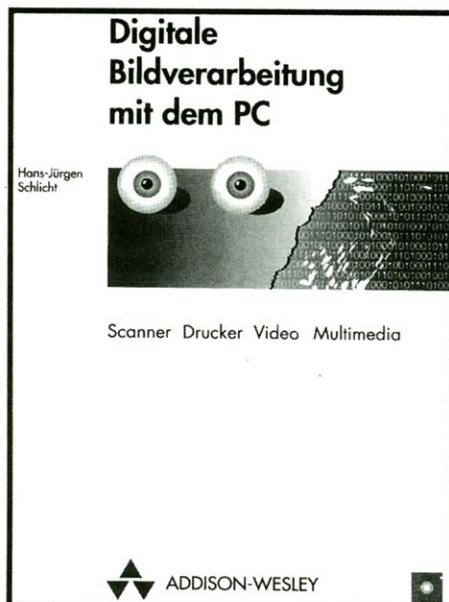
Lehrbuch ausführliche Erläuterungen statt unbekannter Fachbegriffe suchen. Der Erfolg der ersten Auflage war ausschlaggebend für die Überarbeitung auf die Version 7.0, die auch Borland Pascal beinhaltet. Nach einem Einstiegskapital mit Starthilfen auch für Basic-Programmierer entwickelt sich vor Augen des Lesers anhand von über 70 ausführlich erläuterten Beispielen die Programmiersprache Borland/Turbo Pascal in der DOS- und Windowsumgebung: einfache Datentypen und Verzweigungen, Bool'sche Algebra; Schleifen und Felder; Unterprogramme und Grafik. Eingebettet in diese Themen befindet sich ein Kapitel über Programmentwicklung. Von der Idee über Struktogramme bis zum fehlerfreien Programm erhält der Leser Kochrezepte für die Verwirklichung seiner Programmiervorhaben. Das ca. 630 Seiten dicke Buch ist im Fachhandel um ca. ÖS 630,— erhältlich.

DIGITALE BILDVERARBEITUNG MIT DEM PC

von Hans-Jürgen Schlicht

Dieses Buch informiert Sie über die Einsatzmöglichkeiten der digitalen Bildverarbeitung. Auf anschauliche und verständliche Art und Weise stellt der Autor die technischen Grundlagen und den Einsatz in der Praxis dar. Jede Thematik wird zunächst vom Standpunkt des Anwenders behandelt und danach vertiefend diskutiert, um einen Einblick in die allgemeinen Zusammenhänge zu geben.

„Digitale Bildverarbeitung mit dem PC“ bietet eine systematische Einführung in die Grundlagen der Bildverarbeitung wie Optik, Farbenlehre und Videotechnik; detaillierte Informationen über die Funktionsweise und die Einsatzmöglichkeiten von Scannern, Druckern, Videodigitizern und Multimedia-Komponenten; Lektionen, die Schritt für Schritt zeigen, was bei der Erfassung, der Bearbeitung und beim Aus-



druck eines Bildes beachtet werden muß; eine Einführung in Theorie und Praxis der Datenkompression; Ratsschläge zur Lösung häufig auftretender Probleme; einen Ausblick in die Zukunft der Bildverarbeitung, wie Mul-

timedia und virtuelle Realität; und vieles mehr.

Das Buch bietet auf den zwei Begleitdisketten eine Fülle von Beispielprogrammen mit Bilddaten zum Experimentieren, einschließlich einem Multimedia-Player für Windows 3.X mit Beispielanimation und einer Demoversion des Programmes Image Alchemy. Mit diesen Programmen können alle Leser die wichtigsten Bildverarbeitungsoperationen direkt praktisch erproben.

Für Programmierer ist eine Funktionsbibliothek mit Quellcode (ANSI-C und Assembler) beigelegt. Sie enthält u.a. Routinen zur Programmierung der IBM-Grafikhardware einschließlich des nicht dokumentierten 320*240-256-Farben-VGA-Modus zum Lesen, Schreiben und Umwandeln von Grafikdateien (TIF, PCX und BMP), sowie für Bildverarbeitungsoperationen wie digitale Filterung, Kontrast- und Helligkeitsanpassung und optimierte Farbreduktion. Das Buch ist im Fachhandel um ca. ÖS 720,— erhältlich.

TURBO PASCAL 7.0 TURBO VISION

von Alfred Ertl/Andreas Golgath/Ralph Machholz

Turbo Vision ist eine extrem leistungsfähige Bibliothek zur Erstellung fensterorientierter Applikationen. Durch die objektorientierte Programmierung dieser Bibliothek wird die Applikationsentwicklung wesentlich erleichtert.

Das Buch enthält unter anderem Konzepte: Turbo-Vision-Objekte, ereignisgesteuerte Programmierung, Streams und persistente Objekte, objektorientiertes Datenmanagement und objektorientiertes Applikationsdesign; Tools und Utilities: MenuMaker und DialogEditor zur interaktiven Erstellung von Ressourcen, TVTerm, ein Turbo-Visi-

on-Telekommunikationsprogramm, TCD, Turbo Vision Change Directory, TEditor, ein flexibles Editor-Objekt etc.; Tips und Trick: Debug-Strategien für Turbo-Vision-Applikationen, Optimierungen mit dem eingebauten Assembler, u.v.m.

Sämtliche Beispiele sowie alle oben aufgeführten Anwendungen finden Sie auf der beigelegten Diskette, die über 13.000 Zeilen Programmcode enthält!

Das Buch wurde vom Pascal-Team von Borland Deutschland verfaßt. Es ist das direkte Ergebnis zahlloser Anfragen und Anregungen von Turbo-Pascal-Entwicklern zum Thema Turbo Vision und OOP und ist um ca. ÖS 550,— erhältlich.

Alfred Ertl/Andreas Golgath/Ralph Machholz



Turbo Pascal 7.0 Turbo Vision

Konzepte, Programmierung, Anwendung

ADDISON-WESLEY

WINDOWS FÜR WORK- GROUPS

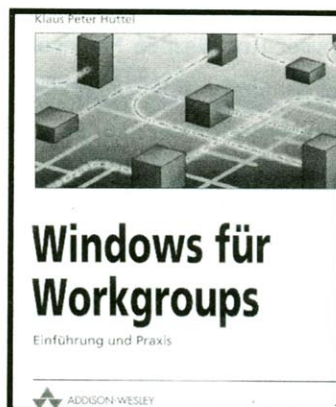
von Klaus Peter Huttel

Dieses Buch erklärt sowohl dem Programm-Neuling als auch dem Fortgeschrittenen - ausgehend von der Planung über die Installation der Hard- und Software bis hin zur Anwendung von Windows für Workgroups und dessen Arbeitstechniken im

Arbeitsalltag - den Umgang mit der Software. Sie finden im einzelnen: Planungsbeispiele für ein Netz, Hinweise zum Koppeln unterschiedlicher Hard- und Software, Tips für den Einbau der Hardware, Vorschläge für die Verkabelung, detaillierte Beschreibung der Installation von Windows für Workgroups, Inbetriebnahme des Netzwerkbetriebssystems,

Verwalten des Netzes, Postversand im Netz, gemeinsame Terminplanung im Netz, die Werkzeuge von Windows für Workgroups im Netz und der Datenaustausch im Netz - Arbeiten mit der Zwischenablage von Windows für Workgroups.

Dieses Addison-Wesley-Buch ist im Fachhandel um ca. ÖS 390,— erhältlich.



**Microsoft Press:****OPTIMALE SPEICHERVERWALTUNG MIT MS-DOS 6**

Nicht genügend Arbeitsspeicher! Konnten auch Sie schon einmal ein Programm nicht starten, weil einfach nicht genügend Arbeitsspeicher zur Verfügung stand?

Damit Sie Probleme dieser Art lösen können, bietet die Optimale Speicherverwaltung praktische Lösungen an. Eine der wesentlichen Neuheiten an MS-DOS 6 ist die automatisierte Speicherverwaltung mit dem Hilfsprogramm MemMaker. Damit Sie den MemMaker besser verstehen und die Verwaltung des Speichers noch weiter optimieren,

beschreibt Dan Gookin neben den grundlegenden Konzepten des Aufbaus und der Verwaltung des Hauptspeichers die vielen, kleinen Tips und Tricks, mit denen Sie das Maximum aus Ihrem Computer herausholen.

Dieses von Microsoft autorisierte Buch zeigt, daß nicht nur Programmierer Dinge wie HMA, EMM386 und UMBs unter MS-DOS und MS-Windows effektiv nutzen können. Sie finden hier alle Antworten auf die Frage, wie man aus dem Gewirr von Ziffernkombinationen, Speicherbausteinen und den Angeboten der Händler die optimale Konfiguration zusammenstellt.

Eine Reihe von Beispielkonfigurationen runden dieses kompakte Buch, das um ÖS 304,— im Fachhandel erhältlich ist, ab.

Wolfram's Verlag:**Börsen-Software**

von Franz Haltmayer/Eduard Forster

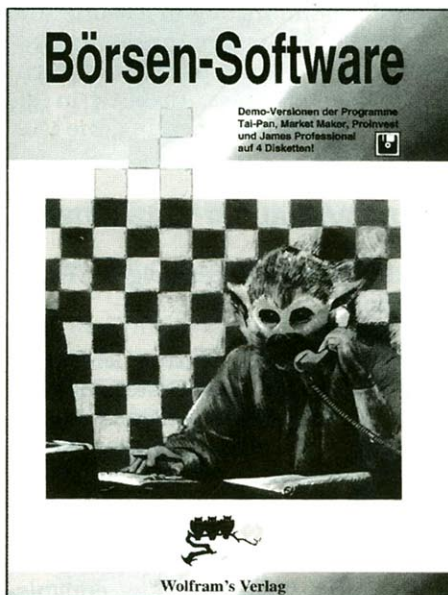
Eine Vielzahl an Börsenprogrammen ist bereits entwickelt worden - doch wo soll man anfangen? Dieses Buch gibt börseninteressierten Anwendern, Kleinanlegern, semi-professionellen Anlegern und allen, die sich für den Einsatz von Computern im Börsenbereich interessieren, eine Hilfestellung zur Auswahl geeigneter Software, sodaß die momentan am Markt verfügbare Software nach den persönlichen Bedürfnissen beurteilt werden kann.

Unter anderem werden die Themen Einsatzmöglichkeit und Vorteile des PCs im Börsenbereich, Analysemethoden am Aktienmarkt, verschiedene Programme und ihre Beurteilung, Datenbeschaffung, kleines Börsenlexikon, und vieles mehr, besprochen.

Der Hauptteil widmet sich einzelnen Programmen, z.B. Market Maker, Win-Chart, AS-Chart, Capital-Börse (In-stock), Tai-Pan, Combi-Programm, Proinvest und James Professional.

Die beiliegenden Disketten enthalten Demoversionen der Programme Tai-Pan, Market Maker, Proinvest und James Professional!

Auch dieses Buch wurde uns von der Firma Christian Konrad GmbH, 2344 Maria Enzersdorf, Herrgottschnitzerg. 8, Tel.: 02236/27-371 zum Verlosen zur Verfügung gestellt. Das Buch ist im Fachhandel um ÖS 765,— erhältlich.

**bhv-Verlag:****Das Einsteigerseminar
PC Tools für Windows**

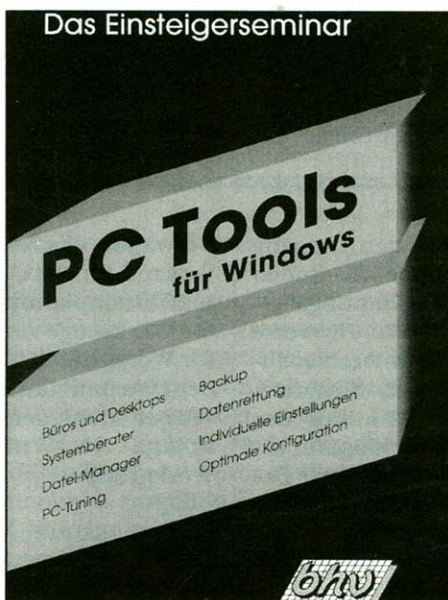
von Alexander Vogelbacher

Das hat Ihnen wirklich noch gefehlt: eine Windows-Erweiterung, die endlich spürbare Komfort- und Leistungssteigerung für Windows bringt. Das einzigartige Büro- und Desktop-Konzept bringt völlig neue Windows-Dimensionen, der Datei-Manager läßt keine Wünsche offen, und die Datenrettungstools sind - erstmals unter Windows - über jeden Zweifel erhaben.

Mit dem Einsteigerseminar haben Sie die ideale Anleitung in der Hand, wenn Sie die schier unendlichen Möglichkeiten von PC Tools für Windows kennenlernen und optimal nutzen wollen.

Lassen Sie sich vom gewohnt eingängigen und griffigen Stil des Autors Alexander Vogelbachers zum heftigen Gebrauch dieser Software verführen - auch Sie werden auf den Geschmack kommen! Erfahren Sie alles über die richtige Installation, den Umgang mit Büros und virtuellen Desktops sowie die Feinheiten des Datei-Managers. Auch die Themen Backup und PC-Tuning kommen natürlich nicht zu kurz.

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



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,-
Borland C++	nur 8.599,-
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!

XXX-RATED CD-ROM

Night watch interaktive	nur 900,-
Deep throat	nur 761,-
Eroticafe	nur 1.500,-
Seymore Butts	nur 900,-
Things change	
my first time	nur 762,-
Dirty Talk I	nur 738,-

Abgabe nur gegen Altersbestätigung, ab 18.

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

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,-
Game Sensations CD	nur 499,-

Viele weitere aktuelle Spiele finden Sie in unseren Fachgeschäften!

Alle Preise sind inkl. 20% Ust, gültig ab 01.09.93. 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,-

StandardSoftware

Fachliteratur

ComputerSpiele

CD-ROM

Shareware

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

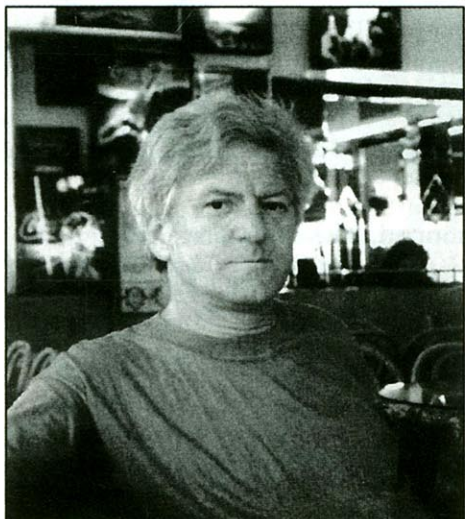
Tel.: 0222/214-53-68
FAX: 0222/214-53-68

Jetzt auch in Graz!

Alpha Süd

**Franziskanergasse 4
A-8010 Graz**

Tel.: 0316/816-687



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 "VIREN-APOKALYPSE", 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.

BIG BLUES VIRENSCHUTZ

von Ing. Franz Swoboda

Dem Trend der Zeit folgend und unter der Devise „selbst ist der Mann“ wird IBM mit dem neuen PC DOS - Version 6.1 - auch sein Antiviren Schutzpaket IBMAVxx anbieten. Die Antwort, ob dieses Schutzschild auch wirklich ausreichend ist, gibt Ihnen folgender Testbericht.

Entwickelt werden Viren-Schutzprogramme bei IBM schon seit vielen Jahren in speziellen Sicherheits-Labors in USA. IBM ist also auf diesem Gebiet durchaus kein Newcomer oder Quereinsteiger. Die Problematik lag bis vor kurzem in den exorbitanten Preisen die ein Anwender für das Label IBM Virenschutz auf den Tisch blättern mußte. Zu Unrecht finden wir, denn genau in Wien entstand mit Puls Development das Produkt VIRUSCOPE das in Kürze die Weltspitze auf diesem Gebiet erkletterte. Obwohl diese Fakten bekannt waren und in zahlreichen Tests erwiesen wurden, verzichtete IBM auf ein lokales Spitzenprodukt und forcierte aus wahrscheinlich firmenpolitischen Gründen das um Klassen schlechter abschneidende Sicherheitspaket aus USA.

Dennoch stecken auch hinter der USA-Entwicklung anerkannte Virengurus wie Dave Chess. Man sollte daher annehmen, daß dieses Setup ein Garant für höchstes Insider-Fachwissen bei der Entwicklung der Schutzpakete ist. Ist es aber nicht. Selbst die bei einem Virenverdacht seit Jahren von der AV-Branche propagierte Methode des Pro-

grammstartes von einer schreibgeschützten Diskette ist bei IBM's AVD-Utility nur mit Tricks möglich. Aus diesem Grunde allein soll - aus Sicherheitsgründen - das IBM Produkt nur mit extremer Vorsicht verwendet werden. Aber es kommt noch schlimmer.

Ein weitaus schwerwiegenderer Fehler jedoch ist der Mangel an eingebautem Anti-Stealth Eigenschutz. Viren wie TREMOR, STARSHIP usw. die sich auch im Upper Memory, Video oder Shadow RAM (UMB) installieren können, werden vom IBM Scanner nicht erkannt. Auf diese Weise kann der Scanner selbst infiziert zu einer gefährlichen Virenschleuder werden. Binnen Sekunden können durch das AV-Produkt Megabytes an Daten zerstört werden.

WAS WIRD GEBOTEN?

Das gebotene AV-Paket ist weitaus umfangreicher, aktueller und detaillierter als in der Branche üblich - und der normale Kunde verarbeiten kann. Auf der positiven Waagschale finden wir daher durch zahlreiche HELP-Files unterstützte Funktionen wie: DOS Scanner mit Menüoberfläche (IBMAVD), die WINDOWS-Version IBMAVDW, der RAM-residente Scanner IBMAVSH, die automatisierte Virenprüfung mit dem Batchfile IBMAVDR und IBMAVD mit dem der Speicher auf Viren durchsucht werden kann. Ergänzt werden diese Programme durch einen „Standalone-Scanner“ IBMAVSP, mehr als 100KB exzellente und korrekte Virenbeschreibungen und Alias-Listen. Ein

Interrupt-Wächter wird nicht geboten.

IBMAVSH ist das TSR-residente Gegenstück zum Scanner. Mit 5248 Byte installiert sich das Programm im Speicher resident, überwacht via INT21h den Ladevorgang von Programmen und alarmiert den Anwender vor einer virenverseuchten Datei. Soweit das übliche im Falle eines virenfreien Systems. Ist das System bereits beim Laden des Schutzschildes durch einen Virus infiziert (z.b. ein TREMOR-verseuchtes COMMAND.COM), dann wird der Anwender zwar mit einem beruhigenden Text am Bildschirm begrüßt, aber dieser Schutz ist rein akademisch.

Bemerkenswert ist weiters die Tatsache, daß auch Dave Chess ein Mitglied der internationalen CARO-Organisation ist und gerade auf diesem Gebiet (Eigenschutz, STEALTH-Technologie) immer „up-to-date“ sein sollte. In Anbetracht dieser gravierenden Sicherheitsmängel stellen wir uns die Frage: Welchen praktischen Wert haben internationale AV-Organisation wie CARO, EICAR und NCSA. Wir finden - so wie im Fall der NATO - null komma Josef.

IBMAVSP ist ein Stand-alone Scanner und gleichzeitig ein Utility zum Entfernen der Viren aus befallenen Dateien. Kann ein Virus nicht sicher entfernt werden, so wird die Datei gelöscht. Unser Kurztest konfrontierte dieses Programm mit 75 verschiedenen Varianten klassischer Jerusalemviren. Das Ergebnis war zutiefst enttäuschend: Von 75 infizierten Programmen wurde zwar alle Infektionen erkannt, aber nur sieben (!) = 9% davon konnten gerettet werden. Bei Polymorphic Viren war die Erfolgsquote noch weitaus geringer. IBMAVD kann - wie erwähnt - von einer schreibgeschützten Diskette normal nicht gestartet werden. Das Programm versucht einige internen Dateien (LOG) zu öffnen und zu beschreiben. Via Menüpunkt SETUP kann das Schutzschild und die automatische Prüfung bei jedem Bootvorgang bzw. täglich, wöchentlich oder monatlich aktiviert werden. Weiters besteht die Möglichkeit, in drei verschiedenen LOG-Vorgängen die aktuelle oder gesammelten Ergebnissen zu dokumentieren. Via Menüpunkt CHECK und ADVANCED OPTIONEN können Dateitypen, Verzeichnisse und Lokal/Netzwerk Laufwerke ausgewählt werden.

Aus Zeitgründen wurde offenbar auch bei IBM der unsinnige Punkt „Prüfen nur auf bekannte Viren“ inkludiert. Werden mit IBMAVD Viren gefunden,

so besteht die Möglichkeit zur „Desinfektion“ oder Löschen der befallenen Dateien.

IBM IM VERGLEICH ZUR WELTKONKURRENZ

Kritik ist relativ und erfüllt nur einen konstruktiven Sinn wenn man Produkte mit etwas gleichwertigen oder ähnlichen vergleicht. In den nachfolgenden Tests wird IBM gleich auf drei Gebieten mit der Weltkonkurrenz verglichen: Hitrate bei der Erkennung, Viren entfernen und Geschwindigkeit. Die Tests wurden mit ca. 2500 1992/93er Viren inklusive je 20-50 Exemplaren aller bekannten Polymorphic-Viren auf einer RAM-Disk in einem IBM Value Point Modell 466T durchgeführt.

AUGUST 1993 JERUSALEM FOREVER

Jerusalem-Viren sind in mehrfacher Weise die klassischen Dauerbrenner der Virenszene. Nach wie vor erscheinen Mutationen bei denen sich Autoren den Code der Jerusalems und deren

Tricks zum Vorbild genommen haben. Nach wie vor sind Jerusalem-verseuchte Programme die, die am schwersten zu reparieren sind. Dazu kommt, auch für Netzwerke stellen diese Viren eine enorme Gefahr dar.

Gründe genug für uns, alle 12 Monate einen neuen Vergleichstest zu starten. Die Testergebnisse bei der Erkennung und Entfernung von 77 verschiedenen Jerusalems-infizierten Programmen im einzelnen:

Produkt	Hersteller	Erkennung	Entfernung
ANTIVIR IV	H+BEDV	100%	100%
Findviro 6.30	S&S Int. (England)	100%	99%
F-PROT 2.09	Skulason (Island)	97%	93%
CPAV	Central Point (Israel)	Systemabstürze	
MSAV	CP, MS, CARMEL (Is.)	Fehlreparaturen	
VET 7.2	CYBEC (Australien)	100%	76%
CURE 4.20.19	IRIS (Israel)	97%	69%
NAV 2.1	Symantec (USA)	96%	58%
SCANV106	McAfee (USA)	100%	18%
IBMAV	IBM (USA)	100%	9%
VU1.64	Ikarus (Österreich)	96%	Systemabstürze
VP 1.42	UtiMaco (Deutschland)	87%	14%
-V 1.06	KAMI Ltd USS(Kaspersky)	76%	73%
TNT AV 8.55	CARMEL (Israel)	analog zu MSAV & CPAV	

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 1/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		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

WETTKAMPF IM EIGENEN HAUS

Im nächsten Test wird die SCAN-Geschwindigkeit unter dem neuen IBM DOS 6.1 mit den Ergebnissen der OS/2 DOS-Box (32 Bit DOS Emulation) verglichen. Die Vergleichswerte wurden mit einem 486/66 MHz IBM Valuepoint und HPFS (High Performance File System) anstelle der üblichen FAT-Systeme erzielt. Dieser Test zeigt bereits deutlich, daß verschiedene schlampig programmierte DOS Anwenderprogramme unter OS/2 den Dienst quittieren. Wie auch immer, hinsichtlich Geschwindigkeit müßte bei der DOS-Emulation noch einiges verbessert werden. Die Aufgabe war es, die OS/2 Server-Festplatte mit ca. 85 MByte Daten auf Viren zu durchsuchen. In einem FAT-Formatierten System sieht das Ergebnis für OS/2 noch etwas magerer aus.

SCANNERTEST 1993

Last Not Least wollten wir noch die Leistungsfähigkeit der aktuellen Scanner an Hand einer internationalen, von uns aus verschiedenen Quellen zusammengestellten 1992/1993er Virensammlung überprüfen. Boshafterweise haben wir auch einige brandheiße Polymorphic Viren wie NED, Loren und Tremor bzw. Trojaner inkludiert. Von jedem der den uns bekannten Polymorphic-Virenstämme wurden zwischen 20-50 selbstgezüchtete Exemplare inkludiert. Auch damit sind bereits aussagefähige Resultate zu erzielen. Wer diese hier vorliegenden Ergebnisse mit den veröffentlichten 100% Hitraten verschiedener EDV-Zeitschriften vergleicht, wird unweigerlich zu der gleichen Erkenntnis wie wir kommen: Es wird heute mehr den je mit Testresultaten manipuliert und den Lesern das Fell über die Ohren gezogen. AV-Programme unter 80% Hitrate sollen jedoch aus Sicherheitsgründen gemieden werden.

RESÜMEE

Hitrate, Geschwindigkeit und die Kunst des Viren Entfernens sollen aber nicht die einzigen Kriterien beim Kauf bzw. Verwendung von Antiviren-Software sein. Mit ausschlaggebend müssen Punkte wie Eigensicherheit, Viren-Prophylaxe, regelmäßiges Update und fachmännische Beratung vor Ort sein. Wir können nicht oft genug wiederholen, für einen wirksamen Virenschutz genügt ein Standbein (Scanner) schon lange nicht mehr. Es kann auch nicht schaden, sein System von Zeit zu Zeit

Produkt	Hersteller	PC DOS 6.1	OS/2 DOS BOX
VET 7.2	CYBEC	12 Sek	17 Sek
VD 4.31	Puls Develop.	18 Sek	31 Sek
FINDVIRU 6.20	S&S Internat.	18 Sek	38 Sek
F-PROT	Skulason	24 Sek	funktioniert nicht
VP	UtiMaco	26 Sek	55 Sek
VU	Ikarus	35 Sek	funktioniert nicht
AVSCAN	H+BEDV	54 Sek	70 Sek
SCAN	McAfee	66 Sek	59 Sek
ANTIVIR IV	H+BEDV	76 Sek	120 Sek
MSAV	Microsoft	94 Sek	148 Sek
IBMAVD	IBM	180 Sek	110 Sek

mit heuristischen Suchmethoden zu prüfen oder bei Virenverdacht einen wirklich guten und regelmäßig aktualisierten Interrupt-Wächter einzusetzen.

Produkt/Version	Hersteller/Firma	Polymorphic-V.	EXE-Viren	COM-Viren	Hitrate total
Die AV Spitzenreiter:					
TBSCAN6.03	Thunderbyte	95%	78%	96%	92%
F-PROT2.09	Skulason	91%	85%	96%	91%
AVSCAN1.15	H+BEDV	97%	78%	94%	90%
VD4.30	Puls Develop.	90%	88%	95%	90% (1)
FINDVIRU6.20	S&S INT.	82%	86%	97%	88%
SCANV106	McAfee	88%	77%	93%	86%
Die AV Nachzügler/Verlierer:					
IBMAVSP	IBM	65%	69%	86%	73%
VIREX2.8	Datawatch corp	63%	68%	85%	72%
CURE4.20.19	IRIS	59%	59%	78%	65%
VET7.20	Cybec	46%	64%	79%	63%
TNTVIRUS8.55	CARMEL	46%	40%	59%	48%
NAV2.1	Symantec	40%	49%	56%	48%
PCR2.53	TREND				40% (2)
MSAV	Microsoft	43%	29%	46%	39%
CPAV					(3)
VU1.64	Ikarus				34% (4)
VP1.42	Uti Maco	29%	21%	36%	29%

(1) VD /SH = Heuristische Suchmethode. Bei einem normalen Scan liegt die Hitrate etwas darunter.

(2) TREND liegt nicht allzu schlecht. Auf Grund von Fehlfunktionen weder verlässlich noch besonders empfehlenswert.

(3) Mit CPAV und CARMEL/Central Point keine vernünftigen Tests möglich. Der Grund: Totale Systemabstürze. Mit den gleichen Problemen kämpft das russische -V von KAMI.

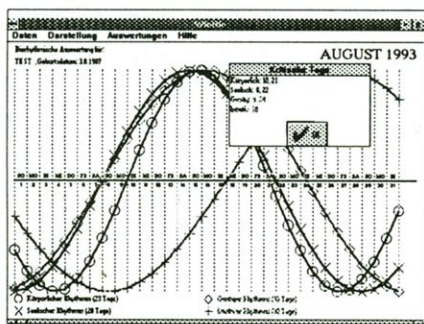
(4) Die Werte für VU mußten bei diesem Tests mit Tricks ermittelt werden. Für diesen Test allein mußte wir MSDOS 6.0 installieren. Mit PC DOS 6.1 verweigert VU als einziges Produkt seine Funktion.

PAB NEWS

Public Domain & Shareware Sonderteil



SEPTEMBER 1993 fast jede NUMMER S 40.-

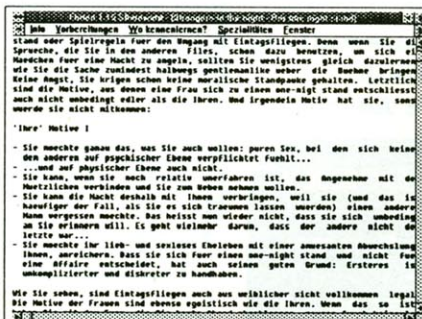


Neben der Programmbeschreibung des Windows-Programmes "WinBio", mit dessen Hilfe Sie einfach und schnell Ihren Biorhythmus und Ihre besten Tage errechnen können, finden Sie auch eine Beschreibung des amüsanten und "lehrreichen" Programmes "Flirten", das auch unter Windows lauffähig ist und Ihnen Tips und Tricks zum Thema verrät.

NEWS - NEWS - NEWS - NEWS - NEWS

Was bietet der PAB-Sonderteil noch?

Außer Programmbeschreibungen der aktuellen PD&SW bietet Ihnen PAB eine Liste der neuerschienenen Programme in übersichtlicher Form, und mit Kurzbeschreibung. Auch ein Gutschein darf genauso wenig fehlen, wie sonstige interessante Neuigkeiten!



PAB PD- & Shareware News
mit Gutschein über **ÖS 100.--**

PAB - NEWS

September 1993

Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser!

Wir freuen uns, Ihnen in dieser Ausgabe des Österreichischen Computer Markt einen umfangreichen und informativen Sonderteil des Wiener Public Domain & Shareware-Spezialisten PAB präsentieren zu dürfen.

Als einer der größten Shareware-Händler Österreichs ist PAB nicht nur ständig bestrebt, die bisherige Programmqualität und Auswahl beizubehalten, sondern stets weiter zu steigern und sein beachtliches Sortiment von ungefähr 16.000! Titeln noch weiter zu vergrößern.

Wir haben uns bemüht, Ihnen in diesem Sonderteil alle Neuerscheinungen bei PAB so übersichtlich wie möglich zu präsentieren. Ausserdem finden Sie noch kurze Programmbeschreibungen zu einigen interessanten PAB-Nummern.

Und nun wünschen wir Ihnen viel Vergnügen und gute Unterhaltung mit dem PAB-Sonderteil!

Die Redaktion

ACHTUNG - NICHT VERGESSEN:

Mittels Modem jede Nummer
nur ÖS 20.-
(auch wenn normal ÖS 80.-)!!!

Das GRATIS-FILE des Monats ist
„SCHNAPSEN,, (D-5331)
und das Windows-Programm
„FLIRT LEHRER,, (W-0846)!!!

HITLISTE

PLATZ:	NUMMER:	TITEL:
01	E-0811	HDI SCAN & CLEAN von MCAFFE
02	W-5327	HDI COMMANDER
03	D-2361	PRINTLAB
04	P-0851	HDI MATH RESCUE
05	D-2481	VGA-COPY
06	P-0854	HDI MAJOR STRYKER
07	D-5323	HDI KASSABUCH
08	D-3181	HDI CHRONIK
09	W-0799	FONT MONSTER
10	D-5271	HDI WIEN-INFO
11	P-0838	JIM the Butler
12	E-1856	ARJ
13	D-3044	LOTTO-STAR
14	W-0261	VIRUSSCAN für Windows von MCAFFE
15	D-3187	AMISSETUP
16	D-5324	HDI GIRO KONTENVERWALTUNG
17	W-0820	WINPOOL
18	D-0404	FB-TRANSLATOR
19	E-2730	PKZIP & UTIL'S
20	SB-0023	BLASTER MASTER
21	D-5322	GEO-INFO
22	D-2525	HDI MZ-TRANSLATOR
23	E-3274	HDI ENVISION PUBLISHER
24	D-2785	TIFFY
25	W-0486	PAINT SHOP PRO
26	E-1110	VPIC
27	D-3338	ETIKETTEN MEISTER
28	P-0778	HDI OXYD
29	D-3363	A3
30	E-3293	HDI NEOPAINT

In dieser Hitliste finden Sie die im letzten Monat
beim PD & Shareware Spezialisten PAB
am meisten gefragten PD & Shareware Programme.





Serie D - Deutsche PD & Shareware

- D-0214 **QDIR 3.08**
Sehr gute Benutzeroberfläche mit vielen Features. H.Kiefer
- D-0215 **GRAFIX 5.1**
Erstellung von Präsentationsgrafiken. A.Bergmeister.
- D-0304 **CTO EA V 5.0**
Einnahme/Ausgabe/Überschuß (Festplatte notwendig)
- D-0823 **XBTX V 1.50**
BTX-Dekoder mit guter Benutzerführung. Klasse.
- D-0851 **CTO-FAKTURIERUNG 1**
Fakturierung für den Einzel- & Großhandel. Rechnung schreiben, Adreßverwaltung, Lagerverwaltung mit Kalkulation u.v.m.
- D-0912 **TURBO-FRACTAL-GENERATOR V6.7**
f. Monochrom/Herkules-Karte. U. SCHLENTHER
- D-0968 **WAESVO 3.2B**
Berechnung d. Wärmedämmung v. Wänden/Decken ect. Siegel
- D-1016 **TOP-UTILITIES V 2.3**
Erstklassige neue Hilfsprogramme.
- D-1244 **PC-START V 1.03 #1**
Start Utility. Eine der größten deutschen Utility-HD
- D-1256 **HARRY'S SPAB AM LERNEN 3.1**
ÜBERPRÜFEN SIE Ihren Wortschatz. Gutzeinlg
- D-1632 **PAUKER V 4.02**
Lernprogramm nicht nur für Vokabeln. Christian Jung.
- D-1692 **LOTTOCHAMPION**
mit Grafik (Balken u. Torte) f. d. Wahrscheinlichkeitsberechnung.
- D-1712 **SCANTOOL 4.1v99**
Benutzeroberfläche für Virusscan
- D-1804 **JOGGING 3.20**
Eine sehr gutes Prog. für Jogger, die Ihre Leistungs-Daten überwachen wollen I mit Balken-Grafik I /B. Rickers
- D-1854 **DruckerKontrollProgramm 4.0pr**
für Nadel-Drucker/F. Kludies
- D-1999 **CALENDA 2.52 (HD_5-80.-)**
Kalender m. selbstgenerierenden Daten I
- D-2115 **DIA V 4.0**
DIA-Verwaltung der Spitzenklasse. Sehr gut. A. Winkler.
- D-2116 **VIDEO V 4.0**
Die erstklassige Videoverwaltung überhaupt. A. Winkler
- D-2117 **CDS V 5.0**
Ausführliche Verwaltung für Ihre kostbaren CDS. Winkler
- D-2118 **LP V 4.0**
Es gibt keine bessere Verwaltung für Ihre Platten. Winkler.
- D-2133 **CARDSTAR PLUS 4/92**
Universelles Kartellkastensystem. Sehr gut. Schenk&Horn
- D-2191 **SSH-ANLAGE 1.0**
Anlagevermögen. Abschreibung AVA v. Dipl. Ing. H. Jeske
- D-2201 **LEX-WÖRTERBUCH 4.1**
Englische-Begriffe suchen/finden! D. Hawlitzek
- D-2223 **HAUSHALT 5.0**
Privates Haushaltsbuch Einnahmen/Ausgabenverw. A. Winkler
- D-2269 **DXFNCP 1.4**
Umwandlung v. DXF-Dateien I. NC-Programme I G. Fahrenhorst
- D-2312 **MÜNZEN V 4.0**
Super-Datenbank für alle Münzsammler. A. Winkler.
- D-2361 **PRINTLAB V 9.10**
Etikettenprogr. mit Ausdruck. Automatisches einlesen etc.

PAB-Nummer: D-1999

CALENDA Version 2.52

Calenda ist ein Kalender- und Terminprogramm, das Monats-, Wochen- oder Tageskalender wahlweise mit allen Feiertagen, Jahreszeiten, Mondphasen, Finsternissen, Bauernregeln, sowie persönlichen Terminen erzeugt. Diese werden in zwei Dateien verwaltet, und zwar in der Jahrestermindatei und in der sog. „Ewigen Datei“ für periodische Termine. Die Jahrestermindatei kennt drei Dateitypen (Einzeltermin, Zeitraum und periodisch), die 2000 Eintragungen mit einer maximalen Länge von je 60 Zeichen aufnehmen können. Die „Ewige Datei“ verarbeitet fünf Datumstypen: Den feststehenden Termin (z. B. 3. August jeden Jahres), jeden x. des Monats (z. B. jeder 3. im Monat), jeder bestimmte Wochentag (z. B. Freitag), jeden x. Wochentag im Monat (z. B. jeder 3. Freitag im Monat), oder jeden Monatsletzten. Hier können Sie 500 Eintragungen mit einer maximalen Länge von 60 Zeichen tätigen.

Darüber hinaus bietet das Programm auch noch zehn Kurzterminpläne pro Jahr. Dort können Sie pro Tag eine Eintragung, beispielsweise Ihren geplanten Urlaubsbeginn, beschreiben, die sich dann wie alle anderen Dateien komfortabel bearbeiten läßt, und wahlweise über Bildschirm oder Drucker ausgegeben werden kann. Wer gerne immer seine Termine griffbereit hat, kann sich einen komprimierten Mini-Druck im Briefaschenformat erstellen, und diesen dann immer mitnehmen.

Praktisch ist auch noch, daß Calenda mit dem Parameter „Heute“ in die Autoexec.bat eingebunden werden kann, und Ihnen so bei jedem Rechnerstart ein Kalenderblatt mit den aktuellen Daten und Terminen des Tages ausgibt.

Mit Hilfe eines Konfigurationsmenüs lassen sich beispielsweise Feiertage bequem an die eigenen und länderspezifischen Gegebenheiten (Deutschland/Schweiz) anpassen, sowie außerdem an Religionsgebiete, wie evangelisch bzw. katholisch. Weitere Features sind unter anderem eine residente Uhr, ein

ACHTUNG - NICHT VERGESSEN:

Mittels Modem jede Nummer
nur ÖS 20,-
(auch wenn normal ÖS 80,-)!!!

Das GRATIS-FILE des Monats ist
„SCHNAPSSEN,, (D-5331)
und das Windows-Programm
„FLIRT LEHRER,, (W-0846)!!!

DOS-Betriebsebenen-Ausgang und eine Suchroutine, die per Stichwort alle Dateien und Kalenderdaten durchsucht.

Das Programm verwaltet den Zeitraum 1. 1. 1901 bis 31. 12. 2199, man hat also genug Spielraum, alles Wichtige unterzubringen, und auf sehr, sehr lange Zeit vorzuplanen.

Wenn Sie sich in Zukunft Ärger durch verpaßte Termine oder Geburtstage ersparen wollen, gibt es eine Alternative: Besorgen Sie sich das Kalender- und Terminprogramm Calenda.

PROGRAMM: CALEND V 2.52
PAB-NUMMER: D-1999
AUTOR: Bernd Albaum
KURZBESCHREIBUNG:
Praktisches Kalender- und
Terminprogramm mit einigen
nützlichen Features.

PAB-Nummer: D-2361

PRINTLAB

Das Programm hilft Ihnen, Ihre Diskettensammlung, man kennt ja das herrschende Chaos, überschaubar zu ordnen. Es versieht den Diskettenamen mit einer fortlaufenden vierstelligen Nummer und einem 8-stelligen Namen. Es ist selbsterklärend, fängt Bedienungsfehler ab, und korrigiert diese.

Das Programm Printlab versieht die Disketten mit einem Titel und prüft diese auf Virenfreiheit, sofern sich in dem Directory, in dem sich Printlab befindet, auch der McAfee-Virens Scanner befindet. Dieser Scanner wird dann aufgerufen und überprüft Ihre Diskette auf bekannte Viren, bevor Sie sie in Ihre Sammlung aufnehmen. Ihre Dis-

- D-2436 SKATE V 3.13**
Graphic Library im TIF-u.PCX Format. Können mit OPTICS oder Anderen in beliebige Formate geändert werden. Siegel.
- D-2437 LAPTIME V 3.0B**
Speichert die Arbeitszeit mit Ihrem Laptop und überwacht diese. Stephan Siegel.
- D-2440 BUND V3.3**
Die Wappen der alten und neuen Bundesländer. Siegel.
- D-2441 FORM V 8.0B**
Formularerstellungprogramm wie Lieferscheine etc. Siegel.
- D-2450 UIH 4.0 (HD_S-80,-)**
Geheimes Superutility im Hintergrund. Förster
- D-2495 AUDIOSTAR**
Das Programm für den SOUNDBLASTER Schenk & Horn.
- D-2510 QUICK LOTTO 4.0**
Lotto-Auswerte-Programm 6 aus 49 Klasse. F. Deckert HD
- D-2529 ARJMANAGER V 2.03**
Benutzeroberfläche für ARJ. Peters (ab V 2.10)
- D-2534 ARZNEI V 3.0**
Verwaltung von Arzneimitteln i.d. Hausapotheke. A. Winkler.
- D-2535 MODELLE V 4.0**
Verwaltung von Modellsammlungen aller Art mit Einordnung in versch. Rubriken, Etiketten-Druck, Notizen, Listen Statistik und Übersichten. Winkler
- D-2546 TOP-FAKTURA 2.01 (HD_S-80,-)**
Umfangreiche Fakturierung. Mind. 640 KB
- D-2565 PATCHTOOL 3.0**
Eindeutschen engl. Programme. Zender
- D-2614 ZACK V2.3**
Adressverwaltung für Gruppen und Vereine. P. Diesner
- D-2651 CAR 3.3**
Gescannte Bilder im *.TIF-Format. S/W-Bilder 400 DPI. Siegel
- D-2718 ASCII-TEXT 4.1**
Textverarbeitung für ASCII-Texte, autom. Wortumbruch, Taschenrechner, Hilfstexte, Blockgrafikeditor uvm. L. Haupt
- D-2719 MINIPLAN 3.2**
Leicht erlernbare Tabellenkalkulation für Tabellengröße DIN A4, Mausbedienung, Blockgrafikeditor. L. Haupt
- D-2720 PROGRAMMVERWALTUNG 3.3**
Zum Starten v. bis zu 900 Programmen pro Datenträger 15 Gruppennamen festlegbar. Maus, Paßwortschutz. L. Haupt
- D-2729 ZZ ADRESS 7/93**
Professionelles Verwaltungssystem für Adressen. weiteres Programm auf der Diskette „ZZ-TEXT“
ZZ-TEXT 7/93,
Eine Textverarb. mit der Sie alle anfallenden Schreibarbeiten erledigen können. Schenk & Horn
- D-2731 ZZ WEB 7/93**
Web erstellt in Zusammenarbeit mit „ZZ-Adress“ (ist mit auf dieser Diskette) Ihre Überweisungsaufträge. Schenk & Horn
- D-2732 ZZ MUSIK 7/93**
Mit ZZ-Musik räumen Sie Ihre Musiksammlung auf.
ZZ-VIDEO 7/93 ZZ-Video ist ein spezielles Programm, mit dem Sie Videocassetten und Filme verwalten können.
BOULDERSTAR eine Boulderdash-Variante. Sie steuern Ihren Willi durch die Abenteuer von 100 Levels. Das Spiel benötigt VGA, unterstützt die AdLib-Karte. Shareware-Version 20 Level spielbar.
- D-2740 MARKEN 3.0**
Verwaltung von Briefmarken. A. Winkler





- D-2741 LITERAT 3.0**
Literatur-Verwaltung m.e. Super-Datenbankverwaltung. Winkler
- D-2772 MUSIC MANAGER V3.0**
Programmpaket zur Verwaltung von CD / LP / MC's.
Funktionsumfang der einzelnen Programme CDS/L/MC. Winkler
- D-2773 AKTEN V3.0**
Aktenverwaltung, Akten eingeben, editieren, ändern, löschen
Listenausgabe, Sortier- und Filterfunktionen. Winkler
- D-2825 ACCOUNT V5.53d**
Buchhaltungs- und Finanzplanungsprogramm für Private, Vereine,
Selbständige, etc. Doppelte Buchhaltung mit bis zu 176 Konten
Unabhängiges Geschäftsjahr. Alle Auswertungen auf Bildschirm
od. Drucker Buchen/Ändern in Darstellungen direkt möglich.
- D-2830 ALIBASE² V2.13#1**
dBASE III-Plus-Kompatibles Datenbankprogramm
- D-2831 ALIBASE² V2.13#2**
Bis zu 3 Datenbankdateien können miteinander verbunden
werden (Relationen). alIBASE² erstellt beliebige Datenbank-
dateien oder verarbeitet bereits vorhandene Datenbanken im
dBASE III-Plus-Format. Reportgenerator, grafische Auswertungen.
- D-2853 ZAHLEN-KNIBBEL V3.0 (HD_S-80.-)**
Rechenlernprogramm für Ihre Kleinen mit Graphik und Melodien.
Für ein oder zwei Spieler, schöne graphische Oberfläche.
- D-2874 PERSONAL V3.0**
Verwaltungsprogramm für alle, die ihre Personal-Stammdaten per
EDV verwalten wollen bzw. müssen. A. Winkler
- D-2875 TELEFON V2.0 „Telefon-Karten“.**
Mit diesem Verwaltungsprogramm erfassen Sie alle relevanten
Daten einer Telefon-Karte. A. Winkler
- D-2893 GRAF-MENU 5.1**
Grafisches Menüsystem. Nur für EGA/VGA Bergmeister
- D-2914 TITUS 1.64 (HD_S-80.-)**
Rechtschreib-Korrektur-Programm, die Wortdatenbank von Titus
umfaßt ca. 250.000 Wörter. Posch
- D-2918 FIWA 1.20**
Finanzverwaltung & Kontenverwaltung. Jung
- D-2919 BOOTMASTER v5.0 (HD_S-80.-)**
BootMaster verwaltet viele versch. Systemkonfigurationen.
- D-2942 Zinsstaffel v4.1**
Mit diesem Programm kann ein Konto abgerechnet werden,
wobei bis zu 50 Umsätze möglich sind. Mögliche Anwendungen:
-Kontoabrechnungen der Bank nachrechnen
-private Darlehen
-Arbeitgeberdarlehen. K.J. Ostfildern
- D-2943 Zinspaket v4.1**
Das Programm bietet eine Auswahl finanzmathematischer
Berechnungen. K.J. Ostfildern
- D-2944 Baufinanzierung v1.5 (HD_S-80.-)**
Mit dem Programm kann der Steuervorteil für eigengenutzten
Wohnraum berechnet werden. Und es berechnet die steuerliche
Auswirkung bei vermieteten Objekten. Ostfildern
- D-2945 Mahnkonto v1.6**
Dieses Programm ist nur für Inkassostellen, Rechtsanwälte,
Mahnabteilungen v. Firmen usw. von Interesse. K.J. Ostfildern
- D-2946 Zinsprofil v2.0**
Das Programm ist als Ergänzung zu den Programmen Zins-
staffel und Zinspaket gedacht. Mit dem Programm kann ein
Tilgungsplan erstellt werden, der mehrere Auszahlungsbeträge,
Sonderzins und Zinsänderungen enthalten kann. K.J. Ostfildern

kettentitel erhalten fortlaufende Nummern, bis zu Nummer 4096!

Außerdem wird Ihre Diskettensammlung in Form von Katalogen erstellt und kann so auch gedruckt werden. Es wird je ein Katalog für DOS- und Windows-Disketten, die dann in 6 Spalten entweder nummeriert oder alphabetisch mit Angabe der Diskettenkapazität, des freien Speicherplatzes und des Kommentars ausgegeben werden, erstellt. Sogar die „hidden“-Files werden mit Angabe des Herstellungsdatums, der Programmgröße und des Kommentars angezeigt.

Sie können mit Printlab auch Diskettenaufkleber ausdrucken und Disketten und Programme einzelnen Sparten (Allgemein, DFÜ, Grafik, Lernprogramme, Spiele, Text/Datei, Utilities, und drei selbst definierten) zuordnen lassen.

Zu jedem Diskettentitel und Einzelfile ist es möglich, ein Kommentar zu schreiben. Mit Hilfe der Cursortasten bzw. der Maus können Sie sich innerhalb des Programmes bewegen, und mit der Taste „H“ zu jeder Funktion umfangreiche Hilfestellungen erhalten.

Wenn Sie eine Diskette in Ihren Katalog aufnehmen, die bereits darin enthalten ist, können Sie diese durch Eingabe von „U“ als Update kennzeichnen. Dann wird sie in eine Update-Liste eingetragen, die Sie ausdrucken können, um einen Überblick zu haben, wann Sie zuletzt ein Programm auf den neuesten Stand gebracht haben.

Das Programm Printlab ist äußerst praktisch für alle Computeranwender, die schon in ihrer Diskettenflut untergehen. Falls Sie sich bei Ihren Besitztümern auch nicht mehr zurechtfinden, sei Ihnen Printlab zur Abhilfe empfohlen.

PROGRAMM: Printlab
PAB-NR.: D-2361
AUTOR: Claus Heger
KURZBESCHREIBUNG:
Gutes Diskettenverwaltungsprogramm, kann die Disketten auch auf Viren überprüfen, bevor diese im Katalog aufgenommen werden.



PAB-Nummer: D-2719

MINIPLAN

Miniplan ist eine schnell und leicht erlernbare Tabellenkalkulation für die Tabellengröße DIN A4. Also, immer wenn Sie eine „kleine“ Tabelle erstellen wollen, ist Miniplan genau richtig. Miniplan hat einen integrierten Taschenrechner, verfügt über kontextsensitive Hilfeführung und einen Blockgrafikeditor, mit dessen Hilfe Sie auch Linien ziehen können. Die Spaltenbreiten können Sie praktisch auch nachträglich verändern. Miniplan kann mit den Grundrechnungsarten rechnen. Außerdem können Sie potenzieren, wurzelziehen und den Summenbefehl, beispielsweise aufaddieren der Spalten, verwenden. Auch „wenn-dann-Bedingungen“ können Sie in die Formeln einbauen. Die Formeln werden beim Kopieren der Zellen der neuen Lage angepaßt. Das Programm verfügt über ein umfangreiches Zeilen- und Spaltenmenü, Sie können zum Beispiel Zeilen einfügen, löschen, tauschen und kopieren.

Mit Multiplan können Sie gleichzeitig zwei Tabellen im Speicher halten und bearbeiten. Auch der Datenaustausch zwischen den zwei Tabellen ist möglich. Mit der Seitenvorschau können Sie das Aussehen der Tabelle vor dem Ausdruck kontrollieren, was sich in den meisten Fällen als sehr praktisch und nützlich erweist.

Die Programmbedienung erfolgt über Buchstabenmenüs, den Funktionstasten, oder mit der Maus.

Außerdem erkennt Miniplan Ihre Grafikkarte automatisch. Sie können aber auch über Aufrufparameter den Farb- oder S/W-Modus erzwingen.

Auf der Programmdiskette befindet sich auch noch eine ausführliche Anleitung, sodaß Ihren Klein-Tabellen mit dem Programm Miniplan nichts mehr im Wege steht.

Programm: Miniplan
PAB-Nummer: D-2719

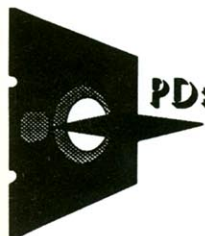
Autor: Lorenz Haupt

Kurzbeschreibung:

Leicht erlernbare Tabellenkalkulation für Tabellen bis A4-Größe.

- D-2947 Rentenkonto v2.2 (HD_5-80.-)**
Das Programm nimmt Beitragszahlungen und die beitragsfreien Zeiten für die gesetzliche Rentenversicherung entgegen. Das Programm berechnet den Anspruch aus den gezahlten Beiträgen.
- D-2950 PHONETIX V3.0**
Entwicklungssystem für phonemische Sprache. Röpke
- D-2951 ALIFORM² V1.21**
Formulargenerator mit Datenbank, bis zu 99 Ein- Ausgabefelder pro Formular. Albrecht
- D-2954 HERMMI 2.2**
Spelsenkalkulationsprg. f. Bäckereien, Restaurants, usw. Haupt
- D-2963 V.I.P.S. 2.8 (HD_5-80.-)**
Informations-Planungs-System von Norbert Kansy
- D-3038 HATSCHI V2.0**
Ratgeber für die Gesundheit mit über 250 Tips von Akne bis Zahnschmerzen. SAA-Oberfläche, Maus. D. Schumacher
- D-3041 RG-TEACHER 1.8 für Win**
Vokabel- Wortlernprogramm unter Windows 3.x. Einf. Bedienung, hoher Lerneffekt. 6 verschiedene Abfragemodi. VGA-Grafik. Glock
- D-3133 LERNPROGRAMM-LEXIKON 2.0**
Bewertung von 100+ Lernprogrammen
- D-3134 SPIELE LEXIKON 3.0**
Bewertung von 100+ Shareware-Spielen
- D-3152 ED 1.12**
Einfache Textverarbeitung. Public-Domain v. Klaus.D. Wloczyk
- D-3169 KFZ V2.0**
Verwaltung Ihres KFZ-Bestandes. Die KFZ-Daten können komfortabel erfaßt und ausgewertet werden. A. Winkler
- D-3187 AMISETUP V2.0**
Externes Setup-Programm für 386/486 mit AMI-Bios. SAA
- D-3198 ASCIX V2.2**
Utility zur Darstellung von Tastaturcodes, div. ASCII-Tabellen, Farbcodes, Farbkombinationen und Farbattributen. Brunner
- D-3199 AW FAKTURA 2.0 (HD_5-80.-)**
Kassenbuch / Fakturierungsprogramm. Mit Hilfe dieses Programmes werden alle anfallenden Ein- & Ausgaben verwaltet.
- D-3201 LOKOMOTIVE 4.0**
Verwaltungsprg. f. Eisenbahnsammler. Winkler
- D-3202 KONTEN-MANAGER 4.0**
Verwaltung der Einnahmen und Ausgaben, die gewöhnlich anfallen. Druckerreiber, Integrierte Online Hilfe. Winkler
- D-3214 WINFORM V2.0 (HD_5-80.-) für Windows**
Formularprogramm mit vollem WYSIWYG. Blumert
- D-3226 FORMULAR FÜLLER 2.01**
dient in erster Linie dazu, bereits bestehende Formulare z.B. Steuerklärung, Überweisungs- aufträge etc. auszufüllen. A. Unold
- D-3230 CTO-KASSE 2.0**
Kassenbuchprogramm mit Adressverwaltung/Statistik usw. CTO
- D-3283 PROZENTE V2.3**
Programm zum Prozentrechnen-Üben mit ver. Schwierigkeitsstufen.
- D-3288 TELEWIN V2.1 für Windows**
Kostenberechnung für Telefongespräche.
- D-3290 KATALOG V1.71**
Dieses Programm ist in erster Linie für Soft- und Hardware-Händler, die ein PD und Shareware-Kopier-Service betreiben.
- D-3294 ACCOUNT PRO V1.04c**
Netzwerkfähiges, schnelles Buchh./Finanzplanungsprogramm für Geschäft, Privat/Vereln, etc. Doppelte Buchh. (ADASOFT)





PD:- & SHAREWARE
CENTER

INFO



MAILBOX - TIME

Jede Nummer aus unserem Shareware-Katalog

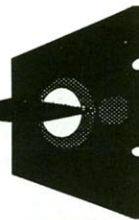
nur S 20.-

Laden Sie die PD & Shareware mit Ihrem Modem
von unserer Mailbox rund um die Uhr down.

Der Vorteil liegt auf der Hand, denn jede
Nummer kostet dann nur mehr S 20.-- und
nicht wie üblich S 40.-- oder S 80.--.

RUFEN SIE MAL AN
und holen Sie sich das Gratis-Spiel
D-5331 SCHNAPSEN !

BBS (0043-1-) 545 40 46



PAB-Nummer: D-2773

AKTEN

Das Programm „Akten“ dient der Verwaltung Ihrer Aktensammlung. Die Akten können komfortabel erfasst und ausgewertet werden. Hierzu stehen Ihnen mächtige Funktionsroutinen zur Verfügung. Zur Erfassung Ihrer Akten werden folgende Daten eingegeben: Autor, Titel, Standort, Register, Ordner, Jahr, Sachgebiet, Schlagwort, Bemerkung, und Archivierungsdatum.

Mehrfacheingaben sind durch einfache Datenübernahme jederzeit möglich. Auf Wunsch erhalten Sie einen sofortigen Überblick über die getätigten Eingaben durch ein Druckerprotokoll. Alle Eingaben können nachträglich ganz einfach geändert werden. Sind die Daten nicht ausreichend, so kann mittels integrierter Mini-Textverarbeitung ein Kommentar in beliebiger Länge eingegeben werden. Um mühselige Eingabewiederholungen zu vermeiden, werden für verschiedene Eingabedaten frei definierbare Buchungstexte erfasst, die bequem über eine HotKey Taste aufgerufen und übernommen werden können. Es stehen vielseitige Bildschirmtabellen zur Verfügung, die alle eingegebenen Datensätze übersichtlich anzeigen. Die Sortierfolge kann durch eine HotKey Taste geändert werden. Die in der Tabelle angezeigten Datensätze können mit Hilfe eines einfachen Bedienenden und mächtigen Formelgenerators beliebig gefiltert werden.

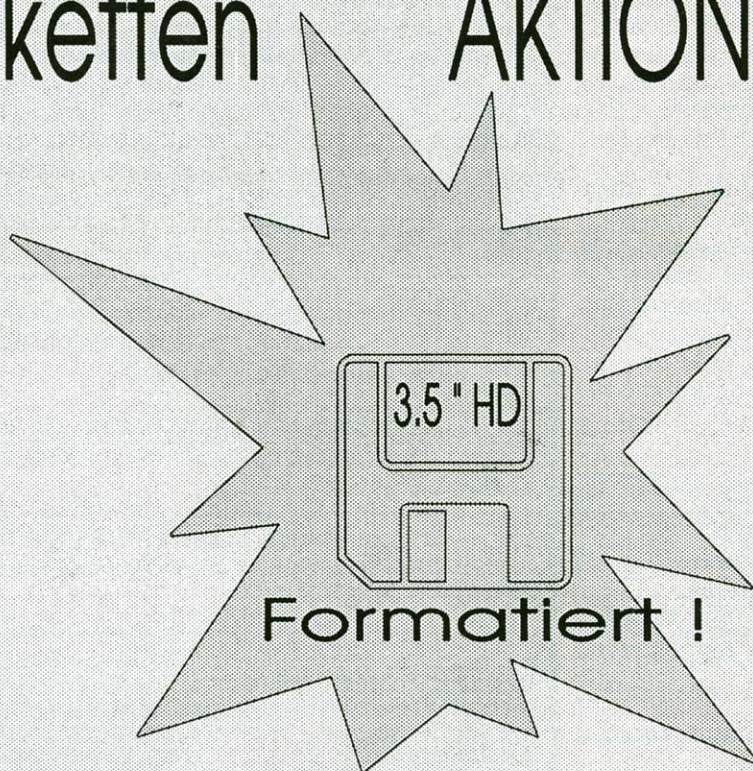
Für die Ausgabe der Akten auf dem Drucker sind verschiedene Listenformate, wie z. B. sortiert nach Autor oder sortiert nach Herausgeber, etc. verfügbar. Auch hier können die Datensätze gefiltert werden, wodurch sich für jeden Verwendungszweck genau die passende Liste erzeugen lässt. Umfassende Such- und Sortierfunktionen erlauben einen absolut schnellen Zugriff auf bereits erfasste Daten. Ebenso einfach wie zweckmäßig ist die Löschfunktion. Die Daten werden durch Auswahl zum Löschen gekennzeichnet, und können zu beliebiger Zeit gelöscht werden. Dies geschieht jedoch nur durch eine zusätzliche Sicherheitsbestätigung. Zahlreiche Statistikfunktionen befriedigen alle Wünsche des Heim-Statisti-

- D-3312** **SCHACH-KLUBMANAGER 3.2 (HD_S-80.-)**
Mitgliederadressen und Daten in beliebig vielen Dateien verwalten. 6 menü/mausgesteuerte Rundenturniere gleichzeitig.
- D-3314** **LXBENZIN 2.2**
Verwaltung von PKW'S und deren Daten (bis zu 99 Fahrzeuge)
- D-3338** **ETIKETTEN MEISTER 2.0 (HD_S-80.-)**
Windows 3.X-Programm zum Bedrucken von Laseretiketten.
- D-3354** **WINRAIL 2.0**
WinRail ist ein Programm zur Planung von Modellisenbahnanlagen. Natürlich lassen sich auch Autorennbahnen planen. Benötigt Windows ab 3.0 Gunnar Blumert
- D-3363** **A3 1.20**
„Archivshell für die „3“ wichtigsten Packer ARJ, LHA und PKZip Glanzlicht von A3 ist ein besonderes Feature: Bei allen extrahierenden Funktionen ermittelt A3 selbstständig das korrekte Archiv-Format. Jürgen Peters
- D-3383** **VLA 1.5**
VolkslaufAuswertung dient der kompletten Erfassung und Auswertung von Meldedaten, die bei einer Volkslauf- oder Skilanglaufveranstaltung anfallen. Frank Klaudies
- D-3384** **DS - DAS TOOL 3.0**
Der farbige Dir - Ersatz. SERICO - Software
- D-3401** **SECURITY-PROG WIN 3.0**
Das Programm -Security program- schützt den PC vor unbetenen Zugriffen. Das Programm eignet sich ausgezeichnet um Datenmanipulationen, und somit auch Virusinfektionen zu verhindern. Benötigt WIN 3.1 von Achim Faförke
- D-3402** **SECURITY-PROG DOS 3.0**
Das Programm -Security program- schützt den PC vor unbetenen Zugriffen. Achim Faförke
- D-3409** **SPANISCH AUF PC 1.1 (HD_S-80.-)**
Spanisch lernen auf dem PC, beinhaltet einen Sprachlehrgang und einen konfigurierbaren Vokabeltrainer. Grammatische Regeln werden schrittweise erklärt. Bodo Rehder
- D-3416** **WINHOTEL INTERNATIONAL 4.0 (HD_S-80.-)**
Internationaler elektronischer Hotelführer für Windows 3.x 4 Systeme in einem Programm für die gesamte Reiseplanung. Ostermeier
- D-3440** **PLZCartoons (HD_S-80.-)**
Faxcartoons zum Mitteln der neuen Postleitzahl. Klicksoft
- D-3452** **KUNDEN UND VERTRAGSVERWALTUNG 1.21 (HD_S-80.-)**
Kunden- und Vertragsverwaltung für Versicherungsagenturen.
- D-3453** **MBWHV 1.50**
MBWHV ist eine Haus und Mietwohnungsverwaltungsprogramm!
- D-3454** **Time-Organizer Light 1.00**
Terminplaner mit Geburtstagsplaner.
- D-3455** **DJ-DRUCK 2.00**
Das Programm erlaubt es, ASCII-Dateien auf einem HP-DeskJet Drucker im Querformat verkleinert auszudrucken.
- D-3456** **FIPlus 3.00c**
FIPlus ist ein sehr geeignetes Programm für Ihre private Finanzplanung und -kontrolle. Dipl. Betriebsw. H. Beckmann
- D-3457** **Lese Buch 1.00**
LeseBuch ist eine Geschichtensammlung auf Diskette mit dem dazugehörigen Leseprogramm.
- D-3459** **MINIBUCH 1.10**
Einfache Einnahme-Überschuss-Berechnung für Kleinunternehmer.
- D-3460** **INGMATH 3.20**
Das Programm enthält in kompakter Form fast alle wesentlichen numerischen Verfahren, die für die mathematische Ausbildung von Studenten relevant sind.





Disketten AKTION!



40 Stk. mit Hartbox ÖS 450.--
80 Stk. mit Hartbox ÖS 850.--

! GUTSCHEIN ! von ÖS 100.-

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

Fordern Sie noch Heute die GRATIS-Katalogdiskette über Public-Domain & Shareware Programme an.



PD- & Shareware Center

Arbeitergasse 40
A-1050 WIEN

Tel. 1/55 06 08
Fax. 1/55 06 08 /13
BBS 1/545 40 46

kers auf professionelle Weise. Auch hier muß dank des Formelgenerators auf keine Auswertungsmöglichkeit verzichtet werden.

Es werden alle Graphikkarten unterstützt. Mit Hilfe einer komplett integrierten Umlauf Verwaltung ist eine übersichtliche Verwaltung der Akten möglich. Eine integrierte Online-Hilfe sowie viele zusätzliche Features (z.B. einfache Datensicherung) runden das Programm optimal ab. Insgesamt werden 70 Treiber für die gängigsten Drucker mitgeliefert. Die moderne und gut strukturierte Menüführung gestaltet die Arbeit mit dem Programm Akten zu einem Vergnügen.

Programm: Akten
PAB-Nummer: D-2773
Autor: Armin Winkler
Kurzbeschreibung:
Gute Verwaltung für Ihre Akten-
sammlung, mit vielen Funktionen.

PAB-Nummer: D-2914

Titus Version 1.6

Titus ist ein deutsches Wörterbuch, das unter anderem Texte der wichtigsten Textverarbeitungen bearbeiten kann.

Das Programm unterstützt Textformate von MS-Word, WordPerfect, TeX/LaTeX, Windows Write, Elektra, TextMaker, ConText und ASCII-PC8 und ANSI-ASCII-Dateien. Auch Datenbanken wie xBase, dBase, FoxPro, Zephyr und kompatible können bearbeitet werden. Die unterstützten Tabellenkalkulationen sind Lotus 1-2-3, MS Excel und DIF.

Titus arbeitet mit hoher Geschwindigkeit, besitzt einen Wortschatz von ca. 300.000 Wörtern, und ein automatisches Datei-Redirection System. Die Benutzeroberfläche ist an SAA angelehnt und kann vollständig mit der Maus bedient werden. Die Einstellungen von Such- und Korrekturparametern wie Groß-/Kleinschreibung, Suchtiefe, Abkürzungen, Wortwiederholungen, etc., können Sie im Setupfile sichern.

- D-3461 CISCOPY 3.1**
Kopierprogramm für alle Formate
- D-3462 PAUSCHALVERSTEUERUNG 2.10**
Damit erstellen Sie sehr einfach die lästigen Formulare und Listen zur Abrechnung der Pauschalversteuerung für das Finanzamt.
- D-3463 CASCADE QUATTRO 4.03SW (HD_S-80.-)**
Cascade 2-D-CAD in der neuesten Version I CASCADE PRINTLOT maßstabsgerechte Ausgabe auf allen Druckern! Jm-Software
- D-3464 MH KASSE 2.45**
leicht bedienbares Registrierkassenprogramm mit vielen Möglichkeiten Tages- u. Monatsabschluss. M.Hoffmann
- D-3465 BUTTERFLY 1.0 Strategiespiel**
Butterfly liegt eine neuartige Spielidee zugrunde, die an den legendären Zauberwürfel angelehnt ist.
- D-3466 DATINFO 5/93**
Datei - Manager (Verzeichnis und Laufwerkswechsel) mit Kommentärmöglichkeit zu den einzelnen Dateien.
- D-3467 AMENU 1.3**
Mit AMENU können Sie sich die Arbeit am Computer erheblich erleichtern. Vor allem bei Verwendung von Festplatten kann ein Menüsystem einiges an Zeit und Tipparbeit sparen.
- D-3468 SHOW 1.31**
Mit diesem Programm können Sie sich Dateien vom Umfang <64 KB> als Text/Hexdump anschauen. Kiefer
- D-3469 CRYPTO 1.0**
Verschlüsseln Sie Ihre Daten. Kiefer
- D-3470 DIE DIGITALE KASSE 2.0**
Registrierkasse, welche auch als Kassenbuch geführt werden kann.
- D-3471 RLS EinMalEins 1.00**
Rechenlernprogramm für die Grundschule.
- D-3472 RLS 1. Klasse 1.00**
Rechenlernprogramm 1. Klasse Grundschule. Es werden die Grundrechenarten geübt. Wird das richtige Ergebnis eingegeben wird das Kind gelobt. AT, VGA. A.Will
- D-3473 RLS 2. Klasse 1.00**
Rechenlernprogramm 2. Klasse Grundschule. Es werden die Grundrechenarten Klammerrechnen, Punkt vor Strich Regeln geübt. AT, VGA. A. Will
- D-3474 RLS 3. Klasse 1.00**
Rechenlernprogramm 3.Klasse Grundschule.
- D-3475 TGZ 1.00**
Telefongebührenzähler, SAA-Oberfläche, Maus und Tastaturbedienung Hilfefunktion, Protokollfunktion etc. AT A.Will
- D-3476 DANNY 1.0 DAS ERSTE PROGRAMM VON DANNY**
Spaß an der Tastatur für Kinder und Eltern. VGA
- D-3477 DIRCRYPT 1.03**
Datenschutz - Programm zum Schützen und Verschlüsseln von Dateien und Verzeichnissen, für Disketten und Festplatten.
- D-3478 DM-APPLIKATION 1.0**
Erlaubt Erstellung von Programme ohne Kenntnisse einer Programmiersprache in kürzester Zeit.
- D-3479 PC-FRANZÖSISCH 6/93**
PC-Franz. sprechender Französisch - Vokabeltrainer, Killet
- D-3480 PC-LATEIN 6/93**
PC-LATEIN, sprechender Latein - Vokabeltrainer, Killet
- D-3481 DOT VALLEY 6/93**
Graben Sie im Bergwerk nach Diamanten.
- D-3482 REISEKOSTENABR. 6/93 (HD_S-80.-)**
Menügeführte Reisekostenabrechnung.



- D-3483 DS - DIE VORWAHL 2.0**
Einige Tausend Vorwahl-Nummern (incl. Neue Bundesländer)
- D-3484 HAUSVERWALTUNG (HD_S-80.-)**
Hausverwaltung ist ein universell zur Haus und Wohnungsverwaltung einsetzbares Programm. Feil
- D-3485 BUSINESS B/93 (HD_S-80.-)**
Warenwirtschaftssystem mit integriertem Bestellwesen, Warenein-
Ausgang, Fakturierung, Adressenmodul, Serienbrief u.v.m. Feil
- D-3486 CTO BANK 1.0**
Mit Hilfe dieses Programms können Überweisungen und Lastschriften per Diskette getätigt werden. Hierbei können die Bankdaten aus den Stammdaten der CTO EHO benutzt werden
- D-3487 VLA 0.99**
VolksLaufAuswertung dient der kompletten Erfassung und Auswertung von Meldedaten, die bei einer Volkslauf- oder Skilanglaufveranstaltung anfallen. Klaudivs
- D-3488 WINBIO 1.01**
Das Programm berechnet anhand des Geburtsdatums den aktuellen Biorhythmus (körperlich, seelisch, geistig u.s.w.) und stellt ihn grafisch dar. Diese Version läuft unter Windows 3.1.
- D-3489 LOGBUCH 2.0**
Das Programm „Logbuch“ dient der Verwaltung Ihres Kurzwellen-Senderlogbuches. Winkler
- D-3490 TELLER 2.0**
„Teller“ dient der Verwaltung Ihrer Sammelteiler. Winkler
- D-3491 KAMERA 2.0**
„Kamera“ dient der Verwaltung Ihrer Kamerasammlung. Winkler
- D-3492 MATHE 1.2**
Mathematikprogramm für die Sekundarstufe 1 und 2.
- D-3493 LOOK DISK 1.0**
LookDisk eignet sich ideal dazu um auf Ihrer Festplatte Ordnung und Übersicht zu bewahren.
- D-3494 ABKAT 2.15**
Diskettenarchiv Programm
- D-3495 DISKORG-VERWALTUNG 1.2**
DiskOrga wurde dazu gemacht, Ordnung und Übersicht in Disketten und Softwarebestand zu bekommen.
- D-3496 D_F FÜR WINDOWS 1.0**
Das Schnellwörterbuch deutsch - französisch.
- D-3497 F_D FÜR WINDOWS 1.0**
Das Schnellwörterbuch französisch - deutsch.
- D-3498 KOCHEN FÜR WINDOWS 1.0**
das Programm Kochen ist ein neuartiges Kochbuch. Es enthält einige gute Rezepte zum nachkochen, aber eigene Rezepte und Rezeptsammlungen können gespeichert werden.
- D-3499 HGC SPIELE LEXIKON 1.0**
Charakterisierung und Bewertung von ca. 150 Sharewarespielen, die auf Hercules-bzw. CGA-Grafikkarten lauffähig sind (Anleitung, Regel, Tastaturbelegung etc.)
- D-3500 BFH 2.2**
Spezielle Datenbank zur Speicherung von Gerichtsurteilen zum Steuerrecht mit der Möglichkeit des Zusatzes von Notizen.
- D-3501 SCANTOOL/WINDOWS 1.2 (HD_S-80.-)**
Komfortable Benutzeroberfläche für McAfee-Programme VirusScan und CleanUp.
- D-3502 CRC - TOOL 1.1**
Prüfsummenprogramm mit Unterstützung f. das Virensuchprogramm VirusScan von McAfee Associates.

Bei Wörtern, die unbekannt sind, das heißt die nicht im Wortschatz des Programmes enthalten sind, werden Ihnen bis zu zehn Korrekturvorschläge angeboten. Gesucht wird jeweils in bis zu drei System-Wörterbüchern und einem Benutzer-Wörterbuch.

Die Benutzer-Wörterbücher können selbst angelegt werden. Sie können dann beliebige Wörter einfügen oder löschen. Außerdem können Sie zwischen interner oder externer Fehlerprotokollierung wählen.

Der Korrekturlauf markiert automatisch die unbekannten Textstellen im Korrekturbereich, der übrigens auch einstellbar ist. Der Korrektur-Vorgang wird in übersichtlicher, grafischer Form ausgewertet. Außerdem erkennt das Programm Titus Wortzusammensetzungen mit Fugen-s und bietet Ihnen bei der Trennkontrolle verschiedene Vorschläge zur Auswahl an.

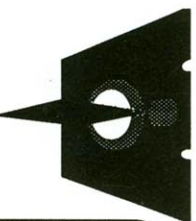
Titus ist unseres Wissens nach das einzige Korrekturprogramm für Datenbanken, Tabellenkalkulationen, und das TeX/LaTeX-Format, und kann Ihnen sicher helfen, lästige Fehler zu korrigieren.

Programm: Titus
PAB-Nummer: D-2914
Autor: Franz Posch jun.
Kurzbeschreibung:
Titus ist ein deutsches Wörterbuch, das Texte der wichtigsten Textverarbeitungen, Datenbanken, und Tabellenkalkulationen bearbeiten kann.

ACHTUNG - NICHT VERGESSEN:

Mittels Modem jede Nummer
nur ÖS 20.-
(auch wenn normal ÖS 80.-)!!!

Das GRATIS-FILE des Monats ist
„SCHNAPSEN“, (D-5331)
und das Windows-Programm
„FLIRT LEHRER“, (W-0846)!!!



PAB-Nummer: D-2963

V.I.P.S. 3.0

Das Informations-Planungs-System bietet bisher ungeahnte Möglichkeiten, die tägliche Arbeit im Büro effektiver zu organisieren. Ob es sich nun um Adressen oder Termine, Projekte oder Kontakte handelt, ob die berühmten Notizen vom Schreibtisch verschwinden sollen, V.I.P.S. erfüllt all diese Aufgaben und vieles darüber hinaus. Mit V.I.P.S. eröffnen sich vollkommen neue Perspektiven die täglich anfallenden Informationen effektiv zu verwalten.

Durch die einfache Präsentation der Informationen, die Terminverwaltung, das Projektmanagement und die anderen Programmteile stößt V.I.P.S. im Informationsmanagement in neue Dimensionen. V.I.P.S. bietet Ihnen neben der Zeitersparnis eine optimale Übersicht über alle Ihre Aktivitäten. Mit selbsterklärenden Beispielen und einer unkomplizierten Hilfe wird der Benutzer durch das Programm geführt.

Mit V.I.P.S. kann der Manager, der Außendienstmitarbeiter, die Sekretärin, usw. die tägliche Arbeit optimal organisieren. Sämtliche notwendigen und nützlichen Informationen stehen überall und sofort zur Verfügung.

Auch das Erscheinungsbild der einzelnen Module kann von Ihnen bestimmt werden: Die Terminverwaltung zeigt Ihnen auf Wunsch eine graphische Tages- oder Monatsübersicht, oder aber Sie lassen sich die Termine in einfacher Tabellenform anzeigen.

Die Sortier- und Recherche-Möglichkeiten sind wichtige Bestandteile von V.I.P.S. über Selektionen ist man jederzeit in der Lage, die Adressen, Termine und Notizen usw. gezielt auszuwerten.

Selbstverständlich stehen auch Druckfunktionen zur Verfügung. Ob es sich um eine Liste in A5- für die Agenda oder A4-Format handelt, man ein- oder mehrbahnige Adressetiketten drucken will, V.I.P.S. läßt kaum Wünsche offen. Natürlich können Sie auch mit Ihrer eigenen Textverarbeitung Serienbriefe schreiben. Es können Tagespläne oder Stammbblätter gedruckt werden. Somit

- D-3503 LISTER 3.3**
Formatierprogramm für Quellcode der dBase-Sprache zeichen- und zeilenweise Bearbeitung des Quellcodes, uvm..
- D-3504 LHAWIN 2.1**
Windows-Frontend für Yoshi's Packprogramm LHA.EXE erlaubt bequemes Setzen d.wichtigsten Befehle und Optionen für LHA
- D-3505 MEGATYPE 1.0**
Megatype ist ein Maschinenschreib - Lernprogramm
- D-3506 GW FONTER 1**
GWFonter ist ein leistungsfähiges Utility zum Ansehen und/oder Drucken der Bild-Leistungsmerkmale: ANSI Tabellen-darstellung, freier Zugriff auf Windowskomponenten.
- D-3507 GEKKO - MENÜ 1.0**
GEKKO - Menü ist ein grafisches Menüsystem unter DOS für alle PC's, die über eine VGA - Karte verfügen.
- D-3508 CAPPUCCINO 2.1 (HD_S-80.-)**
Italienisch lernen auf dem PC.
- D-3509 TERMINUS 1.1**
Terminus ist ein graphisch orientierter Terminplaner.
- D-3510 FORMULAR-FÜLLER 1.0**
bestehende Formulare z.B. Steuererklärungen, Überweisungsträger etc. auszufüllen. Benötigt Windows 3.1
- D-3511 WIN - LIGA 1.0**
Win-Liga hilft Ihnen, komfortabel die Fußball-Bundesliga unter Windows 3.x zu verwalten.
- D-3512 COMPLETELY PUZZLED 7/93**
Simulation des bekannten Schiebe-Puzzle mit gescannten Farbfotos in 256-Farben-VGA-Graphik.
- D-3513 PINGUIN'S MEMORY 2.0**
Pinguin's Rechen- und Lese-Memory ist ein Spiel, mit dem Kinder und Erwachsene verschiedene Rechenoperationen trainieren.
- D-3514 MOTTO 4.1**
Das Programm liefert Sprüche jeglicher Art. Aus der AUTOEXEC.BAT aufgerufen kann beim Rechnerstart der Spruch des Tages angezeigt werden. Für das Poesiealbum, für ein Gästebuch, oder für ein Treffen mit Freunden können gezielt Sprüche ausgesucht werden.
- D-3515 GANYMEDH 4.3 2D/3D**
Fraktal-Generator mit Animation. T.Licht
- D-3516 AO TOOLBOX 1.0**
Eine neue, umfangreiche und professionelle Toolbox für MS-BASIC
- D-3517 DIWIMATH 1.4**
Das Mathematikprogramm für die Sekundarstufe 1 und 2
- D-3518 JZ - FINANZMATHE Vers. 1.1**
eine Toolbox für Finanzmathematik in Borland Pascal. Karl Jenz
- D-3520 AR 1.0**
Spezielle Datenbank zur Speicherung von Gerichtsurteilen
- D-3522 PUZZ-,SPACE-,COLOR 7/93**
Programmsammlung von PuzzStar, SpaceStar und ColorStar. Drei hervorragende Spiele für HGC, CGA, EGA, VGA und ADLIB.
- D-3523 ZZ-Bücher:**
Karteikartenverwaltung f. Bücher, alle wichtigen Daten können erfasst und gesucht werden. Listenerstellung mögl.
ZZ-Zeitschriften: Archivierung v. Zeitschriftensammlungen, Platz f. alle wichtigen Daten, komfort. Bearbeitung und Ausdrucksmögl.
- ZZ-Disk:**
Ideales Programm um Ordnung in die Diskettensammlung zu bringen, Etikettendruck f. 5,25" und 3,5" Disketten.
- D-3524 ASTRA 2.5 (HD_S-80.-)**
Als Nachfolger des bekannten ASTRO4U gedacht, und soll Astro-logie-Interessierten einen preiswerten Einstieg erleichtern.



kann der Manager, der Außendienstmitarbeiter, und die Sekretärin die tägliche Arbeit optimal organisieren und alle Informationen griffbereit haben.

V.I.P.S. ist zudem auch ein mobiler Informationsmanager, weil der Datentransfer vom PC zum Laptop problemlos zu handhaben ist. Sie nehmen den Laptop mit auf Reisen, geben Kontakte oder Termine ein und überspielen die Daten später am Arbeitsplatz.

Adressen, Spesenabrechnung, Kundenkontakte und alle anderen Informationen können miteinander verknüpft werden. Das Programm ist eine hervorragende Kombination von Terminverwaltung, Kundenmanagement, Projektplanung und vielem anderen mehr.

V.I.P.S. gehört zu einer neuen Programmphilosophie, bei der das tägliche Arbeiten mit dem Programm leicht fällt und auch Spaß macht, mit dem Ziel, dadurch produktiver zu arbeiten.

Nehmen Sie es sich zu Herzen!

PROGRAMM: V.I.P.S. 3.0
AUTOR: Norbert Kansy
PAB-NR.: D-2963
KURZBESCHREIBUNG:
Informations-Planungs-System, das Sie unterstützt, die tägliche Arbeit im Büro effektiver zu organisieren.

PAB-Nummer: D-3363

A3 Version 1.20

Die Dateikomprimierungsprogramme ARJ, LHA und PKZip gehören zu den nützlichsten und weitverbreitetsten Shareware-Programmen. Mit ihnen ist es möglich, Dateien auf einen Bruchteil ihrer Größe zu komprimieren, in Archiven abzulegen und auf diese Weise viel Platz auf Diskette oder Festplatte zu sparen. Auch für Backup-Zwecke sind sie nützliche Werkzeuge.

Leider sind die Programme rein kommandozeilenorientiert, und man muß eine Menge Parameter im Kopf haben, um sie sinnvoll einzusetzen. Stapeldateien sind hier sicher nur eine Behelfslösung.

Das Programm A3 ist auf die drei gängigsten Packer spezialisiert, und kann so deren Fähigkeiten optimal unterstützen (A3 = „Archivshell für die 3“ wichtigsten Packer). Durch Auswahl eines Menüpunktes und Eintippen eines Buchstabens kann auf einfachste Weise zwischen den drei Packprogrammen gewechselt werden. Der Wechsel wird auch sofort durch Änderung von Bildschirm Aufbau und -farben angezeigt.

Glanzlicht von A3 ist jedoch ein besonderes Feature: Bei allen Operationen, die sich auf ein bereits existierendes Archiv beziehen, ermittelt A3 selbstständig das korrekte Archiv-Format. So wird z.B. automatisch PKZip aufgerufen, wenn es sich bei dem zu dekomprimierenden Archiv um eine ZIP-Datei handelt, auch wenn gerade ARJ als aktiver Packer eingestellt ist. Das Programm richtet sich dabei nicht (!) nach der Dateierweiterung, sondern prüft auf das tatsächliche Archiv-Format, weshalb dieses Verfahren z.B. auch bei EXE-Dateien funktioniert. Ein weiterer Vorteil des Programms ist die weitgehende Anpassungsfähigkeit an die Bedürfnisse des Benutzers. Fast alle Programmparameter und Bildschirmfarben können über spezielle Menüpunkte eingestellt, in Konfigurationsdateien abgespeichert und wieder eingelesen werden. Außerdem können ein beliebiger Dateilister, ein Editor und ein Virens Scanner eingebunden werden. Das Programm ist besonders abgestimmt auf das bekannte VirScan von McAfee. Das sehr gute „LIST“ von V. Bueg wird übrigens mitgeliefert, ebenso ein kleiner ASCII-Editor. A3 ist sicher ein sehr brauchbares und empfehlenswertes Werkzeug für alle, die oft Dateien „packen“ müssen, und es satt haben, allzu viele Parameter im Kopf zu behalten.

PROGRAMM: A3, Version 1.20
AUTOR: Jürgen Peters
PAB-NR.: D-3363
KURZBESCHREIBUNG:
Nützliches Werkzeug für die drei gängigsten Dateikomprimierungsprogramme.

- D-3525 ZACK-SCHULVERWALT. 1.2 (HD_S-80.-)**
Programm zum Erfassen und Verwalten von Schülerdaten.
- D-3526 BREITEN LÄNGENGRAD 2.0**
Einige tausend Orte mit den genauen Angaben über die genaue Position in Breiten- und Längengraden.
- D-3527 TKS NATASCHA 1.1**
TKS NATASCHA ist eine kyrillische True Type Schrift. Neben den normalen kyrillischen Zeichen sind in Natascha auch altrussische, ukrainische, weißrussische, bulgarische, mazedonische und serbische Zeichen enthalten. Natascha ist weitgehend an Times New Roman angepaßt, die in Windows 3.1 enthalten ist.
- D-3528 COMSPEC CLUBDISKETTE 7/93**
Die Clubdiskette mit v. nützlichen Programmen
- D-3529 ACTION WRITER 1.2**
Action Writer ist eine Kombination aus Demo-Maker und Text-Editor, mit dem man die Möglichkeit hat, Texte zu erstellen, die dann als Demo gezeigt werden kann.
- D-5067 VOKABELSTAR V 1.2 (HD_S-80.-)**
Ein sehr guter Vokabeltrainer der Autoren Schenk&Horn
- D-5166 GEDDY-CAD 1 V 5.5 (HD_S-80.-)**
Das beste Cad Programm auf dem deutschen Markt.
- D-5167 GEDDY-CAD 2 V 5.5 (HD_S-80.-)**
Sehr schneller Editor mit Funktionen wie Trimmen, Fasen, Runden, Brechen, Kurvendarstellung mit automatische Achsenbeschriftung, Hotkey-Zoom etc. W. Maler.
- D-5332 AmNet-PC BBS 3.0326 #1 (HD_S-80.-)**
AmNet-PC BBS ist ein Mailboxprogramm
- D-5333 AmNet-PC BBS 3.0326 #2 (HD_S-80.-)**
für den IBM-PC unter DOS und/oder OS/2 2.0. (Netzwerkfähig)



PAB-Nummer: D-3363

LeseBuch Version 1.00

LeseBuch ist eigentlich nicht viel mehr als ein Programm, das normale ASCII-Texte in ein etwas verändertes Format umwandelt und sie dann zum Lesen auf den Bildschirm bringt. In LeseBuch sind verschiedene Geschichten gespeichert, die man, wie bei einem Buch lesen kann. Doch wozu kann man LeseBuch sonst noch verwenden?

Zunächst natürlich um die beigegebenen Texte zu lesen und auszudrucken. Damit man sich die interessantesten Stellen, oder die Stelle, an der man zu Lesen aufgehört hat, merken kann, ist es möglich, bis zu neun Lesezeichen einzulegen, das heißt, vor der entsprechenden Bildschirmzeile erscheint dann die Ziffer 1 bis 9. Beim Drucken kann man sowohl den ganzen Text, als auch durch Lesezeichen markierte Textstellen drucken. Dabei wird allerdings auf keine Druckerspezialitäten Rücksicht genommen, der Text kommt rein als ASCII raus.

LeseBuch läßt sich mit der Maus genauso gut steuern wie mit der Tastatur (außer natürlich Funktionstastenaufzüge), wobei die rechte Maustaste immer wie ESC funktioniert, Sie also damit aus den jeweiligen Funktionen herauskommen.

Sie können aber mit LeseBuch auch ein Buch (eine Geschichte) für LeseBuch vorbereiten. Dazu brauchen Sie nichts anderes als einen reinen ASCII-Text, dessen längste Zeile höchstens 76 Zeichen hat (wegen der Fenstertechnik von LeseBuch). In der ersten Zeile sollte der Titel sowie der Urhebervermerk sein; diese Zeile wird später in der Textauswahl und als Titel des Textfensters gezeigt. Dann folgt der Text, und der kann so lang oder kurz sein wie er will. Die Erweiterung des Dateinamens muß TXT sein, weil LeseBuch den Text sonst nicht findet.

Wenn Sie nun „Buch machen“ auswählen, dann zeigt Ihnen LeseBuch alle im aktuellen Verzeichnis vorhandenen TXT-Dateien. Sie müssen nun diese auswählen, die Ihre Geschichte enthalten. Nun können Sie noch einen Zu-

Serie E - Englische PD & Shareware

I E-0811 SCAN 106 I ist die aktuelle VERSION I AB 22.06.1993 I VIREN-SCHUTZ I

- E-0546 SHEZ 9.0**
Shez Supershell für alle Archiv-Files! Empfehlenswert!!
- E-0772 WAMPUM V.4.5 (HD_5-80.-)**
Allerneueste Version: WindowInterface, Helpmenue
- E-1170 TURBO ANTI-VIRUS 8.55**
Das neueste und das beste Viren bekämpfungsprogr.
98 bekannte Viren können erkannt werden, Dateien können vor Viren geschützt, infizierte Dateien können gesäubert werden.
- E-1176 GRAPHIC WORKSHOP 6.1v**
ist ein prima Konvertierungsprogramm für alle gängigen Graphic formate und Graphickarten.
- E-1856 ARJ V 2.39f**
File-Compressionsprogr. packt besser als PKZIP & PAK.
- E-2013 DESKTOP PAINT 256 2.0**
Farbiges Zeichenprg.l.Super-VGA für DTP Grafik
Files (VGA + Maus) Neues Spitzenprogramm zum Manipulieren von PCX-GIF-IFF/LBM und TIFF-Files.Mit DESKTOP PAINT 256 können Grafik Files bearbeitet werden bevor sie in Desktop Publishing Programme wie zB. VENTURA PUBLISHER,PAGEMAKER, TIMEWORKS PUBLISHER usw. übernommen werden. DTP 256 hat vollen Support für EMS,dadurch ist möglich Grafikbilder von enormer Größe (mehrere Megabyte) zu bearbeiten. DTP 256 bearbeitet Farbgrafiken mit 2-256 Farben.Zum Bearbeiten von monochrome Grafik eignet sich besser das Programm DESKTOP PAINT.
- E-2067 FRACTINT 18.0 (HD_5-80.-)**
Der beste Mandelbrot- und Julia Grafik Generator Support Math.-Coprozessor.Online-Hilfe uvam.
- E-2129 VIRX 2.8**
Sehr schneller Viren Scanner-erkennt 350+ bekannte Viren.
- E-2180 BOXER 5.0b**
Texteditor/Textverarbeitung mit Support für Compiler.
- E-2230 ASQ 1.30**
System Analyse Programm
- E-2505 TIMESET 7.2**
TIMESET ruft in den USA beim Naval Observatory an (vorausgesetzt Sie besitzen ein MODEM) und stellt Ihre System-Uhr genau ein.
- E-3139 ARCTOOL 7.8f**
Gutes Shell für ZIP, ARC, ARJ, LHA, LHS usw.mit VIRUSCAN
- E-3174 DOSMAX 2.1**
Upper-Memory-Manager/Treiber für MSDOS 5.0 & MS WINDOWS 3.x
- E-3274 ENVISION PUBLISHER 1.54 (HD_5-80.-)**
Desktop Publishing! Neues Spitzenprogramm!!!
- E-3393 CALENDER MATE 4.2**
Multisprachen-Kalenderdruckprogramm + Terminplaner.
- E-3496 POVMENU 1.0**
Menüprogramm für „POV-RAY“ Raytracer.
- E-3497 NEOSHOW V1.0**
auf einfache Weise Slideshow und Animationen (PCX) erstellen.
- E-3498 TOSCOPY V1.0**
Neues VGA-Kopierprogramm mit Soundblasterunterstützung
- E-3500 PCX Bookplates I 1.02**
PCX-Grafiken von Buchstichen mit diversen Motiven
- E-3501 GARY's (8)**
Farbige PCX-Comic Bilder Teil I





satztext festlegen, den der Leser später durch F10 aufrufen kann. Natürlich können Sie auch einen normalen zweiten Text dafür benutzen, den man dann alternativ zum Haupttext lesen kann.

Aufgepaßt: Jedermann, Jederfrau und Jederkind ist aufgefordert, eigene Geschichten beizusteuern, um LeseBuch zu erweitern. Wer will, kann seine Geschichten an den Autor schicken (er liest gerne!) und wenn sie nicht allzu schlecht sind (und vor allem wenn sie nicht irgendwo abgeschrieben worden sind!), dann werden sie beim nächsten Update von LeseBuch beigelegt. Gut und schlecht ist natürlich Geschmacksfrage, aber Pornotexte sowie rassistische Texte werden garantiert sofort gelöscht!

PROGRAMM: LeseBuch V 1.00
AUTOR R. Kaufmann
PAB-NR.: D-3457
KURZBESCHREIBUNG:
Programm um Geschichten zu lesen und Geschichten selbst zu schreiben und beizulegen.

PAB-Nummer: D-3465

Butterfly Version 1.0

Jeder kennt ihn: Den berühmten Zauberwürfel RubixCube, der vor einigen Jahren ein Verkaufshit war - jeder mußte ihn unbedingt haben, auch wenn manche es bis heute nicht geschafft haben, alle Farben an ihre Ausgangsposition zu rücken.

Die Spielidee des Denk- und Strategiespieles Butterfly ist an den legendären Zauberwürfel angelehnt, aber dennoch neuartig.

Ein Bild wird in eine beliebige Anzahl von Rechtecken unterteilt und gemischt. Ziel oder Aufgabe dieses Spieles ist es nun, das Originalbild wiederherzustellen. Dabei dürfen die einzelnen Bildsegmente aber nur reihen- oder spaltenweise verschoben werden, was nicht nur vorausschauendes und plastisches Denken erfordert, sondern auch jede Menge Geduld und Geschick.

Durch umfangreiche Setup-Einstellungen und eine Highscore-Liste ist But-

terfly genau das Richtige für langanhaltenden Spielspaß und für die anregende Pause zwischendurch.

PROGRAMM: Butterfly 1.0
AUTOR: Martin J. Klein
PAB-NR.: D-3465
KURZBESCHREIBUNG:
Denk- und Strategiespiel, das an den legendären Zauberwürfel erinnert.

PAB-Nummer: D-3476

DAS ERSTE PROGRAMM VON DANNY

Dieses Programm besteht aus 26 spielerischen Darstellungen und Liedern, eine für jeden Buchstaben des Alphabets und auch einem Tastenklavier! Lieder wie von Händel, die erste Prelüde aus Bach's „Wohltemperierte Klavier“, der alte Western „Die Gelbe Rose von Texas“ und das „Schlachtlid der Republik“. Anschauliche Darstellungen wie Spiralen, Windmühle, und Ballons erfreuen die Augen der Kinder.

DANNY'S ERSTES PROGRAMM bedarf nur weniger Bedienungsanweisungen, so daß ein Kind, das noch nicht lesen kann, oder ein Kleinkind, gut damit umgehen kann. Ein Menü erscheint, wenn man die Leertaste drückt; bei jeder Taste, die man drückt, erscheint eine Darstellung oder es folgt ein Lied. Um zu vermeiden, daß Ihr Kind ein Durcheinanderverursacht, blockiert die Tastatur. Das Menü deutet an, daß man nur auf eine Art aus dem Programm herauskommen kann, nämlich indem man die X-Taste drückt, unmittelbar darauf die Y-Taste. Ein Erwachsener, oder ein Kind das lesen kann, kann aussteigen, aber ein Kleinkind könnte dies sonst nicht so leicht schaffen.

Wenn Ihr Kind die A-Taste drückt, erscheint ein großes Auge: der Swami! Stellt man dem Swami eine Ja- oder Nein-Frage und drückt daraufhin irgendeine Taste, wird die Zukunft „ge- weissagt“. Kinder finden es zumeist witzig, wenn Sie vorschlagen, Swami Fragen zu stellen wie: „Wird Opa Fritz eines Tages ein Monster im All werden?“. Natürlich kann man auch ver-

- E-3502** **GARY's (9)**
Farbige PCX-Comic Bilder Teil II
- E-3503** **LABLEMATE 1.60**
Labelmate ist in der Lage, 1" Grafiken und zusätzlich Zeilen Text auf Aufkleber in der Größe von 1" bis 5" aufzudrucken.
- E-3505** **JET PILOT 1.40**
LaserJet Drucker Kontrollprogramm der Spitzenklasse!
- E-3506** **ALITE 1.10f**
Eine sehr gute Tabellenkalkulation, die stark an ASEASYA erinnert und auch von der Firma TRIUS Inc. stammt. Das Programm benötigt lediglich 256 K freien Speicher. TRIUS
- E-3507** **AAPLAY 1.0**
FLI Abspielprogramm
- E-3508** **PKPAK & PKUNPAK V.3.61**
Dateikomprimierung & Archiv-Util's von Phil Katz!
- E-5099** **ASTERIX 1.0 #1 (HD_S-80.-)**
EIN SUPERKNÜLLER FÜR ALLE ASTERIX-FANS II
- E-5100** **ASTERIX 1.0 #2 (HD_S-80.-)**
III Auf 5 HD Disketten. III
- E-5101** **ASTERIX 1.0 #3 (HD_S-80.-)**
Ein richtiger kleiner Film mit Asterix,
- E-5102** **ASTERIX 1.0 #4 (HD_S-80.-)**
Obelix und den Römern, animiert vom
- E-5103** **ASTERIX 1.0 #5 (HD_S-80.-)**
Zähneklappern bis zum Knieschlößern I VGA



nünftige Dinge von Swami vorhersagen lassen, z.B. Börsennotierungen, Pferderennen, Lotteriegewinne, Wunder, Schulnoten, und so weiter.

Spaß beiseite, Danny's erstes Programm ist gut gelungen und auch für kleinste Kinder geeignet, die damit sicher genauso großen Spaß haben werden wie die „Größeren“.

PROGRAMM:

Das erste Programm von Danny

AUTOR: Michael Van Dyk

PAB-NR.: D-3476

KURZBESCHREIBUNG:

Spaß an der Tastatur für Kinder und Eltern.

PAB-Nummer: D-3488

WinBio Version 1.01

Der Biorhythmus eines Menschen besteht aus 4 Komponenten: 1. Dem Körperhythmus (23-tägiger Intervall), 2. Dem Geistrhythmus (33-tägiger Intervall), 3. Dem Seelenrhythmus (28-tägiger Intervall), und dann gibt es noch den 4., Den Intuitiven Rhythmus (38-tägiger Intervall).

Von der Geburt an verlaufen die Kurven zunächst steigend, dann sinusförmig. Verläuft der jeweilige Rhythmus im oberen Teil, dann ist man auf diesem Gebiet besonders leistungsfähig, verläuft er im unteren Teil, heißt das, daß man sich in einer Ruhephase befindet, verbrauchte Kräfte müssen regeneriert werden. Kreuzt die Linie die Mittellinie (Meridian), findet ein Umschwung statt, und man sollte an solchen Tagen im allgemeinen vorsichtiger sein, besonders wenn mehrere Kurven gleichzeitig die Meridianlinie kreuzen.

Statistisch passieren an körperlich kritischen Tagen die meisten Unfälle, zum Beispiel passieren 90% aller Nachblutungen bei Mandeloperation an solchen Tagen!

Starten Sie zunächst Windows, sodann können Sie das Programm mittels Datei-Manager entweder von Diskette aus

Serie P - PD & Shareware Spiele

- P-0581 ZENTRIS 1.62**
VGA TETRIS-Clone in 256-Farben m.Sound & Maussupport
- P-0868 MONSTER BASH V2.10 (HD_S-80.-)**
Starkes EGA/VGA-Monsterspiel von Apogee.
- P-0875 GATEWORLD V 1.6 (HD_S-80.-)**
Weltraumspiel im Stil des legendären „Keen“
- P-0879 DER SPRÜCHEKLOPPER 2.01 (HD_S-80.-)**
Der Sprücheklopfer ist ein Gesellschaftsspiel für Menschen, die Freude am Umgang mit Sprache haben. Wings Software
- P-0880 Whales Voyage DEMO (HD_S-80.-)**
Spielbare Demo-Version der Weltraum-Handelssimulation.VGA
- P-0881 LEXI 1.00**
Memory und Wissensquiz.Herc., EGA,VGA Dipl. Ing. Hohmann
- P-0882 POLYTRIS 1.00**
POLYTRIS bietet vier VGA-Spiele. Steffen Udluft
- P-0883 SPING**
Lustiges Geschicklichkeitsspiel. Mit witziger VGA-Grafik
- P-0884 BART's Law**
Geschicklichkeitsspiel. Flotte Finger sind nötig um mit der Maus die ständig wechselnde Zielscheiben zu treffen.
- P-0885 LEAPER**
Umsetzung des Spieleklassikers FROGGER. EGA/VGA
- P-0886 ZAPPER IN NEVERWHERE**
Ein tolles 3D-ACTION-ABENTEUER-SPIEL.VGA
- P-0887 INCREDIBLE MACHINE (Demo)**
Spielbare Demo-Version (8/100 Levels)
- P-0888 QUICKFIRE BETA**
Betaversion eines tollen Ballerspiels von Newcomer Diana Gruber. VGA, 386er+, Soundblaster empfohlen.
- P-0889 APOGEE SUPPORT DISK**
Schummeltips und Patchprogramme
- P-0890 BOMBKURT VGA**
Mit einer Raupe sind TNT-Kisten in verschiedenen Räume an markierte Stellen zu schieben. Ziemlich knifflig! VGA
- P-0891 C-Skat 1.30**
Ein schön gestaltetes Skat-Spiel für den PC. EGA/VGA Maus
- P-0892 QUO VADIS**
Versuchen Sie durch geschicktes und überlegtes verschieben von Rechtecken und Quadraten den Hauptstein an den Ausgang zu manövrieren. VGA, Maus
- P-0893 GATEWORLD**
Sehr gutes Spiel mit Soundblasterunterstützung.
- P-0894 F-117A STEALTH FIGHTER (Demo) (HD_S-80.-)**
Spielbare Demo-Version des kommerziellen Programms.SVGA
- P-0895 SOLAR WINDS (HD_S-80.-)**
Weltraumspiel mit atemberaubender VGA-Grafik
- P-0896 BALLERGAME 2**
Geschicklichkeitsspiel VGA/Soundblaster/286 12 MHz
- P-0897 QUICKBALL**
Breakoutvariante für VGA
- P-0898 SUPERBALL**
Sehr gute Breakoutvariante für VGA/286
- P-0899 STELLAR DEFENSE (HD_S-80.-)**
Neues Weltraumballerspiel für einen 286 mit 565K freien Ram. Unterstützt alle Soundkarten.



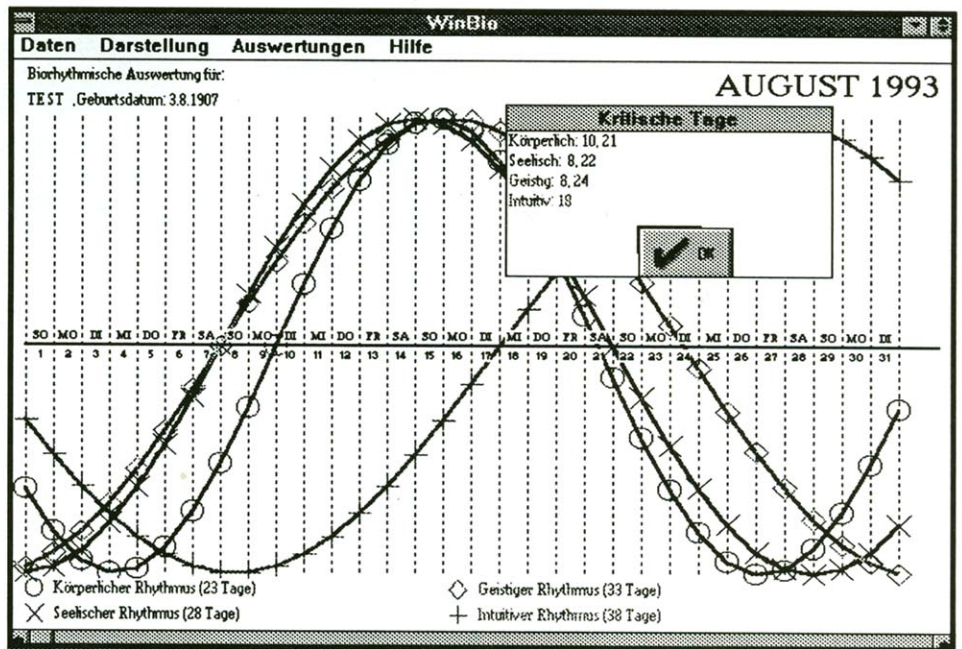
starten, oder Sie kopieren die Dateien auf Ihre Festplatte in ein bestehendes oder neues Unterverzeichnis. Selbstverständlich können Sie WinBio auch als Programm mit eigenem Icon in einer Ihrer Programmgruppen unter Windows installieren.

Wie funktioniert WinBio?

Betätigen Sie zuerst den Menüpunkt 'Daten-Eingeben', sodann werden Sie aufgefordert, Ihren Geburtstag (nicht schummeln!) sowie das gewünschte Datum für die Analyse einzugeben. Sie können wählen, welche Rhythmen angezeigt werden sollen, ob die Wochtage und die Gitterhilfslinien angegeben werden sollen. Auf der fertigen Analyse können Sie nun einen Tag mit der Maus anklicken, und erhalten dann Ihren prozentuellen Biorhythmus. Sie können sich auch Ihre kritischen Tage (Tage, an denen eine Linie die Mittellinie kreuzt) ausgeben lassen, sodaß Sie gleich wissen, an welchen Tagen Sie „nicht außer Haus gehen sollten“.

Um von einem Eingabefeld ins nächste zu gelangen, betätigen Sie entweder die TAB-Taste oder Ihre Maus. Alle weiteren Möglichkeiten erhalten Sie dann unter dem Menüpunkt 'Hilfe-Was nun?'.

Mit dem Menü-Punkt Drucken können Sie nun Ihren aktuellen Biorhythmus ausdrucken und so Ihre „besten“ Tage immer im Blickfeld haben.



Winbio PAB-Nummer D-3488

Screenshoot

WinBio ist ein sehr amüsantes und interessantes Programm. Es ist anzuraten, die erhaltenen Tage, die kritisch für Sie sein sollen, nicht ernst zu nehmen; die Positiven natürlich schon!

PROGRAMM: WinBio Version 1.01
AUTOR: Maik Außendorf
PAB-NR.: D-3488
KURZBESCHREIBUNG:
Windows-Programm, das Ihnen
Ihren Biorhythmus anzeigt.

PAB-Nummer: P-0881

LEX!

Das Spiel Lex! ist eine gelungene Mischung aus Quiz und Memory, die Sie entweder alleine, oder mit mehreren Mitspielern spielen können. Die Hauptaufgabe des Spieles besteht in der Beantwortung von Fragen aus sieben Wissensgebieten. Sie müssen, um zu gewinnen, pro Wissensgebiet die vorher im Setup bestimmte Anzahl von Gewinnsteinen erspielen, indem Sie die entsprechenden Fragen beantworten.

Am Bildschirm erscheinen 20 verdeckt liegende Karten, die je zwei Karten von jedem Wissensgebiet enthalten. Der Rest der Karten wird von Nieten gestellt. Sie können nun ein Gebiet auswählen, indem Sie zwei gleiche Karten aufdecken. Dazu haben Sie vier Versuche zur Verfügung. Finden Sie kein Paar, so wählt der Rechner ein Wissensgebiet für Sie aus. Decken Sie bereits beim ersten Versuch ein Paar auf, so erhalten Sie einen Bonuspunkt, der im Bonusfeld in der oberen, linken Ecke des Bildschirms angezeigt wird.

Ihnen wird dann eine Frage aus einem Wissensgebiet gestellt, die Sie nun beantworten müssen. Nach Ablauf der Bedenkzeit sehen Sie die Antwort auf

- P-0901 TRIANGEL**
Dreiecke nach Form und Farbe anlegen. EGA/Soundblaster
- P-0903 BI-FI (Nur 3.5" HD_S-80.-)**
Textadventure. AT/VGA
- P-0904 JETPACK**
Jump and Run Spiel mit viel Action und Sound. VGA
- P-0905 STARFIRE 1.4**
Ballgame. EGA/VGA
- P-0906 Protec 1.05**
Protec ist ein Flipper der Extraklasse! VGA
- P-0907 BASEBALL YAB**
Hierbei handelt es sich um ein deutsches Baseball-Spiel der absoluten Spitzenklasse. 286er, VGA, Maus, Adlib-Soundkarte
- P-0908 WALL PIPE 1.0**
Rohre verlegen mit Super-Grafik. EGA/VGA
- P-0909 CATCH SIMONA IN NEW YORK CITY (HD_S-80.-)**
Detektiv-Grafikabenteuer. Logik und Spürsinn sind in diesem Grafikabenteuer gefragt. AT/EGA/VGA
- P-0910 MORAFF'S DUNGEONS OF THE UNFORGIVEN (HD_S-80.-)**
Exzellentes 3D-Dungeons & Monster Game.

die Frage. Jetzt müssen Sie angeben, ob Sie die richtige Antwort wußten, nicht wußten, oder absolut keinen Einfall dazu hatten. Wenn Sie gegen mehrere Mitspieler antreten, ist es sehr wahrscheinlich, daß Sie nun die richtige Antwort wahrheitsgetreu geben. Doch, und das ist ein kleiner Nachteil dieses Frage-/Antwortsystems, wenn man alleine spielt, wird man nur allzu leicht zum Schummeln verleitet, schließlich hat man die richtige Antwort doch sowieso „fast“ gewußt, oder?

Übrigens, wenn Sie es geschafft haben, das Bonusfeld komplett zu füllen, dürfen Sie sich einen Gewinnstein für ein Wissensgebiet Ihrer Wahl aussuchen, der Ihnen dann gutgeschrieben wird.

Das wirklich gut gelungene Spiel Lex! ist deutschsprachig, kann komplett mit der Maus gespielt werden, und stellt alle Quiz- und Memoryfans vor eine Herausforderung.

PROGRAMM: LEX!

AUTOR: Dipl. Ing. R. Hohmann

PAB-NR.: P-0881

KURZBESCHREIBUNG:

Lex! ist eine gelungene Mischung aus Quiz und Memory.

PAB-Nummer: P-0890

BOMB KURT

Die Geschichte zum deutschsprachigen Spiel Bomb Kurt ist relativ einfach. Wir schreiben das Jahr 2297, Außerirdische bedrohen die Erde. Nur Sie können die Welt vor den bösen Mächten retten, denn Sie besitzen eine Art Raupenfahrzeug, mit der Sie Behälter, die den Sprengstoff TNT enthalten, zu bestimmten Standorten schieben können, damit diese dort die fremden Eindringlinge vernichten können.

Was sich jetzt noch anhört wie ein Kriegsspiel, entpuppt sich als reines Denk- und Geschicklichkeitsspiel. Vielleicht können Sie sich erinnern, vor einigen Jahren gab es ein sehr gutes Spiel, das von der Art diesem Denkspiel sehr ähnlich war. Damals waren Sie der Lagerarbeiter, der seine Pakete ins Lager transportieren mußte. Bei Bomb

Serie W - PD & Shareware f. Windows

W-0261

VIRUSCAN V106 FOR WIN 3.X von McAfee

McAfees bekannter Virenschanner für MS WINDOWS 3.x

W-0305

FONTSHOW 5.0 (HD_S-80,-)

Font Viewer/Printer und Katalogisierungsprogramm. z.B. für ATM, BITSTREAM etc.

W-0479

WBB 1.2

BASIC Compiler für MS WINDOWS 3.1

W-0487

ZGRAFWIN 3.4

Präsentationsgrafikprogramm für WINDOWS 3.x (Kuchen, Balken, Linien, Pictogramm...) benötigt WINDOWS 3.x, VGA-Karte & Maus.

W-0509

WINDOWS UNARCHIVE 2.21

WINDOWS 3 Filemanager für PKZIP- & ARJ-Files.

W-0679

ZIPSHL 2.12

PKZIP-Menüshell für MS WINDOWS 3.1.

W-0803

PHOTOLAB 1.0

TIFF/PCX/GIF Grafikeditor für MS WINDOWS.

W-0833

WINDOW COMMANDER 1.0 (HD_S-80,-)

Gut gelungener Ersatz für den Windows eigenen Dateimanager.

W-0834

DESKTOP SET JR. 4.0 (HD_S-80,-)

Das Herzstück von Desktop Set Jr. ist der umfangreiche, multifunktionale Kalender mit ToDo-Liste, Alarmfunktionen, Importfunktionen für Windows-Kalender, Lotus Organizer und Schedule+(WfW), Seiten-Rubrik und Modem-unterstützung.

W-0835

MUSIC DRAW 1.1 S

Mit Music-Draw können Sie kinderleicht mit der Maus Ihre eigenen Musikstücke entwerfen und abspielen. Win 3.1, VGA, Soundkarte (MIDI)

W-0837

OPEN AXESS 2.10

Open Axess ermöglicht individuelle Anpassungen in den Datenauswahlfenstern jeder Windows-3.1-Anwendung! So können Sie z.B. bestimmte Verzeichnisse u. Dateitypen bei Befehlen wie <Datei speichern als> oder <Datei öffnen> vorgeben.

W-0838

WIN EZ MENÜ 3.10

W-0841

FONT MONSTER 2.00

True Type und ATM Type1 Fonteditor und Viewer! Sehen Sie sich Ihre Neuen Schriftarten an bevor Sie diese installieren.

W-0842

U-BOOT JAGD 1.0

Versuchen Sie mit Ihrem Schiff die vier im Level versteckten U-Boote aufzuspüren! Win 3.1

W-0843

BOOTSELECT 1.01

Legt unter Windows verschiedene Boot-Konfigurationen an.

W-0844

AUTOKEY 2.0

Sichert Automatisch offene Dateien.

W-0845

WINCLIP 3.0

Bitmapviewer und -Katalogisierer. Winclip zeigt und katalogisiert Bilder im .PCX und .BMP Format.

W-0846

FLIRT LEHRER

WITZIGE SPRÜCHE „Das richtige Anbieten“

W-0847

WCron 2.2g

Spitzel Terminkalender

W-0848

WIN SAFE 1.0

Einfach zu bedienendes Backup-Programm.

W-0849

TOPMOST

Topmost sorgt dafür, daß bestimmte Programmfenster immer zu sehen sind.



Kurt müssen Sie als Raupenfahrer die in einem verwinkelten Raum lagernden TNT-Behälter zu einem rot gekennzeichneten Platz schieben.

Doch die gestellte Aufgabe hört sich leichter an, als sie wirklich ist. Mit den Cursor-Tasten müssen Sie Ihre Raupe fortbewegen, und dabei achtgeben, daß Sie keinen Behälter so verschieben, daß Sie ihm nicht mehr weiterbewegen können. Es muß immer ein Feld zwischen den einzelnen Paketen und der Mauer frei bleiben. Denn, wenn man es sich logisch überlegt, ist es nicht möglich, ein Paket zu verschieben, wenn in der Gegenrichtung kein Platz mehr ist!

Hat man es dann nach wahrscheinlich zahlreichen, konzentrierten Versuchen geschafft, alle TNT-Behälter in die vorgesehenen Felder zu befördern, gelangt man in den nächsten Level. Und der ist, nachdem Sie Ihre grauen Zellen schon auf volle Leistung gestellt haben, natürlich noch etwas schwieriger.

ACHTUNG - NICHT VERGESSEN:

Mittels Modem jede Nummer
nur ÖS 20,-
(auch wenn normal ÖS 80,-)!!!

Das GRATIS-FILE des Monats ist
„SCHNAPSEN,, (D-5331)
und das Windows-Programm
„FLIRT LEHRER,, (W-0846)!!!

Zu Bomb Kurt kann man allen Freunden von Denkspielen nur raten. Sie müssen sich jede Bewegung genau überlegen und höllisch aufpassen, daß Sie keinen TNT-Behälter verlieren, denn zum nächsten Level geht's nur, wenn Sie alle Steine im Ziel haben!

PROGRAMM: Bomb Kurt
PAB-NR.: P-0890
AUTOR: Frederic Schreiter
KURZBESCHREIBUNG:
Ausgezeichnetes Denkspiel,
bei dem Sie Behälter
verschieben müssen.

- W-0850 DARE OF DREAM (HD_S-80,-)**
Adventure Spiel für Windows. Das Unheimliche Traumland von Epic
- W-5331 EI 1.20b (HD_S-80,-)**
Spitzeneditor für WIN 3.1
- W-5294 A-PLAN 1.03 (HD_S-80,-)**
Sehr gute Aufgabendatenbank für WINDOWS 3.1. Reich!
- W-5310 WINKONTO 1.3 für WIN3.1/386 (HD_S-80,-)**
privates Haushaltskassenbuch! R.Sonnleitner
- W-5355 BENZIN 5.0 (HD_S-80,-)**
Benzin ist ein Programm, das Daten von Autos verwaltet.
- 5356 SCHWIN WÖRTERBUCH**
für 3 Fremdsprachen (Engl./Franz./Spanisch) für Übersetzer, die schnell ein spezielles Wort abfragen müssen.

Sonstige PD & Shareware Neuerscheinungen

- AD-0227 CD-BOX 2.20**
MOD/VOC/ROL-Musikplayer f. ADLIB/SOUNDBLASTER (VGA+Maus)
- AD-0228 PMP V2.0 PROTECTED MODULE PLAYER**
Starker Modfile-Player mit DOS-Shell.
- AD-0229 Song Canvas 3.00**
Patch-Editor für Roland GS-Synthesizer. Läuft a. unter Windows 3.1
- AD-0230 MFED 1.52**
Programm zum Editieren von MOD-Files! Soundblaster
- AD-0231 TBB HELP**
Sehr gutes dt. Demol Digitaler Aufruf gegen Ausländerhass.
- L-0064 Pklite V 1.12**
- L-0070 Clean & Scan V 106**

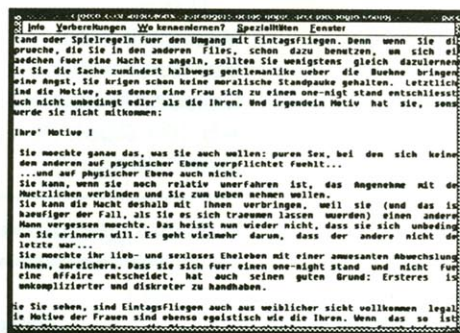
PAB-Nummer: W-0846

Flirten 1.15

Sie werden sich jetzt sicher fragen, was sich wohl hinter diesem vielversprechend klingenden Namen verbergen mag? Nun, wir wollen Sie schließlich nicht länger auf die Folter spannen: Flirten ist ein Programm, das man(n) dazu verwenden kann, es in allen heiklen L(i)ebe(n)slagen zu Rate zu ziehen.

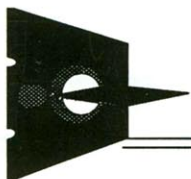
Ihr Computer-Flirt-Lehrer läßt sich als neues Ikon in Windows installieren. Dort sind alle wichtigsten Problemstellungen praktisch mittels Mausclick abrufbar.

Oft ist man sich als Angehöriger des starken Geschlechts nicht sicher, was ihre Blicke bedeuten. „Ist sie an mir interessiert, oder wird sie mich eiskalt abblitzen lassen?“, sind da oft die bohrenden Fragen die sich stellen. Die Antwort gibt der Flirtlehrer. Oder: „Wie komme ich an ihre Telefonnummer ran?“, oder: „Soll ich ihr lieber meine geben, wenn ja, wie?“ Es stellt sich auch oft die Frage, ob der mitgenommene Freund wirklich bei der Umgarnung der Dame des Herzens behilflich ist, oder ob er nicht zum erbitternden Rivalen werden kann (Was tun, wenn seine Sprüche besser überkommen?!). Apropos Sprüche: Man(n) wählt auch nicht immer den richtigen Spruch, ... und wenn der daneben geht, kämpft man meistens auf verlorenem Posten. Dann ist da noch der Alokohol: Ist es ratsam, sich Mut anzutrinken, wenn ja, wo sind die Grenzen? Und wie steht's da mit der Dame: Soll man sie „unterm Tisch trinken“? Außerdem, nicht vergessen: Der kluge Mann beugt vor ...



Flirten 1.15

Fortsetzung auf Seite 95



Software - Bestellschein



BESTELLUNG

Kunden Nr. : !! Bitte immer anführen !!

Name : geb.

Strasse Nr. :

PLZ Ort : Tel.

Computer	:	XT ()	286 ()	386 ()	486 ()
Grafik	:	MONO ()	CGA ()	EGA ()	VGA ()
Speichermedium	:	5.25" ()	3.5" ()	FESTPLATTE ()	
Sonstiges	:	CD-ROM ()	MODEM ()		

Liefern Sie uns per/gegen Nachnahme () V-Scheck () Selbstabholung ()

Wir bestellen sofort: () zum:

PD-SOFTWARE im Format 5,25" () 3,5" ()

Gratis Katalogdiskette ()

Folgende Programmnummern :

Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:
Nr.:	Nr.:	Nr.:	Nr.:

Anzahl:	Preis: ÖS 40.—	Summe:	ÖS
Anzahl:	Preis: ÖS 80.—	Summe:	ÖS
... Disketten-AKTION (40 Stk. ÖS 450,00)		Summe:	ÖS
... Disketten-AKTION (80 Stk. ÖS 850,00)		Summe:	ÖS
Versandkosten und Verpackungspauschale:		30,00	ÖS
Bei Nachnahme zuzüglich:		25,00	ÖS
Gutscheine abzüglich:			ÖS
Ab 100 Stück PD- oder Sharewarenummern freie Lieferung:			

Rechnungssumme: ÖS

Der Bestellung liegen bei :

Scheck Nr.: Bargeld: ÖS Geschenkgutschein : ()

Ort/Datum : Unterschrift :

PAB PD- & Shareware Center, 1050 WIEN, Arbeitergasse 40

Tel.: 55 06 08, Fax: 55 06 08 13, BBS: 545 40 46

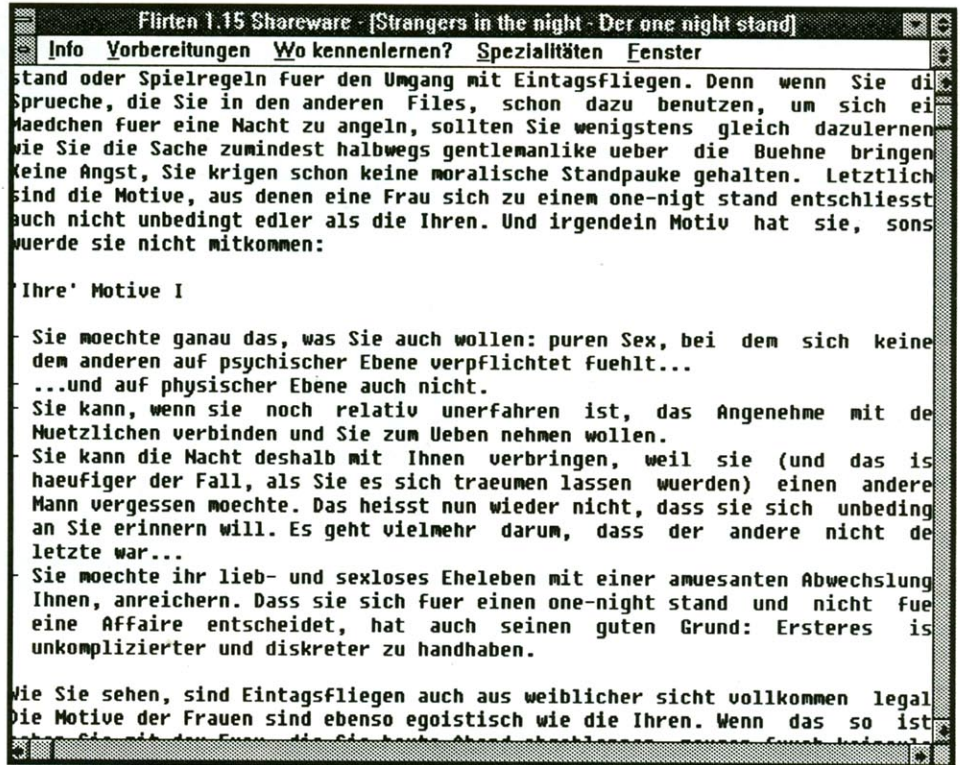
Fortsetzung von Seite 93
PAB-Sonderteil

Wenn Sie diese Grundregeln des Flirtens beherrschen, steht dem eigentlichen Kennenlernen nichts mehr im Wege. Der Flirt-Lehrer gibt Ihnen Tipps, wie Sie Ihre Traumfrau auf der Straße, am Arbeitsplatz, in der Disko, in Bibliotheken und Buchläden, in Kaufhäusern und Supermärkten (Fern halten vor Frauen mit Babywindeln!), ... kennenlernen und gekonnt ansprechen; Sie müssen auf jeden Fall wissen, was Sie wann sagen dürfen und was wann nicht!

Sie haben die Dame Ihrer Wahl angesprochen? Sie haben keinen eisigen Korb bekommen und sind jetzt nicht bis in die Grundfesten Ihrer Männlichkeit erschüttert? Nein? Gratulation! Sie sind mit Ihrer Lektion aber noch nicht fertig:

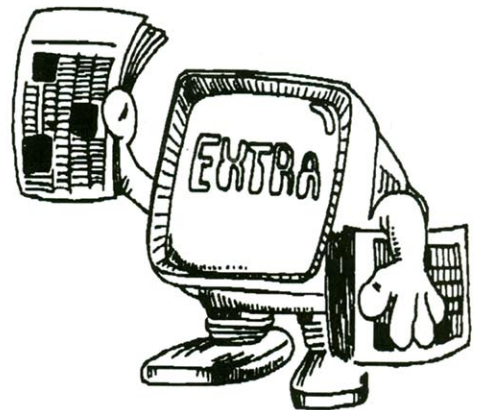
Welche Wohnung man nimmt, ist oft ein sehr schwerwiegendes Problem, das wohl bedacht sein will. Es gibt viele Aspekte die sie oder Sie abschrecken, die eigene oder die fremde Wohnung zu nehmen. Auch von Hotelbesuchen muß in manchen Fällen dringend abgeraten werden. Bedenken Sie auch, was passiert, wenn Sie mit der Dame nur einen sogenannten „One night stand“ vorhaben, und sie sich total in Sie verliebt. Oder umgekehrt. Welche Ausreden soll man(n) nur verwenden, und muß man(n) gewisse Winke mit dem Zaunpfahl verstehen? Was wollen Sie tun? Fragen Sie den Flirt-Lehrer! Oder, nehmen wir einmal an, Sie sind verheiratet und haben gerade die Frau Ihrer Träume erspäht. Wie gesagt, wir nehmen es nur an. Werden Sie ihr alles erzählen, wenn ja, wie wollen Sie sich rechtfertigen? Oder beichten Sie es Ihrer Frau? Schlimmer ist es manchmal noch, wenn sie verheiratet ist, und Sie sich unsterblich verliebt haben, Sie aber entweder nichts von Ihnen wissen will (Das ist das Beste, glauben Sie mir!), oder aber Sie auch liebt, sich aber nicht scheiden lassen kann (Die Kinder, ...) oder will (Sie liebt ihren Mann noch mehr, sagt es Ihnen aber nicht, weil sie sich mit Ihnen amüsiert!). Sie wissen ganz sicher, was Sie in solchen Situationen tun müssen, oder?

Wie, Sie haben alle Files aufmerksam gelesen und befolgt, und sind immer noch Single? Dann versuchen Sie es mit einem Hund. Kaufen Sie sich einen möglichst kleinen, schnuckeligen Kläffer und gehen Sie in den Park. Es findet



sich sicher eine Dame, die sich für den Kleinen begeistert, und dann auch noch Sie in Kauf nimmt. Sie wollen keinen Hund? Gut, Sie können sich auch Damen im Park suchen, die Hunde haben. Dann nähern Sie sich am Besten vorsichtig (Dem Hund, nicht gleich der Dame!), locken ihn an (Hallo, bist du aber ein süßes Kerlchen, ... und ähnlichen Schmus.), er wird sie beschnüffeln. Jetzt können Sie nur noch hoffen, daß er Sie mag. Der Hund wird dies meist durch freudiges Anspringen oder Ablecken kundtun. Zeigen Sie auf keinen Fall, daß Sie sich ekeln, das würde die künftige Beziehung zur bezaubernden Hundehalterin zerstören! Sollten Sie Hunde abgrundtief hassen, sich vor Ihnen zu Tode fürchten, oder eine Allergie gegen Hundehaare haben, vergessen Sie das Thema. Wenn nicht, sollten Sie noch wissen, bei welcher Hunderrasse Sie absolut keine Chancen haben, jemals an das Frauchen heranzukommen, denn jeder Hund paßt zu seinem Herrn, und sagt etwas über den Charakter des Besitzers aus. Genaues erfahren Sie auch im Programm Flirt-Lehrer.

Eines sollten Sie sich aber auf jeden Fall sparen, es sei denn, Sie haben das Glück gepachtet (Dann werden Sie das sowieso nicht brauchen.), oder Sie haben zuviel Geld (Dann wahrscheinlich auch nicht.): Den Gang zum Ehevermittler. Warum steht auch im Flirt-Lehrer. Natürlich gibt es noch weitaus pikantere Themen, die wir hier aller-



dings aus den verschiedensten Gründen nicht anschnitten wollen, beispielsweise Suchmeldungen wie Griechen sucht Griechen ...

Auf jeden Fall ist der Flirt-Lehrer ein absolutes Muß für alle Casanovas, und solche, die es noch werden wollen. Aber auch fest vergebenen Herren sei dieses Programm, das witzig, informativ, und lebenssecht geschrieben ist, empfohlen. Auch die Damen sollten sich nicht sträuben, Flirt-Lehrer zu lesen: Sie können sich durch das Programm sicher einige neue, garantiert treffende Kontras auf coole Männersprüche einfallen lassen!

PROGRAMM: Flirt-Lehrer 1.15
PAB-NR.: W-0846
AUTOR: Jürgen Blumenkamp
KURZBESCHREIBUNG:
Witziges Lese(lern)programm zur schönsten Sache der Welt.

Monster Bash

Version: 2.0

Apogee meldet sich wieder einmal mit einem neuen Spiel! Schon der Name - Monster Bash - verrät, um welche Art von Spiel es sich handelt, um eines der vielen Jump and Run-Spiele aus dem Hause Apogee, allerdings keines, welches den verwöhnten Spielefreak vom Hocker reißt und selbstverständlich eines, bei dem es gilt, möglichst viele Monster und andere unheimliche Gestalten zu besiegen.

Wieder einmal wird die Hauptrolle von einem Kind gespielt. Der zehnjährige Johnny Dash schnappt sich seine Steinschleuder und zieht los, um den entführten Dalamatiner Tex und alle anderen entführten Haustiere aus den Händen von Monstern zu befreien. Die Suche beginnt am Friedhof, was den abgebrühten Spielefreak jedoch kaum kalte Schauer über den Rücken jagt. Es geht weiter durch gruselige Gebäude, wo man auf Zombies, Totenköpfe und allerlei unheimliche Figuren trifft. Mit dem Joystick oder den Pfeiltasten wird der kleine Held über das Spielfeld gesteuert, mit Strg überwindet er Hindernisse und mit Alt aktiviert er seine bewährte Schleuder. Gegen die aus der Luft angreifenden Geier wehrt man sich, indem man mit Pfeil nach oben die Schleuder nach oben richtet und dann abzieht. Übrigens kann Johnny auch auf allen Vieren krabbeln. Die Taste Pfeil nach unten zwingt ihn in die Knie und läßt ihn auf diese Weise über den Boden kriechen. Johnny kann auch



klettern, vorausgesetzt es gilt ein entsprechendes Hindernis zu überwinden. Und schließlich kann man mit den Tasten Bild oben und Bild unten die aktuelle Szene ein wenig nach oben bzw. unten scrollen und so den Blickwinkel erweitern. Zwei weitere Tasten dürften für den Spieler von Interesse sein: mit Pfeil oben werden Türen geöffnet und mit F10 bringt man ein Fenster mit einigen gutgemeinten Ratschlägen auf den Bildschirm. Wer's dennoch nicht schafft, alle Tiere zu befreien, wählt ganz einfach einen niedrigeren Schwierigkeitsgrad. Zwischen Easy, Medium und Hard kann gewählt werden.

Aus technischer Sicht gibt es bei Monster Bash keine Neuigkeiten, Soundkarten werden unterstützt. Besitzt man eine solche Karte, sollte man sie auch

einsetzen, die Variante mit dem Lautsprecher kann nämlich recht baulastig auf den Nerv gehen. Die Animation der Figuren läßt noch einige Wünsche offen, hier könnte man mehr erwarten. Es ist lediglich die Handlung, die sich von anderen Apogee-Spielen unterscheidet. Echte Apogee-Fans werden sich von dem Spiel nicht abhalten lassen, alle anderen Anwender von Jump and Run-Spielen werden wahrscheinlich feststellen, daß es anspruchsvollere Spiele dieser Art gibt. Es darf auch nicht verschwiegen werden, daß Monster Bash ein wahres Speichermonster ist. Nicht weniger als 570 KB des Hauptspeichers werden in Anspruch genommen. Da muß man beinahe alle Speicherresidenten Programme entfernen, um in den Spielgenuß von Monster Bash zu gelangen.

KEC:

WPOKER

Nachdem das Computerspiel "SCHNAPSSEN" in großen Teilen Österreichs wie eine Bombe eingeschlagen hat, denkt die Firma KEC weiterhin an den österreichischen Spieler und programmierte das Spiel "Würfelpoker".

Ein grüner Filz, ein Würfelbrett, ein Würfelbecher und fünf Würfel lassen jeden Würfelpokerfan aufleben. Auch dieses Spiel hat, wie bereits bei den vorangegangenen Produkten der Fir-

ma KEC bekannt, eine gelungene Grafik, angenehme Musik und eine spielerfreundliche Maus- und Tastaturbedienung. Auch die Computerspieler fehlen nicht, was das Spiel besonders interessant macht.

"WPOKER" ist für bis zu vier Personen gedacht, wobei jederzeit Computerspieler einspringen können. Die grafische Oberfläche, sowie die liebevolle Ausföhrung begeistern jeden Wörfler. Durch die möglichen Gegner ist das

Spiel auch für einsame Spieler sehr interessant. Optionenvielfalt fehlt auch nicht - so kann man mit einer bis zu drei Spalten spielen. Bei einem solchen Spiel kann man fast nicht mehr von Shareware sprechen, aber der Preis des Spieles ist genauso berauschend wie das Spiel selber: empfohlen sind öS 120,- !! inkl. Es gibt auch ein Zuckerl für bereits registrierte Kunden der Firma KEC - da ermäßigt sich der Preis auf öS 100,- (wie bei Schnapsen).

'WPoker' ist erhältlich in gut sortierten Spiel- und PC-Geschäften, sowie direkt im Büro von KEC, Wien 11., Herborgt. 22/4, Tel.: 0222/749-56-64.

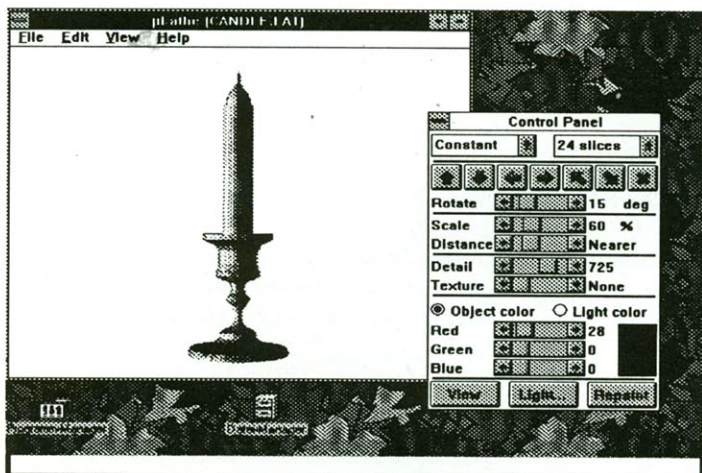
Microlathe Version: 1.5.1

Microlathe ist eine Windows-Applikation, die jeden Anwender für längere Zeit in ihren Bann ziehen wird. Microlathe ist eine kleine elektronische Drehbank, mit deren Hilfe Sie alle nur denkbaren 3D-Objekte durch Rotation entstehen lassen können und man benötigt keine zwei Minuten, um mit dem Programm ein recht beachtliches Ergebnis zu erzielen.

Alles was Sie tun müssen, ist die Umriss des Drehkörpers zu entwerfen. Und weil ein Rotationskörper eine Achse besitzt, genügt es, wenn Sie nur ein Seite der Symmetrieachse zeichnen. Haben Sie den Umriss festgelegt, sind Sie genaugenommen auch schon fertig. Sie müssen noch dem Programm mitteilen, daß es die von Ihnen entworfenen Linie um 360 Grad um die Rotationsachse drehen soll, um auf diese Weise ein dreidimensionales Objekt zu erzeugen. Etwaige Änderungen im Umriss sind nachträglich problemlos durchzuführen. Einfach den zu ändernden Punkt mit der Maus anklicken und an die gewünschte Position ziehen. Mit Hilfe der verschiedenen Parameter eines Kontrollfensters können Sie auf einfache Weise die Lage und Erscheinung des erstellten Objektes beeinflussen. Sie können hier die Art der Darstellung wählen. Wire-Frame, Hidden, Constant und Gouraud werden angeboten. Wire-Frame zeichnet ein Drahtgittermodell, bei dem das Innere nicht gefüllt wird, Hidden zeigt nur die Oberfläche eines Rotationskörpers, das Innere wird gefüllt, Constant und Gouraud bringen schließlich Farbe ins Spiel. Für jede Teilfläche der gezeichneten Oberfläche wird ein Farbwert errechnet, sodaß mit Hilfe einer imaginären Lichtquelle sogar ein Schatteneffekt erzielt werden kann. Erst mit Constant kommt der räumliche Effekt so richtig zur Geltung.

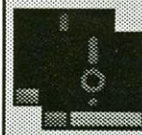
Weiters können Sie bestimmen, aus wievielen Mantellinien Ihr Körper gezeichnet wird. Eingaben im Bereich von 3 bis 120 sind möglich. Mit Hilfe von Rollbalken können weitere Parameter gesetzt werden. Sie können das Objekt auch um eine zweite Achse rotieren lassen, sie können es zoomen oder den Blickwinkel verändern.

Vorsicht, wenn Sie sich dieses Programm anschauen! Mit ein paar Minuten ist es meist nicht getan. Mit dieser Spielerei wird man nicht selten einige Stunden verbringen!



Die Programmbeschreibungen von **Monsterbash & Microlathe** wurden uns von **PD-Service Gutzelnig** zur Verfügung gestellt.

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**

Gutscheine für GRATIS - Katalogdisk

Fam.-Vorname

Software - Grasser

Straße

Leonfeldnerstr. 35

PLZ/ORT

A-4040 Linz

PC-Marktübersicht

In kaum einer anderen Branche vollzieht sich der technische Generationenwechsel so prompt wie in der EDV. Immer mehr, immer schnellere und bessere Komponenten gelangen auf den Markt. Dabei kann man als Computeranwender leicht den Überblick verlieren.

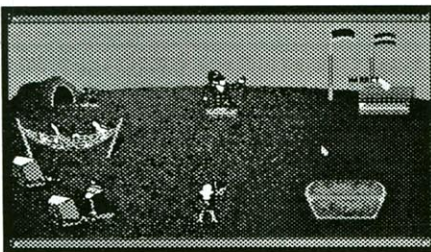
Unsere PC-Marktübersicht nimmt keineswegs für sich in Anspruch, alle verfügbaren Konfigurationen, welche auf dem österreichischen Markt erhältlich sind, zu präsentieren. Dazu würde der Platz in dieser Ausgabe auch gar nicht ausreichen. Vielmehr möchten wir Ihnen gerne einen generellen Einblick bieten, welche Konfigurationen im allgemeinen zur Zeit von den verschiedenen Händlern angeboten werden, und mit welchen Preisen man in etwa rechnen kann. Apropos Preise! Ein weiterer Grund, warum Sie in dieser PC Marktpräsentation etwas weniger Geräte verschiedener Anbieter vorfinden, ist, daß die Preise derzeit sehr im Schwanken sind. Anfang Juli 1993 explodierte in Japan die Firma Sumitomo Chemicals. Sumitomo produzierte bis zu diesem Zeitpunkt rund 50% des Weltbedarfs

an Epoxyd, einem wichtigen Bestandteil von RAM-Bausteinen und Chips. Da durch die bis zu diesem Zeitpunkt stets fallenden RAM-Preise weder Händler noch Großhändler größere Mengen auf Lager hielten, entstand somit ein Lieferengpaß, der sich naturgemäß auf die Preise niederschlug. Kostete Ende Juni des Jahres 1 MB Ram im Durchschnitt zwischen ÖS 400,- und ÖS 500,-, kletterte der Preis für 1 MB im Juli meist über ÖS 1000,-. Ein durchschnittlicher Personal Computer mit einer Speicherausstattung von 4 MB - 8 MB verteuerte sich somit von heute auf morgen gleich um ein paar Tausend Schilling. Bis heute weiß man nicht, wann sich die Preise wieder auf den Stand von vor dem 5. Juli 1993 zurückbewegen werden. Anzunehmen ist natürlich auch, daß sich gewisse Großhändler diesen Umstand zum Anlaß genommen haben, ihre vorhandenen Lagerbestände ebenfalls zu den teuren Preisen weiterzuverkaufen. Leidtragende sind vor allem die Computerefachhändler und selbstverständlich die Kunden!

Doch nun zurück zu unserem Marktteil. Auf den folgenden Seiten finden Sie

die zur Zeit gängigsten Computerkonfigurationen. Vom kostengünstigen 386er PC, der noch vor wenigen Jahren das High End Gerät auf dem PC-Sektor war, und mittlerweile als Einsteigergerät degradiert wurde, sich jedoch nach wie vor für eine ganze Menge von zeitgemäßen Anwendungen eignet, und sich überdies jederzeit auf einen 486er aufrüsten läßt, über die zur Zeit aktuellen 486er PCs bis hin zum neuen Pentium-Rechner von Unisys, über welchen wir in der nächsten Ausgabe von ÖCM näher berichten werden. Auch Notebooks fehlen in unserer Übersicht nicht. Unter anderem präsentiert IBM einige seiner aktuellen PCs, und zeigt mit seinen Angeboten, daß auch Markenqualität nicht unbedingt teuer sein muß.

Da, wie bereits erwähnt, die Preise derzeit stark im Schwanken sind, und in nächster Zeit wieder nach unten gehen sollten, empfiehlt es sich, die angegebenen Preise als Richtpreise anzusehen. Die aktuellen Preise können Sie bei allen Anbietern am besten telefonisch erfragen, oder schauen Sie gleich beim Händler Ihrer Wahl vorbei.



Alle Topshare CD-ROMs verfügen über ein zur Zeit einzigartiges Katalogprogramm. Es handelt sich dabei um ein von KEC speziell für B&K entwickeltes Katalogprogramm mit Sound und, Sprachausgabe, und Vielem mehr. Alleine die Vorzüge dieses Katalogprogrammes im Vergleich zu herkömmlichen CDs sollten diese CDs zu absoluten Hits

ERHÄLTlich

Z.B. BEI:



PD-Service Gutzelning,
Buchhas Jakober
Zig Zag
Ja-DirektVersand
Alpha up to Date
Alpha Süd
KEC
PAB

Nähere Informationen erhalten Sie auch bei:

TOPSHARE

AUSGESUCHTE PD&SHAREWARE

GAMESENSATIONS ÖS 499,-

Ausgesuchte PD&Sharewarespiele, Demoversionen von professionellen Spielen. zB: Bumtime, Spacemax, Prince of Persia 2, Pinball Dreams...

ACCENT

ÖS 499,-

Deutschsprachige PD&Shareware CD-ROM
Alle Programme wurden von PD-Service Gutzelning ausgewählt und geprüft!

**LIEFERBAR AB SEPTEMBER 1993
WEITER TITEL IN KÜRZE LIEFERBAR!**

Tobra 40	4320 Perg	07262/84-77
Wr. Neustädterstr. 24	2540 Bad-Vöslau	02252/70-800
Lerchenfelderstr. 115	1070 Wien	0222/526-50-78
nur Postversand	1020 Wien	0222/33-09-754
Getreidemarkt 10	1010 Wien	0222/587-85-11
Franziskanergasse 4	8010 Graz	0316/816-687
Herbortgasse 22/4	1110 Wien	0222/749-56-64
Arbeitergasse 40	1050 Wien	0222/550-608-0
Sowie österreichweit im guten Fachhandel!!!!		
B&K-Verlag		02252/82-874

Unisys PW Advantage Plus

Die Unisys PW Advantage Plus Modelle 5606 und 5608 sind die neuesten und stärksten Computer der PW Advantage Plus Linie. Basierend auf dem Intel Pentium Prozessor bieten sie Zugriff auf das Neueste in Sachen Mikroprozessor Design: Super-skalaarchitektur, verbesserte Gleitkomma Verarbeitung, separater on-chip code und Data Cache, Write-Back Cache und externen 64-bit Bus. Der Unisys PW Advantage Plus 5606 und 5608 PC liefert dadurch ein bisher unerreichtes Niveau von Desktop- und LAN-Server-Leistung für Hochleistungs-EISA PCs.



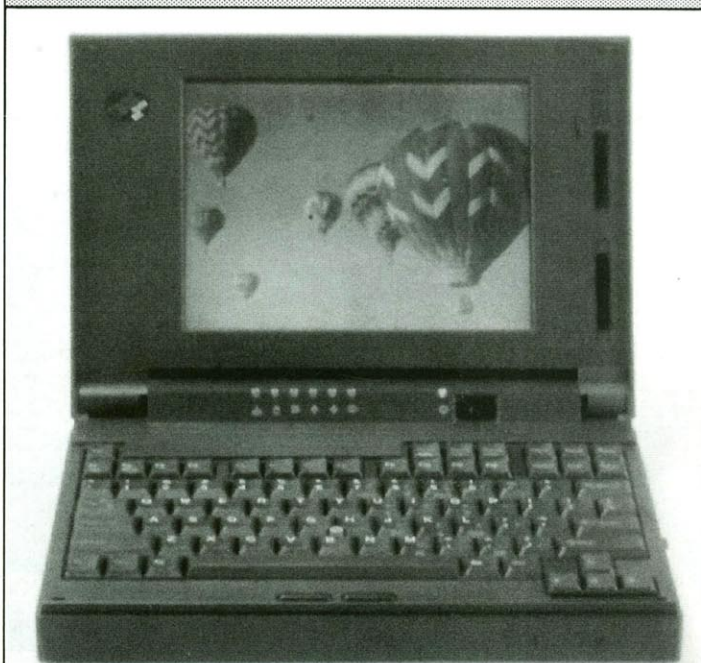
MODELL:	PW Advantage Plus 5606
PROZESSOR:	INTEL Pentium 60 MHz
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	8 MB Standard/192 MB max.
SLOTS:	5 freie 32/16/8 Bit EISA
FESTPLATTE(N):	340 MB Standard
DISKETTEN-LW:	3 1/2" 1.44 MB Standard
SONSTIGE SPEICHER:	optional: 85, 127, 244, 388, 525 MB und 1.05 GB, 525 MB Streamer, 1.3 GB DAT
KONTROLLER:	ATI mach 32, AIC 7770 SCSI + Floppy onboard
SCHNITTSTELLEN:	1x9 p ser., 1x25 p ser., 1x par., 1x SCSI, USV, PS/2 KBD, PS/2 Mouse Standard
GRAFIKKARTE:	ATI mach 32 onboard
BILDSCHIRM:	15" Color MPR II, 180 9241
GEHÄUSE:	Desktop oder Tower
TASTATUR:	MF 102
MAUS:	MS kompatibel
SOFTWARE:	DOS 6.0, WIN 3.1 Standard
PREIS:	auf Anfrage

Bezugsquelle:

UNISYS	RODLAUER COMPUTER
Mariahilfer Straße 20	Brünner Straße 73
1071 Wien	1210 Wien
Tel. 521 21.0	Tel. 290 35 14

IBM ThinkPad 350C

Der ThinkPad 350 Color ist das preiswerte Einstiegs-Modell unter den IBM Farbnotebooks. Er wiegt nur 2,6 kg und enthält neben dem normalen Disketten-Laufwerk auch einen Einschub für die neuen PCMCIA-Karten, sogen. Scheckkarten-Speicher. Statt Maus oder Trackball verwendet der ThinkPad 350 Color den originalen TrackPoint II: In der Mitte der Tastatur, zwischen "G", "B" und "H", ragt ein stumpfer, kleiner Stift hervor. Mit Fingerdruck auf den Stift lenkt man den Mausfehl, ohne die Hände von der Tastatur nehmen zu müssen (angenehm auch für Linkshänder!). Alle IBM Personal Computer enthalten Helpware, ein spezielles Service-Paket, u.a. mit drei Monate lang kostenloser Hotline!



MODELL:	ThinkPad 350 C
PROZESSOR:	486 SL, 25 MHz
CACHE:	8 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	1 PCMCIA-Scheckkarten-Speicherplatz
FESTPLATTE(N):	125 MB
DISKETTEN-LW:	1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	IDE
SCHNITTSTELLEN:	1 x seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	S-VGA, Local Bus
BILDSCHIRM:	Farbschirm 9,2 Zoll
GEHÄUSE:	schwarz
TASTATUR:	integriert
MAUS:	Track Point statt Maus
SOFTWARE:	DOS, WIN, Lotus Organizer
PREIS:	ÖS 44.964,--

Bezugsquelle:

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
Tel. 211 45-0
Oder beim IBM-Vertragshändler!

DEOS 486 DX 33

Wer sich heute einen neuen Computer mit 486er-Prozessor anschaffen will, sollte nicht auf den Local Bus verzichten. Hinter diesem Wort verbirgt sich ein relativ neues Kommunikationssystem im Computer, das dafür sorgt, daß der schnelle 486er Prozessor sich auch wirklich mit entsprechender Geschwindigkeit mit den anderen Teilen, wie Graphikkarte oder Festplatte unterhalten kann. Unser hier angebotenes System eignet sich gut als Einstiegsmodell in die Welt der Local Bus Computer. Schneller Prozessor gekoppelt mit schneller VLB-Graphikkarte, abgerundet mit einer neuen Platte von Western Digital, welche im 200 MB Bereich zum Spitzenfeld hinsichtlich Qualität und Geschwindigkeit zählt.



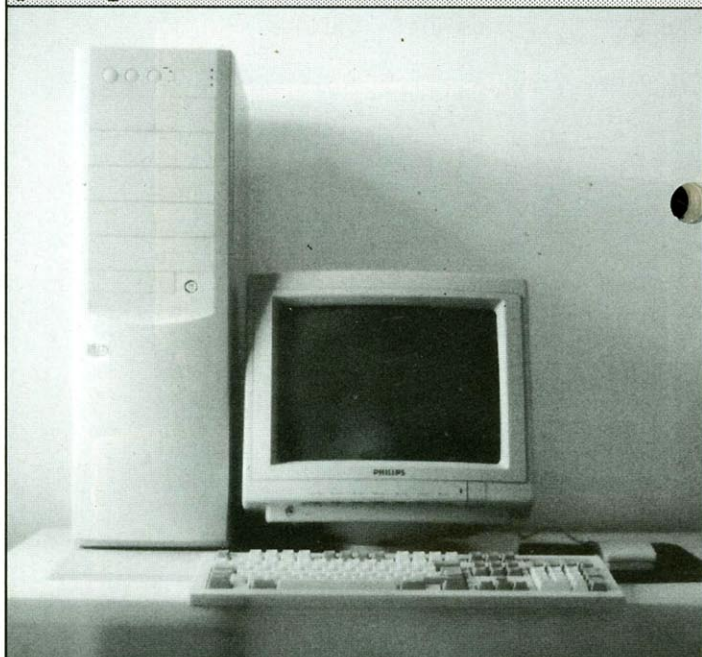
PROZESSOR:	1486 DX 33
CACHE:	256 KB/20 ms
RAM-SPEICHER:	4 MB/70 ms (optionell 8, 16, oder 32 MB)
MAINBOARD:	AMI Bios, P5-Overdrivesockel
SLOTS:	2xVLB, 4xISA 16-Bit, 1x8 Bit
FESTPLATTE(N):	Western Digital Caviar 1210, 212 MB/12 ms, ca. 1,2MB/sec.
DISKETTEN-LW:	Teac 3,5" (optionell 2, LW)
SONSTIGE SPEICHER:	Optionell Streamer oder CD-ROM Laufwerk
KONTROLLER:	ISA Multi I/O Controller, 16 Bit
SCHNITTSTELLEN:	1xParallel, 2xSeriell, 1xGame
GRAFIKKARTE:	Cirrus Logic VLB, 1 MB, 16,7
BILDSCHIRM:	TARGA TM 1499 NL, 14", non-interlaced, strahlungsarm
GEHÄUSE:	Desktop, 200W, Vario Lüfter, TÜV-Netzteil
TASTATUR:	Standard 102-Tasten mit Klick/Softw
MAUS:	3-Tasten Maus
SOFTWARE:	optionell
SONSTIGES:	Garantie: 1 Jahr
PREIS:	ÖS 21.998,-

Bezugsquelle:

DEOS Computer
Westbahnstraße 13
1070 Wien
Tel. 52 69 734

DEOS 486 DX/2-66

High End-Geräte müssen nicht teuer sein. Dies bestätigt unser Angebot für einen VESA Local Bus Rechner 486 DX/2-66. Ausgestattet mit einer extrem schnellen Platte von Western Digital und einer Graphikkarte mit dem neuen W32 Chip von Tseng kann sich dieser Tower schon sehen lassen. Kopfschmerzen, wie sie von flimmernden Monitoren hervorgerufen werden, dürfen mit dem flimmerfreien Monitor von Philips nicht auftreten. Das ganze wird in einem ansprechenden, gut durchdachten Big-Tower-Gehäuse mit temperaturgesteuertem Lüfter (leise!) geliefert. Wie bei allen unseren Computern können Sie überdies alle Komponenten nach Wunsch verändert haben (z.B. andere Festplatte, größerer Monitor, usw.).



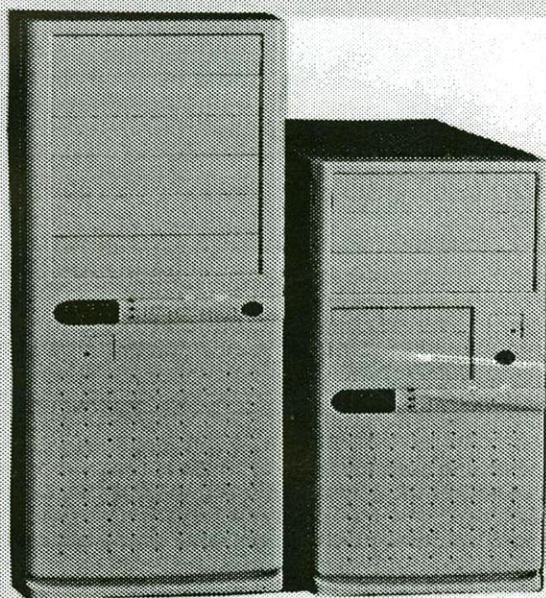
PROZESSOR:	1486 DX/2-66
CACHE:	256 KB/20 ms
RAM-SPEICHER:	4 MB/70 ms (optionell 8, 16, oder 32 MB)
MAINBOARD:	AMI Bios, P5-Overdrivesockel
SLOTS:	2xVLB, 4xISA 16-Bit, 1x8 Bit
FESTPLATTE(N):	Western Digital Caviar 2250, 255 MB/12 ms, ca. 1,8MB/sec.
DISKETTEN-LW:	Teac 3,5", Teac 5,25"
SONSTIGE SPEICHER:	Optionell Streamer oder CD-ROM Laufwerk
KONTROLLER:	DC 2000 VLB (32 Bit)
SCHNITTSTELLEN:	1xParallel, 2xSeriell
GRAFIKKARTE:	ET 4000/W32, 1 MB, 16,7
BILDSCHIRM:	Philips 4CM4270, 14", non-interlaced/70Hz, strahlungsarm
GEHÄUSE:	Tower, 230W, Vario Lüfter, TÜV-Netzteil
TASTATUR:	Standard 102-Tasten mit Klick/Softw
MAUS:	3-Tasten Maus
SOFTWARE:	optionell
SONSTIGES:	Garantie: 1 Jahr
PREIS:	ÖS 32.198,-

Bezugsquelle:

DEOS Computer
Westbahnstraße 13
1070 Wien
Tel. 52 69 734

ARIES TERCIUM 66 C256

Ein typischer Vertreter der ARIES-Computerfamilie, eine Grundkonfiguration, die dem Windows einheizt. Über SCSI CD ROM's, SCSI Controller, IDE Cache Controller, VGA VESA Local-Bus Karten, EISA-VESA Motherboards, und Ähnliches kann man plaudern.



MODELL:	ARIES TERCIUM 66 C256
PROZESSOR:	1486 DX2-66
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	3 MASTER VESA, 7 ISA
FESTPLATTE(N):	214 MB ST 3243A
DISKETTEN-LW:	1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	PROMISE VESA LB
SCHNITTSTELLEN:	2 ser., 1 par.
GRAFIKKARTE:	ET 4000/W 32 VESA LB
BILDSCHIRM:	TARGA 1499
GEHÄUSE:	TOWER
TASTATUR:	FUTABA
MAUS:	Genius GMD 320
SOFTWARE:	keine (optional DOS, WIN 3.1)
PREIS:	ÖS 24.840,- inkl. MwSt.

Bezugsquelle:

ARIES Ing. V. Beranek
Weyringerg. 38
1040 Wien
Tel. 505 20 24

IBM PS/2-E

Das PS/2-E ist ein neuartiger Öko-PC, der Hith-Tech in höchste Qualität bei Ergonomie, Umweltfreundlichkeit und Design umsetzt. Das PS/2-E verbraucht weniger Strom als eine 60-Watt-Glühlampe, der Monitor ist ein flacher Aktiv-Matrix-Schirm, wie bei den besten IBM-Notebooks. Der Schirm erzeugt keinerlei elektromagnetische Felder und schaltet bei Arbeitspausen in den stromsparenden Standby-Modus. Das PS/2-E benötigt keinen Ventilator und läuft dadurch völlig geräuschlos. Für das Gehäuse werden wiederverwertbare Kunststoffe verwendet. Alle IBM Personal Computer enthalten Helpware, ein spezielles Service-Paket, u.a. mit drei Monate lang kostenloser Hotline.



MODELL:	PS/2-E Modell 9533-P07
PROZESSOR:	486 SLC 2 (50/25 MHz)
CACHE:	16 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	120 MB
DISKETTEN-LW:	1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	4 PCMCIA Typ II Scheckkarten-Speicherplätze
KONTROLLER:	IDE
SCHNITTSTELLEN:	seriell, parallel
GRAFIKKARTE:	XGA-2
BILDSCHIRM:	Aktiv-Matrix-Flachbildschirm 10,4 Zoll
GEHÄUSE:	klein
TASTATUR:	mit Track Point
MAUS:	statt Maus Track Point
SOFTWARE:	---
PREIS:	ÖS 129.000,-

Bezugsquelle:

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
Tel. 211 45-0

Oder beim IBM-Vertragshändler!

IBM PS/2 Modell 56 SLC2

PS/2 - das sind die Premium-Maschinen der IBM: High-Tech-Computer mit Microchannel-Architektur, die hohe Ansprüche an Leistung, Ergonomie, Ausbaufähigkeit und Sicherheit erfüllen. PS/2 eignen sich hervorragend für Netzwerke und für den professionellen Einsatz im Unternehmen. Der Grafik-Adapter XGA-2 läuft bis zu viermal so schnell wie Super-VGA und erzeugt mit dem neuen OS/2 eine besonders angenehme und lesefreundliche Buchstaben-Darstellung, die bereits der ISO 9241 Teil 3 entspricht. Die PS/2 Modelle 56 sind Einstiegsmodelle, die bei Bedarf später erweitert werden können. Der SLC-Prozessor ist eine Eigenentwicklung der IBM und kompatibel zu den Intel-Prozessoren.

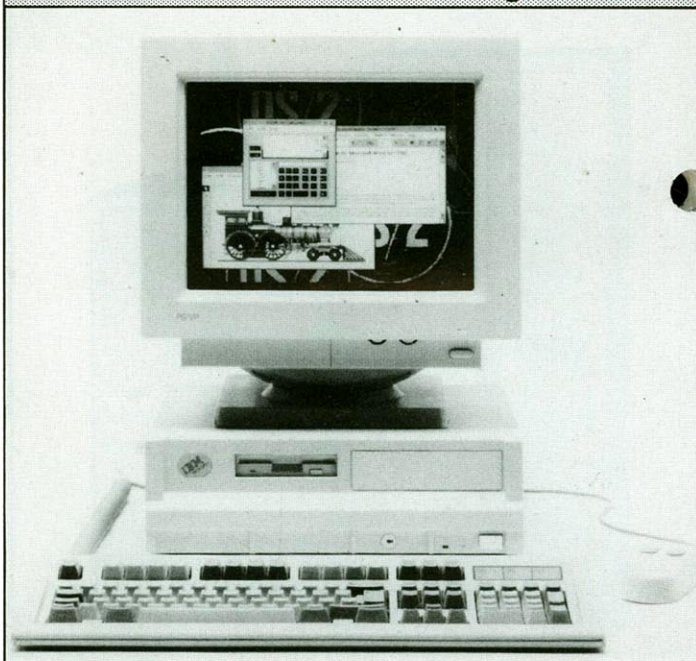


MODELL:	PS/2 Modell 56 SLC2 9556 BB6
PROZESSOR:	486 SLC 2 (50/25 MHz)
CACHE:	16 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	3xMicrochannel
FESTPLATTE(N):	104 MB (12 ms)
DISKETTEN-LW:	2.88 MB
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	SCSI
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel, SCSI
GRAFIKKARTE:	XGA-2
BILDSCHIRM:	optional
GEHÄUSE:	kleines Desktop
TASTATUR:	wahlweise PS/2-Tastatur
MAUS:	wahlweise Ergo-Maus
SOFTWARE:	---
PREIS:	ÖS 26.208,--

Bezugsquelle: **IBM Österreich**
 Obere Donaustraße 95
 1020 Wien
 Tel. 211 45-0
 Oder beim IBM-Vertragshändler!

IBM ValuePoint

Die ValuePoint sind preiswerte Allround-PC, die voll dem Industrie-Standard entsprechen - das Original zum Preis eines Kompatiblen. Für User, die auf die Qualität einer großen Marke Wert legen und ihren PC lieber gleich vom Erfinder wollen ... Die ValuePoint entsprechen allen derzeit gängigen Standards: AT-Bus, Super-VGA, Betriebssystem DOS oder OS/2 wahlweise bereits geladen. Der User kann sich nach dem Baukastensystem auch ganz nach Wunsch seinen persönlichen IBM ValuePoint maßschneidern lassen. Er kann den ValuePoint bei IBM direkt bestellen und, sollte er nicht zufrieden sein, zurückschicken ("30 Tage Geld zurück"-Garantie). Alle IBM PCs enthalten Helpware, ein Service-Paket, u.a. mit 3 Monaten gratis Hotline.



MODELL:	ValuePoint Modell 6382 M5C
PROZESSOR:	486 DX, 33 MHz
CACHE:	8 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	3xAT-Bus
FESTPLATTE(N):	245 MB
DISKETTEN-LW:	1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	optional
KONTROLLER:	IDE
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	S-VGA S3
BILDSCHIRM:	wahlweise
GEHÄUSE:	klein
TASTATUR:	ValuePoint-Tastatur
MAUS:	incl.
SOFTWARE:	DOS + Windows 3.1
PREIS:	ÖS 29.772,--

Bezugsquelle: **IBM Österreich**
 Obere Donaustraße 95
 1020 Wien
 Tel. 211 45-0
 Oder beim IBM-Vertragshändler!

IBM PS/1

Die PS/1 sind besonders bequeme, bedienungsfreundliche PC, die sich praktisch selbst erklären und mit denen auch ein Neuling sofort loslegen kann. Denn das PS/1 ist ein Kompletcomputer, vollständig mit Bildschirm, Tastatur und Maus und mit vielen Megabyte professioneller Software: DOS, Windows, MS Works for Windows, Anti-Viren-Programm, Lernprogramm, Online-PC-Lexikon ... Bei Problemen bringt die Taste F1 Hilfe, ein erklärender Text erscheint. Der Bildschirm bietet Super-VGA, flimmerfrei. Die PS/1-Linie stößt auch in die höheren Leistungsklassen vor, hier zum Beispiel ein schneller 486er mit sehr gutem Preis/Leistungsverhältnis, der bei Bedarf auch ausgebaut werden kann. Inkl. IBM Service-Paket.

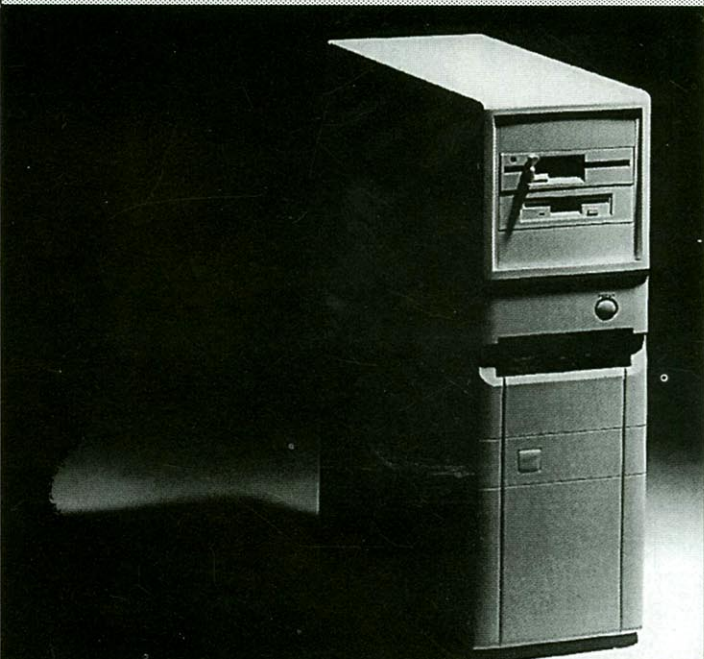


MODELL:	PS/1 Modell 2133-451
PROZESSOR:	486 SX 25 MHz
CACHE:	8 KB
RAM-SPEICHER:	2 MB
SLOTS:	3xAT-Bus
FESTPLATTE(N):	85 MB
DISKETTEN-LW:	1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	optional
KONTROLLER:	IDE
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	S-VGA
BILDSCHIRM:	14-Zoll S-VGA-Schirm
GEHÄUSE:	klein
TASTATUR:	PS/1-Tastatur
MAUS:	PS/1-Maus
SOFTWARE:	DOS, WIN, Works f. Win,...
PREIS:	ÖS 14.990,-

Bezugsquelle: **IBM Österreich**
 Obere Donaustraße 95
 1020 Wien
 Tel. 211 45-0
 Oder beim IBM-Vertragshändler!

LMC DX2 Local Bus

Zum LMC DX2 Local Bus-Computer ist ein Philips 4CM 8270 15" Flat Square-VGA-Monitor, 1024 x 768, 0,28 mm schwarze Matrix, non glare, strahlungsarm MPRII, non interlaced (z.B. 72 Hz bei 800 x 600), integrierte Stereo Boxen und Kopfhöreranschluß um ÖS 6.690,- erhältlich.



MODELL:	LMC DX2 VESA Local Bus
PROZESSOR:	Intel 486 DX2/66 MHz
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB, erw. bis 32 MB
FESTPLATTE(N):	HDD 250 MB Conner 14 ms
DISKETTEN-LW:	FDD 3,5 " 1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	LB IDE 1 MB Cache, bis 16 MB
SCHNITTSTELLEN:	2 FDD, 4 IDE HDD (Chicony)
GRAFIKKARTE:	2 ser., 1 par. LB VGA Accelerator Card S3, 1 MB (Chicony)
BILDSCHIRM:	wahlweise
GEHÄUSE:	Profi-Tower-Gehäuse mit 250 Watt TÜV mit Thermoregelung
TASTATUR:	Chicony AT-Tastatur
MAUS:	---
SOFTWARE:	MS-DOS 6.0, Windows 3.1
PREIS:	ÖS 25.560,- inkl. MwSt.

Bezugsquelle: **LMC Gesellschaft m.b.H.**
 Slamastraße 23 Objekt 2
 1230 Wien
 Tel. 610 92-0

MC 486DX2-66 VLB

Bei MaxComp rüstet man auch Ihren alten 286er und 386er auf! Auf die Geräte gibt es 1 Jahr Garantie und schnelles Service, bei individueller Zusammenstellung und ausführlicher Beratung. Unsere derzeitige Besonderheit ist ein 17" TAXAN Monitor mit höchster Auflösung 1600x1200, 78 KHz mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis, er kostet nur ÖS 17.400,-- incl. MWSt.!

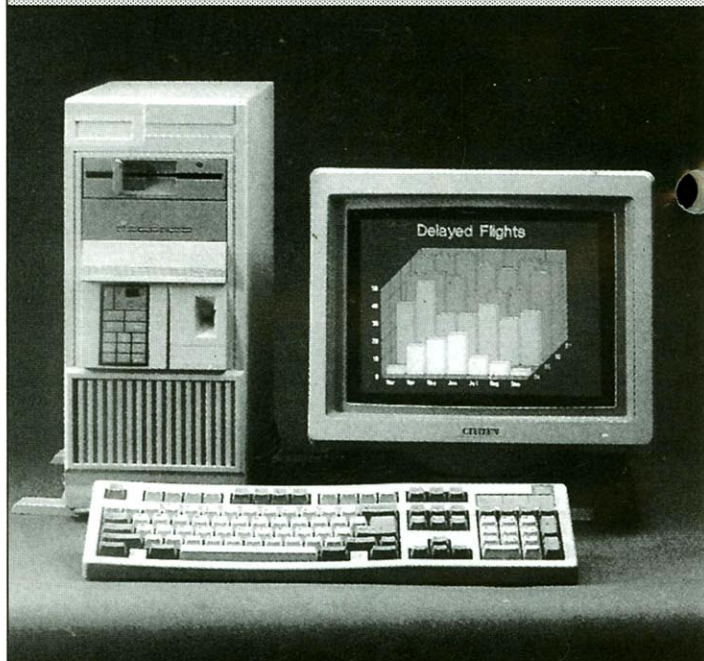


MODELL:	MC 486DX2-66 VLB
PROZESSOR:	1486 DX2-66
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	7
FESTPLATTE(N):	170 MB IDE
DISKETTEN-LW:	3,5"
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	VLB Multi I/O-Kontroller IDE
SCHNITTSTELLEN:	2 ser., 1 par., 1 Gameport
GRAFIKKARTE:	1 MB VLB Tseng ET4000/W32
BILDSCHIRM:	---
GEHÄUSE:	Big Tower
TASTATUR:	102er
MAUS:	NN Maus
SOFTWARE:	DOS 6.0+WIN 3.1
PREIS:	ÖS 24.500,--

Bezugsquelle:
MaxComp
 Schlickgasse 3
 1090 Wien
 Tel. 31 00 331

MC 386-40

Bei MaxComp rüstet man auch Ihren alten 286er und 386er auf! Auf die Geräte gibt es 1 Jahr Garantie und schnelles Service, bei individueller Zusammenstellung und ausführlicher Beratung. Ein weiteres gutes Angebot ist ein 14" SVGA Monitor, 1024x768, 60 kHz, mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis, er kostet nur ÖS 4.950,-- incl. MWSt.!



MODELL:	MC 386-40
PROZESSOR:	1386-40
CACHE:	128 KB
RAM-SPEICHER:	1 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	170 MB
DISKETTEN-LW:	3,5" Floppy Laufwerk
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	IDE Harddisk+FDD Controller
SCHNITTSTELLEN:	2 ser., 1 par., 1 Gameport
GRAFIKKARTE:	1 MB VGA
BILDSCHIRM:	---
GEHÄUSE:	Mini Tower od. Desktop
TASTATUR:	102er
MAUS:	---
SOFTWARE:	---
PREIS:	ÖS 9.450,--

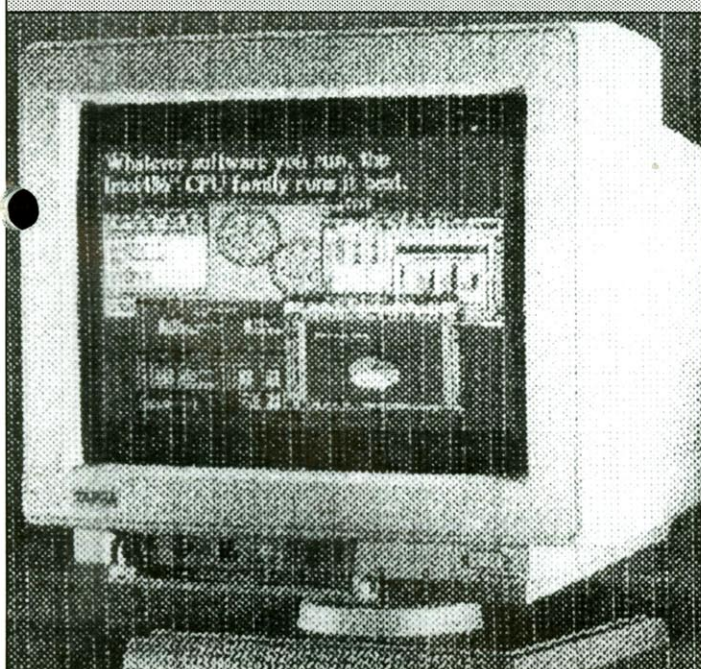
Bezugsquelle:
MaxComp
 Schlickgasse 3
 1090 Wien
 Tel. 31 00 331

Hartl 486DX/33**TAKE A TARGA!**

Der PC, bei dem die Kapazitätsgrenze in weite Ferne rückt!

Bei Hartl Computersysteme werden folgende Monitore in Verbindung mit einem PC ausgeliefert:

14" SVGA	1024x768x0,28	ÖS 3.550,-
14" TARGA TM1499		ÖS 4.210,-
15" TARGA TM1500 NLD		ÖS 6.138,-
15" TARGA TM1710 NLD		ÖS 10.494,-



MODELL:	Desktop 486DX/33
PROZESSOR:	486DX/33
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	341 MB HDD, 12 ms
DISKETTEN-LW:	3,5" Floppy HD
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	VLB I/O Controller
SCHNITTSTELLEN:	2 ser., 1 par.
GRAFIKKARTE:	VLB
BILDSCHIRM:	optional
GEHÄUSE:	Desktop
TASTATUR:	deutsch
MAUS:	---
SOFTWARE:	MS-DOS 6.0, WINDOWS 3.1
PREIS:	ÖS 21.490,-

Bezugsquelle: **HARTL** Computersysteme
Oberlaaerstraße 64
2333 Leopoldsdorf b. Wien
Tel. 02235/75 45-0

Hartl 486DX-2/66**TAKE A TARGA!**

Der PC, bei dem die Kapazitätsgrenze in weite Ferne rückt!

Bei Hartl Computersysteme werden folgende Monitore in Verbindung mit einem PC ausgeliefert:

14" SVGA	1024x768x0,28	ÖS 3.550,-
14" TARGA TM1499		ÖS 4.210,-
15" TARGA TM1500 NLD		ÖS 6.138,-
15" TARGA TM1710 NLD		ÖS 10.494,-

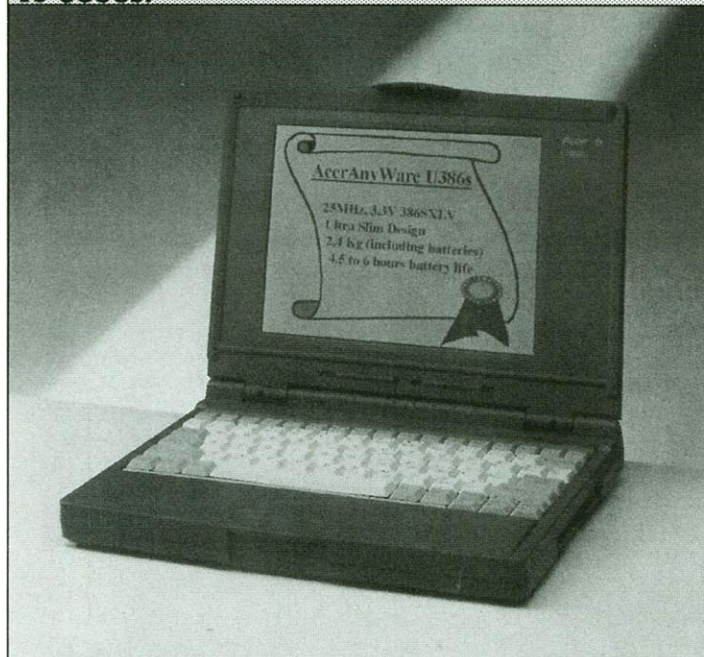


MODELL:	Tower 486DX-2/66
PROZESSOR:	486DX-2/66
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	341 MB HDD, 12 ms
DISKETTEN-LW:	3,5" Floppy HD, 5,25" Fl. HD
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	VLB I/O Controller
SCHNITTSTELLEN:	2 ser., 1 par.
GRAFIKKARTE:	VLB
BILDSCHIRM:	optional
GEHÄUSE:	Desktop
TASTATUR:	deutsch
MAUS:	---
SOFTWARE:	MS-DOS 6.0, WINDOWS 3.1
PREIS:	ÖS 27.990,-

Bezugsquelle: **HARTL** Computersysteme
Oberlaaerstraße 64
2333 Leopoldsdorf b. Wien
Tel. 02235/75 45-0

Acer AnyWare U386s

Die hervorragende Rechenperformance des Acer AnyWare U386s wird vor allem durch den AM386 SXLV/25 MHz Prozessor ermöglicht, der mit nur 3,5 Volt (anstatt 5 V) Niederspannung arbeitet. Somit wird ein unterbrechungsfreies Arbeiten von bis zu 6 Stunden möglich. Unterstützt wird dies durch die Stromsparfunktion, die automatisch aktiviert wird, wenn das Acer AnyWare U386s nicht genutzt wird - Strom wird daher nicht unnötig verschwendet. Dieses ultraflache Modell besticht durch sein klassisches, edles Design und durch seine Leistungsfähigkeit - das Acer AnyWare U386s.



MODELL:	Acer AnyWare U386s
PROZESSOR:	386SXLV/25 MHz
CACHE:	128 KB
RAM-SPEICHER:	2 MB, erweiterbar bis 8 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	80 MB, 19 ms 2 1/2" Platte
DISKETTEN-LW:	3,5"
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	---
SCHNITTSTELLEN:	1x par., 1x ser., 1x intern
GRAFIKKARTE:	VGA-Chip on board
BILDSCHIRM:	S/W LC-Display 10"
MASSE, GEWICHT:	290x39x220 mm, 2,4 kg
TASTATUR:	PS/2 Keyboard (102 Tasten)
MAUS:	PS/2 Trackball
ZUBEHÖR:	Tragtasche, Netzteil, Batterie
SOFTWARE:	DOS, Interlink, VGA Utility
PREIS:	ÖS 19.990,-

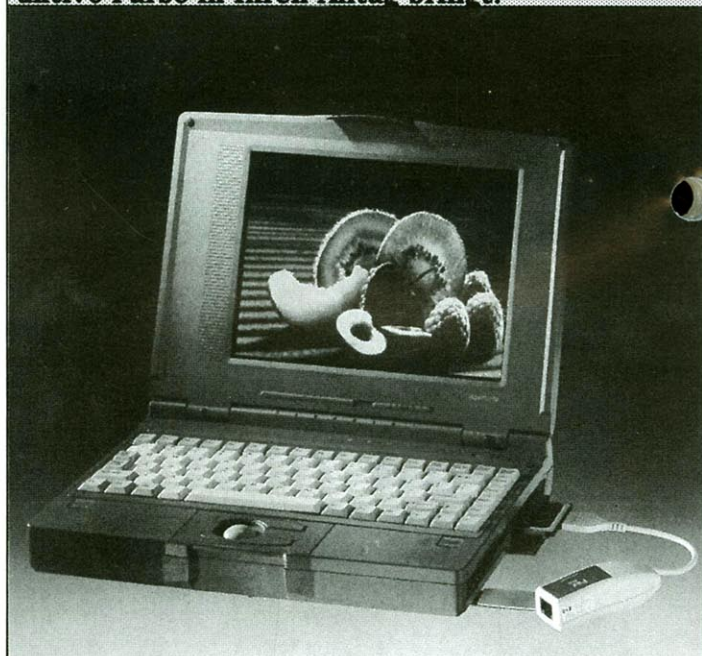
Bezugsquelle:

Computing

Langegasse 3
1080 Wien
Tel. 402 88 91

AcerNote 750c

Mit höchsten Kontrastwerten und ausgezeichnetester Bildschärfe übertrifft das AcerNote 750c bei weitem die Qualität üblicher Bildschirme. Die einmalige Technologie des 9,5 Zoll Aktiv-Farb-Displays erreicht eine Darstellung von 256 Farben. Insbesondere das Bild von Farbgrafiken und Präsentationen ist gestochen scharf, kontrastreich und brilliant. Egal aus welchem Blickwinkel Sie Ihre Arbeit auf dem AcerNote 750c betrachten, im Gegensatz zum Passiv-Display bleibt die Darstellung immer hervorragend. Das AcerNote 750c ist eine klassisch elegante Begleitung, die aktive Farbe in Ihren Alltag bringt.



MODELL:	AcerNote 750c
PROZESSOR:	1486SL/25 MHz
CACHE:	128 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB, erweiterbar bis 20 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	120 MB, 19 ms
DISKETTEN-LW:	3,5"
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	---
SCHNITTSTELLEN:	1x par., 1x ser., 2x extern
VIDEO-GRAFIKMODUS:	512 KB VRAM, 640x480
BILDSCHIRM:	9,5" (Aktiv) TFT-Color-Display
MASSE, GEWICHT:	290x43,5x220 mm, 2,8 kg
TASTATUR:	integriert
MAUS:	Trackball integriert
ZUBEHÖR:	Tragtasche, Netzteil, Batterie
SOFTWARE:	DOS, WIN, Interlink, System-U.
PREIS:	ÖS 54.990,-

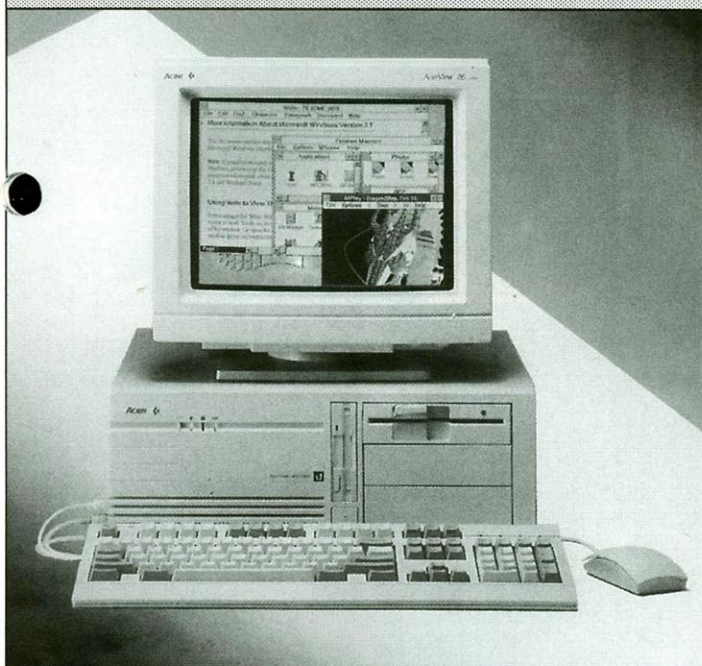
Bezugsquelle:

Computing

Langegasse 3
1080 Wien
Tel. 402 88 91

AcerPower EISA 486de

Die AcerPower Family ist bereits heute für die Prozessor-Generation von morgen ausgelegt. Durch die einzigartige Acer Chip-Up Technologie kann die Verarbeitungsgeschwindigkeit auf mehr als 29 MIPS erhöht werden. Darüber hinaus erreicht die Kombination von EISA- und Local-BUS mit dem AcerPower-Grafikboard eine bis zu 13-fach schnellere Grafikdarstellung im Vergleich zu herkömmlichen Grafikkarten.



MODELL:	AcerPower EISA 486de
PROZESSOR:	1486DX2/66 MHz
CACHE:	128 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	120 MB, 19 ms
DISKETTEN-LW:	3,5"
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	---
SCHNITTSTELLEN:	2 ser., 1 par.
GRAFIKKARTE:	ACER 68800, 1 MB VRAM
BILDSCHIRM:	optional
GEHÄUSE:	Desktop oder Tower
TASTATUR:	DIN/ASCH mit 102 Tasten
MAUS:	MS kompatible PS/2-Maus
SOFTWARE:	DOS, WIN, div. Utilities
PREIS:	ÖS 24.990,--

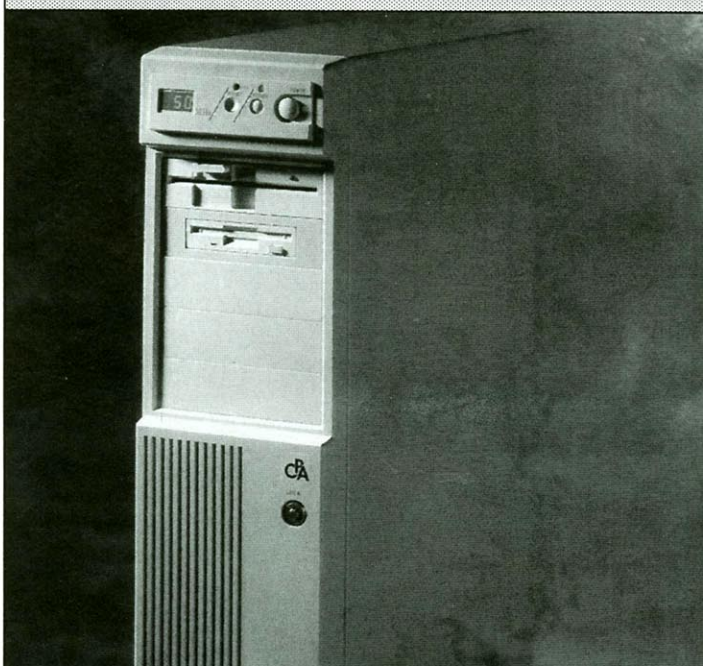
Bezugsquelle:

Computing

Langeasse 3
1080 Wien
Tel. 402 88 91

Junior 386

Dieses Set ist im besonderen für den jungen Einsteiger gedacht. Es entspricht noch dem Stand der heutigen Technik, ist ausgesprochen preisgünstig und ausbaubar. Ergänzende Komponenten sind im Fachhandel jederzeit erhältlich.



MODELL:	Junior 386
PROZESSOR:	1386DX 40
CACHE:	128 KB
RAM-SPEICHER:	1 MB
SLOTS:	5 x AT-Bus
FESTPLATTE(N):	130 MB
DISKETTEN-LW:	1 x 3,5" 1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	AT(IDE)-Bus
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	Standard VGA 512KB
BILDSCHIRM:	14" VGA-0,28 mm - LR
GEHÄUSE:	Desktop
TASTATUR:	Deutsche 102er
MAUS:	3-Tasten Maus
SOFTWARE:	DOS 5.0
GARANTIE:	1 Jahr
PREIS:	ÖS 14.400,--

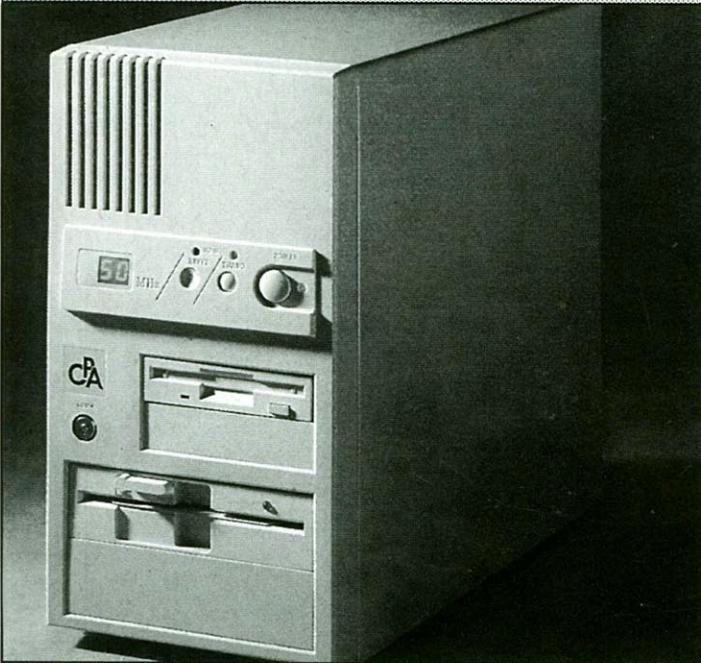
Bezugsquelle:

Buchhas Jakober

Wr. Neustädterstr. 24
2540 Bad Vöslau
Tel. 02252/70 800

Advantgarde Migrate 486-33 LB

Die Migrate-Linie zeichnet sich vor allem dadurch aus, daß alle Komponenten jederzeit tauschbar, beziehungsweise leicht umzurüsten sind. Das Gerät ist vor allem für jene gedacht, die sich früher oder später dem professionellen Einsatz nähern. Die Kapazität des Grundmodells läßt im halbprofessionellen Bereich keinerlei Wünsche offen. Der Einsatz modernster Technologien wie zum Beispiel LocalBus in Verbindung mit einer 3jährigen Garantie machen dieses PC-Set zu einem in Leistung und Preis sehr ausgewogenen Angebot.

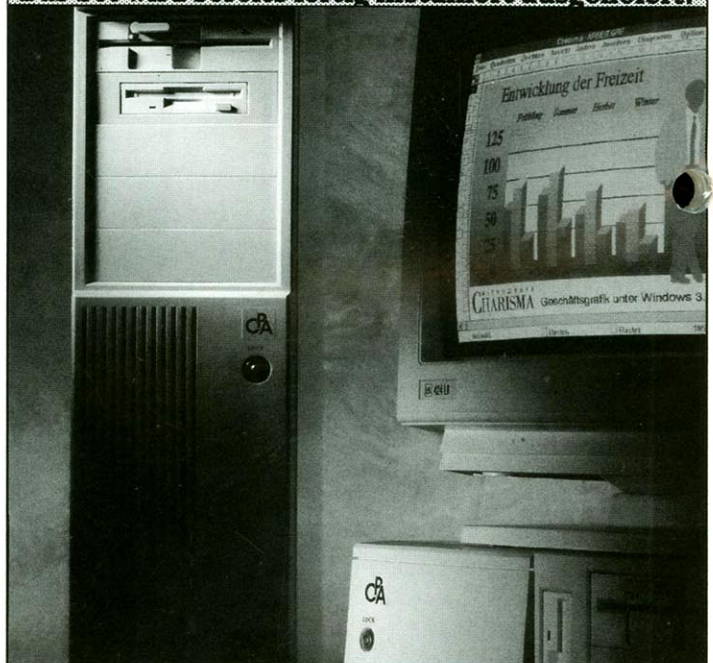


MODELL:	Advantage Migrate 486-33
PROZESSOR:	Local Bus
CACHE:	1486-33 MHz
RAM-SPEICHER:	256 KB
SLOTS:	4 MB
	2 x LocalBus - 4 x AT-Bus
FESTPLATTE(N):	Seagate 261 MB, 16 ms
DISKETTEN-LW:	1 x 3,5" 1.44 MB
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	AT(IDE)-Bus
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	ET4000 1 MB
BILDSCHIRM:	14" VGA 1024x768 0,28mm
	Ni, LR, MPR II, 72 Hz
GEHÄUSE:	Profitower
TASTATUR:	Deutsche 102er
MAUS:	3-Tasten Maus
SOFTWARE:	DOS 5.0, WIN 3.1, deutsch, OEM
GARANTIE:	3 Jahre
PREIS:	ÖS 28.900,-

Bezugsquelle: **Buchhas Jakober**
 Wr. Neustädterstr. 24
 2540 Bad Vöslau
 Tel. 02252/70 800

Advantgarde Multimedia 486 LB

Dieses Set ist eines der umfassendsten im Bereich der Amateur-Video-Audio Anwendungen. Die Videokarte gilt derzeit als eine der ausgereiftesten und ist in seiner Leistung durchaus fast schon dem professionellem Bereich zuzuordnen. Die Möglichkeiten der SoundBlaster ASP in Verbindung mit dem CD-ROM-Laufwerk sind wohl das derzeit beste am Markt. Die mitgelieferte Software ist reichlich und erfüllt alle Anforderungen der mittleren Video- und Audio-Bearbeitung. Die Basisversion ist jederzeit nachrüstbar und beinhaltet eine 3jährige Garantie für die Hardware. Das Set wird bereits fertig installiert ausgeliefert.

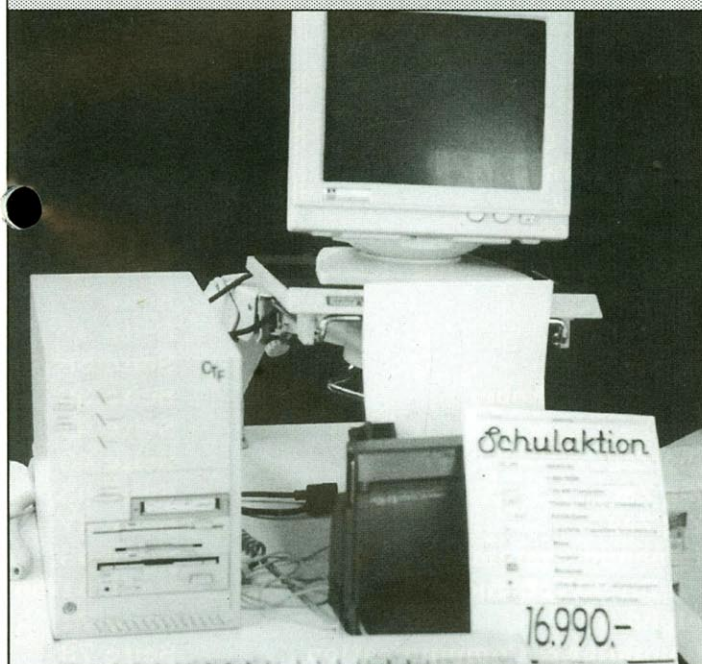


MODELL:	Avantgarde Multimedia 486
PROZESSOR:	LocalBus
CACHE:	1486-50 MHz
RAM-SPEICHER:	256 KB
SLOTS:	8 MB
	2 x LocalBus 4 x AT-Bus
FESTPLATTE(N):	Seagate 341 MB, 12 ms
DISKETTEN-LW:	1 x 3,5" 1.44 MB
SONSTIGES:	SoundBlaster ASP 16, CD-ROM
	CR-563 Double-Speed/Multis.
KONTROLLER:	AT(IDE)-Bus Cache mit 4 MB
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	Miro Movie LocalBus mit Audio und Video Ein/Ausgang
BILDSCHIRM:	15" SVGA 1024x768 - 0,28 mm
	75 Hz - Ni - LR MPR II
GEHÄUSE:	Profitower
TASTATUR:	Deutsche 102er
MAUS:	3-Tasten Maus
SOFTWARE:	DOS 5.0, WIN 3.1, CorelDraw
	3.0, Sound+Videobearbeitung,
	10 CD-ROMs
GARANTIE:	3 Jahre
PREIS:	ÖS 74.600,-

Bezugsquelle: **Buchhas Jakober**
 Wr. Neustädterstr. 24
 2540 Bad Vöslau
 Tel. 02252/70 800

CTF - Schulaktion

Als Haus- und Hoflieferant der Wiener HTL-Schulen nahm sich die Firma CTF dem Problem der Schüler, zu einem kostengünstigen Computer zu kommen an, und startete im vergangenen Jahr die Schulaktion, bei der jeder Schüler ein wirklich preisgünstiges Gerät erstehen konnte, bei dem auch nichts mehr dazugekauft werden mußte. Durch den erwartungsgemäß großen Erfolg entschloß man sich dann bei CTF-Computer, die Schulaktion auch in diesem September zu wiederholen. Die folgende Konfiguration ist bis zum 30. September 1993 erhältlich.

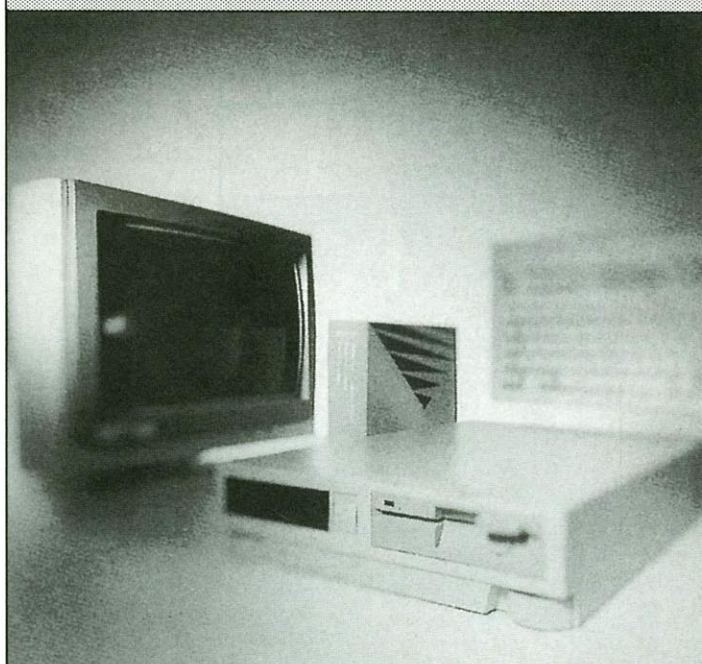


MODELL:	386SX/40
PROZESSOR:	386SX/40
CACHE:	128 KB
RAM-SPEICHER:	2 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	130 MB
DISKETTEN-LW:	1 x 3,5"
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	---
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	SVGA-Karte
BILDSCHIRM:	VGA, 14", strahlungsarm
GEHÄUSE:	Desktop
TASTATUR:	deutsch
MAUS:	ja, mit Mauspad
SOFTWARE:	---
DRUCKER:	Canon Bubble-Jet Drucker
PREIS:	ÖS 16.990,--

Bezugsquelle: **CTF Computer**
Schulgasse 63
1180 Wien
Tel. 498 52 56

CTF 486/66 DX2

Bei CTF-Computer werden alle Geräte selbst assembliert und nach Kundenwunsch konfiguriert. Außerdem rüstet man auch Ihren alten 286er und 386er gerne kostengünstig nach Ihren Wünschen um. Und das Kundenservice vor und, das ist äußerst wichtig, nach dem Kauf ist auch sehr zufriedenstellend. Wenn's Probleme gibt, weiß der Kunde von CTF-Computer, wohin er sich wenden kann!

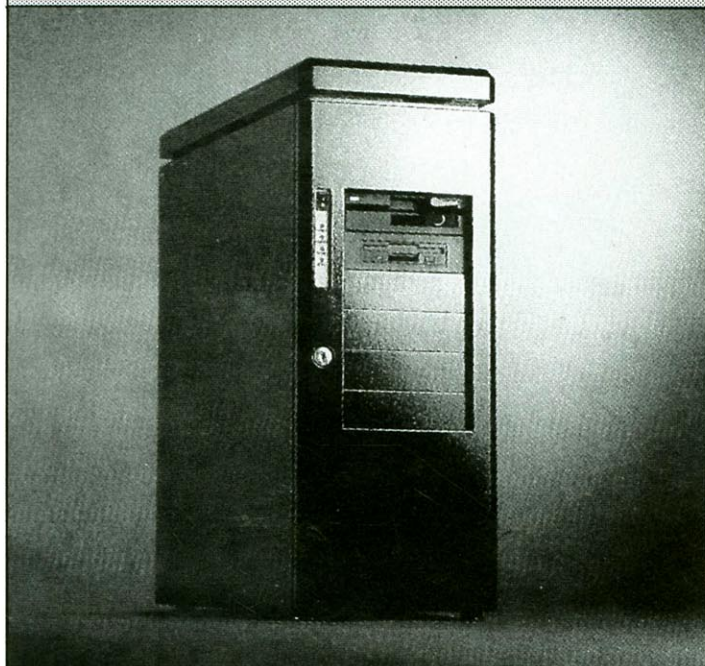


MODELL:	486/66 DX2
PROZESSOR:	486DX2/66
CACHE:	256 KB
RAM-SPEICHER:	4 MB
SLOTS:	---
FESTPLATTE(N):	170 MB
DISKETTEN-LW:	1 x 3,5"
SONSTIGE SPEICHER:	---
KONTROLLER:	---
SCHNITTSTELLEN:	2 seriell, 1 parallel
GRAFIKKARTE:	SVGA-Karte 1 MB
BILDSCHIRM:	VGA, 14", strahlungsarm
GEHÄUSE:	Desktop
TASTATUR:	deutsch
MAUS:	ja
SOFTWARE:	---
PREIS:	ÖS 23.990,--

Bezugsquelle: **CTF Computer**
Schulgasse 63
1180 Wien
Tel. 498 52 56

GS-FC60 Scanner

Obwohl es sich beim PC-Markt 93 um eine reine PC-Marktübersicht handelt, wollten wir in diesem Fall eine Ausnahme machen, und Ihnen einen ausgezeichneten Farbscanner präsentieren, der über ein einmaliges Preis-/Leistungsverhältnis verfügt. Das Gerät ist zum Traumpreis von ÖS 15.990,- bei CTF-Computer beziehbar, und kann sich mit jedem anderen, teuren Gerät qualitativ messen!



MODELL:	GS-FC60
TYPE:	Flachbett- Farbscanner
AUFLÖSUNG:	1 bis 600 dpi Color 24 bit/Pixel Graustufen: 8 bit/Pixel S/W: 2 bit/Pixel
SCANFLÄCHE:	216 mm x 356 mm
GESCHWINDIGKEIT:	Color: 120 sec/A4 Graustufen: 40 sec/A4 S/W: 9,9 sec/A4
MASSE, GEWICHT:	368 x 520 x 132, 8,6 kg
SOFTWARE:	Bildbearbeitungsprogramm iPhoto Deluxe, Treiber- software
PREIS:	ÖS 15.990,--

Bezugsquelle: **CTF Computer**
Schulgasse 63
1180 Wien
Tel. 498 52 56

Inserentenverzeichnis

Zig Zag	Seite 1
Starcom	Seite 2
Erste Computer Börse	Seite 4
Embatex	Seite 5
Deos	Seite 7
PC Gourmet	Seite 9
OPI	Seite 11
Ranner Hard & Soft	Seite 13
Level	Seite 14
LMC	Seite 15
Hartl Computersysteme	Seite 17
Hartl Computersysteme	Seite 19
B.M.S	Seite 20
Panasonic	Seite 21
CTF	Seite 23
MaxComp	Seite 25
Computer Leichtfried	Seite 27
Buchhas Jakober	Seite 29
Computing	Seite 31
Bogart Data	Seite 33
PD-Service Gutzelnig	Seite 35
VDS	Seite 37
PCC-Verlag	Seite 37
Aries	Seite 38
Buchhas Jakober	Seite 39
KEC	Seite 41
Zig Zag	Seite 43
Zig Zag	Seite 45
Zig Zag	Seite 47
Dynamic Systems	Seite 49
JA-DirektVersand	Seite 51-66
Alpha	Seite 71
Computer & Communication	Seite 73
PAB	Seite 75-94
Software Grasser	Seite 97
Computer Partner	Seite 111
IBM (Initiative Media)	Seite 115
Erpe Data	Seite 116

SIE SIND COMPUTER-FACHHÄNDLER.

SIE STEHEN NICHT AUF DIESER LISTE.

**SIE WOLLEN EFFEKTIVE WERBUNG, DIE
ABER NICHT TEUER SEIN SOLL.**

DANN SIND SIE BEI ÖCM RICHTIG.

RUFEN SIE UNS EINFACH AN:

ÖCM
WERBE-HOTLINE
02252/82-874

WIR BERATEN SIE GERNE UND UNVERBINDLICH!

VERSAND



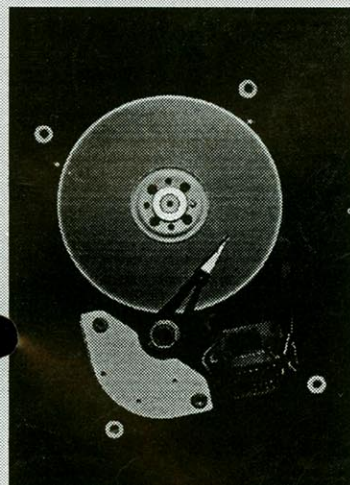
0222 - 3196104

9/93

Bestellungen: 0-24 Uhr / Telefonzeiten: Mo-Fr 9-16 Uhr
Fax: 0222 - 3196104-19 / Katalog kostenlos anfordern!

Wir sind so nah wie Ihr Telefon! Wir sind Österreichs größtes Fachgeschäft!

 WESTERN DIGITAL



Die **Festplatte des Jahres 1993** - die Caviar-Serie von Western Digital nun zum Aktionspreis! Beeindruckend: 3 Jahre Garantie, Zugriffszeiten kleiner 14 ms, 3.5" - 1"-Einbauhöhe, größtmögliche Kompatibilität zu Festplatten anderer Hersteller.

Kaum hörbares Betriebsgeräusch! Einfach zu installieren!

Best.Nr.:	Artikelbeschreibung:	Aktionspreis:
173	Western Digital Caviar 200 MB AT , < 14 ms	3.298,-
174	Western Digital Caviar 250 MB AT , < 14 ms	3.998,-
101	Western Digital Caviar 340 MB AT , < 14 ms	4.998,-
175	Western Digital Caviar 420 MB AT , < 14 ms	6.498,-

IBM

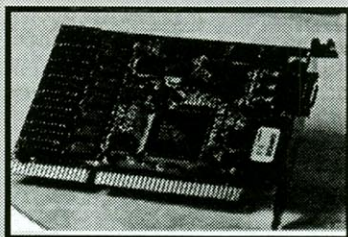
Best.Nr.: 206
IBM 8517
ohne Abb.

Preishit! **17"-Trinitron-Monitor**, strahlungsarm MPR2, 0.25 mm Lochmaske, 70 Hz non-interlac. bei 1024x768, entspiegelt
1 Jahr Garantie nur 9.998,-

Best.Nr.: 179 - **Diamond Stealth 24**
ISA-24-Bit-Prozessor-VGA-Karte, 1 MB DRAM, S3 (86C801)-Chip, max. 72 Hz, max. 16,7 Mio. Farben,
5 Jahre Garantie 2.498,-

Best.Nr.: 180 - **Diamond Stealth 24**
VESA-Local-Bus-Version, 32-Bit !!!!
5 Jahre Garantie 2.798,-

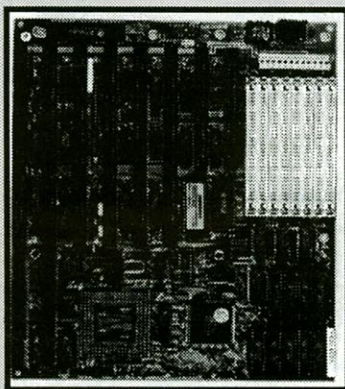
DIAMOND



intel
CPU

Best.Nr.: 245 - **Mainboard 486DX/33 VLB**
VESA-Local-Bus, 256 KB Cache, AMI-Bios
Intel 486DX-CPU, 33 MHz, max. 32 MB RAM
2 VLB-Steckplätze, Clock-Generator
für sämtliche Taktfrequenzen, Normbohrungen zum Einbau in jedes Gehäuse. **1 Jahr Garantie 6.298,-**

Best.Nr.: 141 - **Mainboard 486 VLB**
nur Platine wie oben mit 256 KB Cache, **ohne CPU**, zum Erweitern
Ihres ISA-Rechners (33 bzw. 66 MHz)
auf VESA-Local-Bus)
1 Jahr Garantie 1.998,-



WIR FREUEN UNS AUF SIE

-  Schneller Lieferservice
ca. 2 - 3 Tage (Österr.)
-  14-Tage-Umtauschrecht
mit Geld-zurück-Garantie
-  Herstellergarantiezeit
jed. mindestens 1 Jahr
-  Technische Hilfestellung
über unsere Hotline

*) Symbolfotos

ACHTUNG!

Wir sind ein reines Versandunternehmen - kein Ladengeschäft! Abholungen sind in Ausnahmefällen bei vorhergehender telefonischer Reservierung möglich.

Computerpartners Computerhandel- und Verlagsgesellschaft mbH. - 1090 Wien, Liechtensteinstraße 97 - Eingang Himmelfahrtstiege 3; Firmenbuchnummer: 33.160s - Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien. Alle Preise inklusive 20 % MWSt. - exklusive Versandkosten, solange der Vorrat reicht. Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten.

computer **partners** TM

DAS BRINGT IHNEN ÖCM IN DER NÄCHSTEN AUSGABE

PC-EXPO Vorschau

Bereits zum dritten Mal findet heuer, Ende Oktober, die PC-Expo, eine vielversprechende Computer-Fachmesse und Verkaufsschau, statt. Wieder werden zahlreiche Aussteller auf dieser Messe vertreten sein. In unserer nächsten Ausgabe werden wir Ihnen bereits nähere Details über das zu erwartende Angebot bringen.

TESTBERICHT PENTIUM-RECHNER



Endlich ist es soweit, die ersten auf Intels neuem Pentium-Prozessor basierenden Personal-Computer sind lieferbar! Wir bringen Ihnen daher in unserer nächsten Ausgabe nähere Details über den neuen PW Advantage Plus von UNISYS, sowie auch über die neuen Geräte von IBM.

Und vieles mehr!

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

ÖCM
Public Domain
Kollektion

15 Mal
SPIELPROGRAMME
ANWENDERPROGRAMME
INFORMATION

☐ 5.25"

ÖCM-P.D.K.

☐ 3.5"

Ich bestelle hiermit:

☐ ÖCM PDK NR _____

☐ ÖCM-PDK-Abo, 15 Ausgaben 1-15 zu ÖS 490,--.

Name: _____

Adresse: _____

☐ Betrag liegt bei.

☐ Bitte liefern Sie per Nachnahme zuzüglich NN-Gebühr.

☐ ÖCM-Abonnenten haben die Möglichkeit, das PDK-Abo nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen.

Unterschrift: _____

GEWINNSPIEL ÖCM

Diesmal werden folgende Produkte verlost:

6 x CD-ROM Disks

je 1 Dinosaur Adventure, Animation - Festival, Color Magic Clipart, Night Owls 9, Midi Music Shop, Composer Quest

von STARCOM
zur Verfügung gestellt.

6 x PC-SPIELE

je 1 Gunship 2000, Kingsquest VI, Syndicate, Ambush at Sorinor, Ishar2, Pinball Dreams

von Dynamic Systems
zur Verfügung gestellt.

1 x Schnapsen

von KEC
zur Verfügung gestellt.

1 x WinZINSEN

von Schweighofer Manager Software
zur Verfügung gestellt.

3 x Fachbücher

Optimale Speicherverwaltung
mit MS-DOS 6,

Einsteigerseminar

PC-Tools f. Windows,

Börsen-Software.

von C.Konrad Ges.m.b.H

zur Verfügung gestellt.

10 x CD-ROM Disks

Topshare

Gamesensations

von B&K Verlag

zur Verfügung gestellt.

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

SEPTEMBER - ÖCM - GEWINNSPIEL

GEWINN-FRAGE:

Wie gefällt Ihnen der ÖCM-Marktteil?

Alle Einsendungen, die bis 30. September 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 :

B&K-Verlag 2500 Baden, Wörthgasse 26

Name

Adresse

Telefon

Beruf

Alter:

Unterschrift:

ÖSTERREICHISCHER

COMPUTER

MARKT

Nur ÖS 15,- monatlich kostet es Sie, 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 Abonnement-Besitzer VGA-COPY PRO, mit der aktuellen PD-Katalog-Diskette von Buchhas Jakober.

NUR 15,- MONATLICH

** Durch die immer ansteigendere Seitenanzahl müssen wir voraussichtlich Anfang 1994 sowohl den Einzelpreis, als auch den Abopreis geringfügig anheben. Für Abonnenten, die bereits jetzt ein ÖCM-ABO beziehen, gilt diese Preisanhebung nicht!*

Bitte Coupon ausschneiden oder kopieren und an B&K-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 Abonnementbesitzer 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.

IMPRESSUM:

Verleger und Herausgeber:
B&K Verlagsgesellschaft m.b.H.
Geschäftsführung: R. Koller

Redaktion:
2500 Baden, Wörthgasse 26
Tel./FAX: 02252/82-874

Herstellungsort:
2500 Baden bei Wien

Vertrieb:
Pressegroßvertrieb Salzburg.

Neben Beiträgen der ÖCM-Redaktion finden Sie in dieser Ausgabe auch redaktionelle Beiträge von:
Ing. Franz Swoboda, Bernhard Koller, Peter Schupmann, Harald Gutzelnig und Hugo*.

* Name der Redaktion bekannt.

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 12x jährlich. Anzeigenschluß ist jeweils der 15. des Vormonats. Alle Markennamen sind eingetragene Markenzeichen des jw. Herstellers.

Paulchen zeigt Verwunderung: Das ist ein echter Quantensprung.

Das neue PS/2-E.



Paulchen wundert sich zu Recht! Denn der neue IBM PS/2-E ist ein Quantensprung in die nächste Computergeneration. Denn das Design des PS/2-E ist nicht nur chic um des Chicseins willen. Sondern es repräsentiert ein ausgefeiltes Ergonomiekonzept: Der Bildschirm ist strahlungsfrei. Das Keyboard mit integrierter Maus ist den Bewegungs-

abläufen der Benutzer vollkommen angepaßt. Und der PS/2-E ist der leiseste Computer seiner Klasse. Daß er weniger Strom verbraucht und weitgehend aus vollkommen recyclingfähigen Materialien besteht, sei nur des guten Umweltgewissens halber erwähnt. Und daß im PS/2-E modernste, wegweisende IBM-Technologie steckt, muß, so meinen wir, auch nicht extra betont

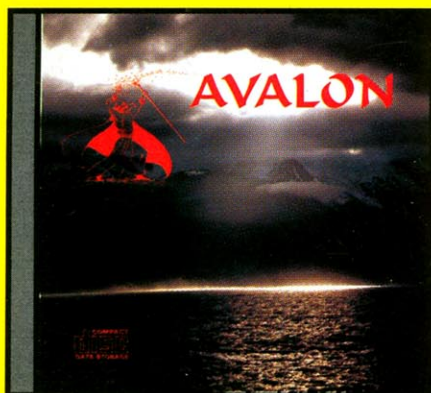
werden. Für nähere Informationen rufen Sie 0660/109 zum Ortstarif. Oder fragen Sie Ihren IBM Personal Computer Vertragshändler.

IBM



CD-ROM

Beratung, Distribution und Produktion



AVALON

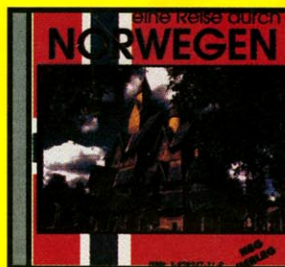
- Public Domain für DOS und Windows
- über 2.600 Programme und Dateien
- Katalogprogramm in deutsch
- Kurzbeschreibungen in deutsch
- automatisches Entpacken
- Bilder und Soundsammlungen

298,-
Überall wo es CD-ROM's gibt.



Grafik- und Animations CD-ROM mit einer deutschen Menüführung. Die CD umfaßt über 1.000 Grafiken, digitalisierte Bilder und fraktale Welten, Animationen im FLI-Format inkl. dem Abspielprogrammen. Eine VGA Grafikkarte mit mindestens 512 KB Speicher ist erforderlich, ein Farbmonitor ist sinnvoll.

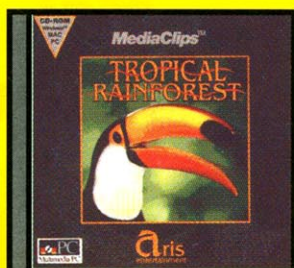
179,-



Ein deutschsprachiger Reiseführer über eines der faszinierendsten Länder. Informationen über Anreise, die Geschichte Norwegens, touristische Informationen, traumhafte Bilder und Tourenvorschläge. Einfache Bedienung mit Pull Down Menüs.

nur 448,-

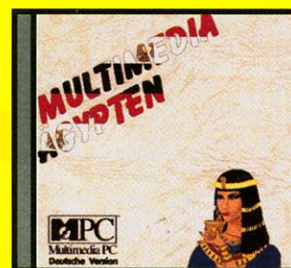
Die neueste CD-ROM von Aris bringt Medioclips aus dem tropischen Urwald. 100 atemberaubende Fotos, 100 passende Soundclips und 25 Filmsequenzen werden zur lizenzfreien Weiterverarbeitung auf dieser CD-ROM geboten. Für PC, MPC und MAC.



nur 594,-

Multimedia Ägypten Multimedia Australien

Entdecken Sie die interessanten Länder auf Ihrem PC (unter Windows) per Maus. Je 350 SVGA Bilder in photorealistischer Qualität, Tonbildshows mit Kommentaren und Musik zum Träumen!



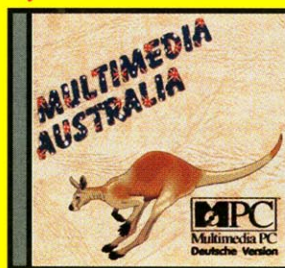
je CD 738,-



Singlesession Photo CD Treiber

versetzt mit einem Eintrag in die Config.sys auch ältere CD-ROM Laufwerke in die Lage, die Kodak Photo CD zu lesen, z.B. Matsushita SCD-52x - SDC-531, Chinon CDS-431, Hitachi 1503S - 3500 / 3600, Philips CD-205 - CM-100, Sony CDU 541 - CDU 535, NEC CDR-355 u.v.m.

358,-



Textinformation über Land, Leute und Geschichte, Übersichtskarten.

Systemvoraussetzungen:

- 386er PC oder besser
- DOS 5.0 und Windows 3.1
- Soundkarte für 22 kHz, 8 Bit Stereo WAV
- CD-ROM Laufwerk nach MPC spez.
- Maus
- VGA 640 x 480 mit 256 Farben



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.