

ÖSTERREICHISCHER

November 1995

COMPUTER

MARKT

Ihr Einstieg in die Cyberwelt:

iGlasses - die erste CYBERBRILLE

Die miroSOUND PCM20 radio:

**Wavetable-Sound
& Radioempfang**

AUF DER ÖCM CD-ROM:

TopTen WINDOWS-
Anwenderprogramme,
WINDOWS-Spiele,
Aktuelle Versionen der
gängigsten ANTIVIREN-
PROGRAMME,
EDV-LEXIKON jetzt mit
1399 Begriffen
... und mehr !

**ÜBER 650 MB
DIREKT VON
CD STARTBAR**

Hier fehlt die CD-ROM?

Wenn Sie sich bitte
Zeitspenden
Mäcker!

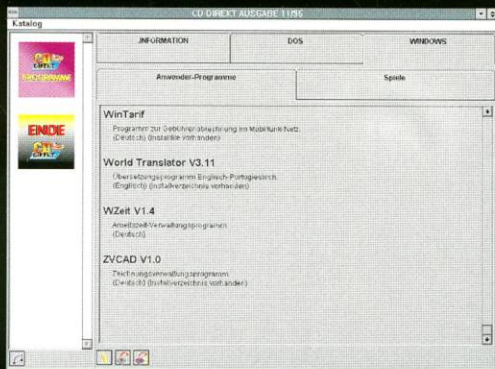
Beachte
die Installationsweise
im Heft.

Themenschwerpunkt dieser Ausgabe:

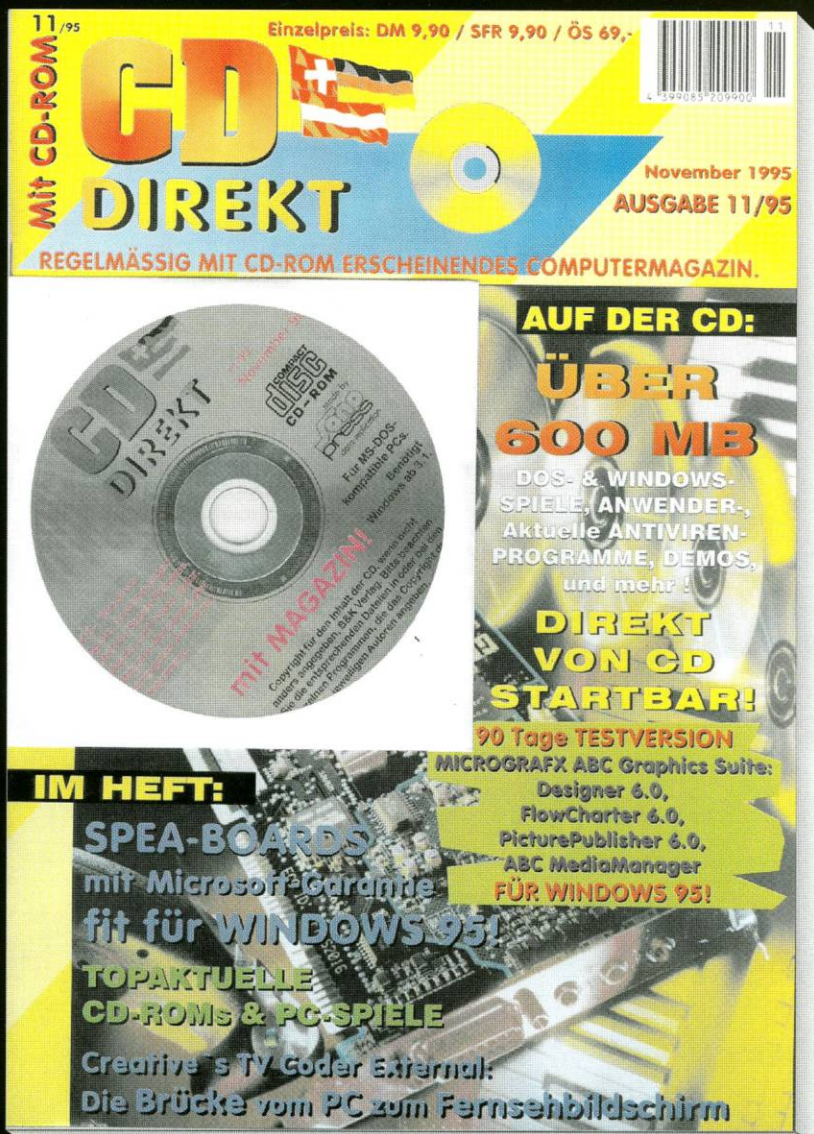
**SPIELBARE PC-SPIELE
DEMOS**

z.B. Space Quest VI, Flight Commander 2,
Monty Python's Complete Waste of Time,
Pole-Position, AirPower,...

Jeden Monat neu!



Die aktuelle Ausgabe erhalten Sie jetzt im Zeitschriftenhandel!



Achtung Layoutänderung!

ab Ausgabe 12/95



Wettrennen

Die "Computer & Büro Messe" in Linz hat die Erwartungen der Aussteller erfüllt. Rund 6.000 Besucher, darunter viele Jugendliche, aber auch Kaufleute und private Dienstleister drängten sich drei Tage lang im Design Center. Die locker geführten Vorträge und Seminare einiger Aussteller kamen bei den rund 400 Interessierten pro Vorstellung gut an. Professionelles Wissen wurde nicht trocken, sondern mit Witz und viel Unterhaltung weitergegeben.

Wenn das Angebot und die Qualität der Messe so weiter geht, wird sie vielleicht bald zu einer ernstzunehmenden Konkurrenz der Wiener PC-EXPO heranwachsen. Man darf darauf gespannt sein, wer das Rennen, langfristig gesehen, für sich entscheiden wird.

Vorsicht ist geboten - ein neuer Word-Virus schleicht sich durch die elektronischen Gänge der PCs. Er benutzt kein ausführbares Programm, sondern infiziert und verbreitet sich über Word-Dokumente. Neu an diesem Lästling ist die Betriebssystem-Unabhängigkeit. Das bedeutet, er kann sowohl DOS- als auch MAC-Computer befallen. Aktiviert wird er durch das Öffnen eines bereits infizierten Word-Dokuments und macht sich daraufhin sofort ans Eingemachte - der Dokumentenvorlage Normal.Dot.

Keine Panik - Ikarus Software hat bereits das entsprechende Anti-virus-Programm entwickelt. Wie es auch anders geht, lesen Sie bitte etwas weiter hinten in der vorliegenden Ausgabe.

Aber nicht nur DOS- und Macintosh-Computer können vor dem Virus geschützt werden, auch für OS/2-Anwender gibt es bereits eine Prophylaxe.

Falls sich noch kein Virus in Ihren Programmen eingeschlichen hat, was wir natürlich hoffen, bieten wir Ihnen noch andere interessante Themen. So zum Beispiel die neue Drucker-Generation.

Endlich ist der neue Epson Stylus Color II auf dem Markt. Das neuentwickelte Gerät besteht aus einem kompakten Gehäuse mit flachem Papiereinzug, neuen Tinten und weiter optimierter Piezotechnik. Diese Komponenten sorgen für einen zuverlässigen Betrieb und Maßstäbesetzende Wiedergabe in Photoqualität. Zwei Druckknöpfe, die gleichzeitig arbeiten, machen den Epson Stylus Color II zu einem echten Vierfarbendrucker. Die Ausstattung, 64 Düsen, der Farbdrukknopf mit 60 Düsen, je 20 für jede Farbe, verleihen ihm eine Leistung von 4 Seiten pro Minute bei Monochromdruck und 2 Seiten pro Minute bei Farben.

Einen neuen Weltrekord haben wir diesmal auch zu bieten. Das neue 5m25" Toshiba Laufwerk XM-3701B durchbricht mit 6,7facher Geschwindigkeit und einem 256 KB Datenpuffer die Schallmauer von 1.000 KB kontinuierlicher Datenübertragungsrate. Innova-



tive Technologie pusht das XM-3701B auf eine phantastische Zugriffszeit von 135 ms und hervorragende 120ms Suchzeit. Das variable Playback-System ermöglicht das Lesen vom Daten, noch bevor die CD-ROM voll beschleunigt. So wird die Lesegeschwindigkeit deutlich erhöht und gleichzeitig die Belastung des Motors vermindert. Mehr über dieses kleine Wunderding lesen Sie im Heftinneren.

Außerdem erwarten Sie ein Menge Neuigkeiten des CD-ROM-Spielesektors. Damit auch hier die optimale Hardwarevoraussetzung genutzt werden kann, stellen wir die neuen i-glasses der Firma Virtual iO vor. Mit dieser Cyberbrille wird das Spielen zu einem interaktiven Erleben. Es genügt eine Blick nach links, rechts, oben oder unten und die Grafik zeigt die Richtung an. Kein umständliches Hantieren mehr mit Joystick und Tastatur. Die i-glasses können sowohl für den PC, Fernseher, Laserdisc-Systeme oder den Video Game Systemen, beispielsweise Sega, Nintendo, 3DO und Atari eingesetzt werden.

Auch unsere Cover CD-ROM bietet wieder rund 600 MB vollgepackt mit nützlichen Anwendungsprogrammen, Utilities und selbstverständlich eine Menge Spiele. All das gibt's für DOS- und Windows!

Viel Spaß mit den interessanten Artikeln der vorliegenden Ausgabe und unserem Silberling.

Herzlichst Ihr
Walter T. Schaller
Chefredakteur

ÖCM

Die nächste Ausgabe, Nr. 31,
erscheint im
Dezember 1995.

AKTUELL

HARDWARE

High-End-Grafikpower für Profis 6

Weiterentwickelte Zweischirmtechnologie mit miroMAGIC 44SV twin und Document Image Processing mit miroCRYSTAL DIP-Boards.

Primerigy - neue PC-Server .. 7

Siemens Nixdorf kündigt 4 Modellreihen mit Intel Prozessoren an.

Toshiba Multimedia

Notebooks 10

Erfolgreicher verkaufen.

Kalibrierung für Scanner

und Drucker 11

Epson Perfect Color Pack auf CD-ROM für Normalanwender.

Liebe auf den ersten Blick .. 11

Neue miro-Monitore für jeden Anspruch.

Digital unschlagbar 12

Windows-NT-Server und Workstations, 64-Bit-Power mit vorinstallierter Software.

Printer Monitor 14

Leichte Fehlersuche.

Neuer Weltrekord 14

1.000 KB/s mit Toshiba CD-ROM Laufwerk XM-3701B.



Epson Stylus Color II 16

Der Nachfolger des legendären Stylus Color ist da.

Digital Video in Bestform .. 16

MiroVIDEO DC20 bietet Videoschnitt am PC erstmals in S-Video-Qualität.

Schneller von der Kamera in die Zeitung 18

LCD-Projektoren für PC,

Mac und Video 18

Epson bringt neuen kompakten und leistungsfähigen Projektor.

Lösungen für jeden

Bereich 19

Neuer Monochromdrucker . 20

Epson bringt Laserqualität mit Farboption.

Quantensprung bei CAD-

Price/Performance 20

Panasonic 21" 21

Monitor vom Feinsten.

Sound & Radio 2000 22

Wavetable-Sound und Radioempfang der Extraklasse.

Preisgünstiger Farbdruck ... 23

Epson bringt den Farbdrucker für jeden Arbeitsplatz.

Unterhaltungs- und Kommunikations-Center 24

Das erste Komfort-Video-Radio-Stereo-CD-Telespiel-Internet-Telefon-Faxgerät.

CD-Video für alle 25

Optra C 25

Die ersten Farb-Laserdrucker von Lexmark.

SOFTWARE

VCS bringt's 26

Neue kaufmännische Softwarelösungen für Unternehmen mittlerer Größenordnung.

Symantec Corporation 26

Neue Version des Enterprise Developer.

Best of Service 27

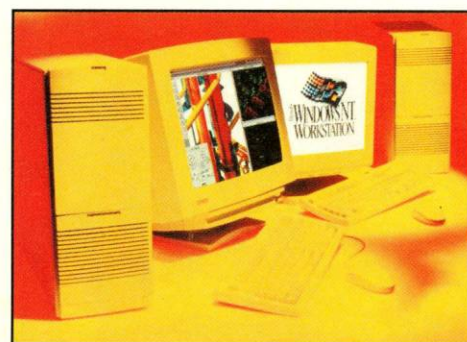
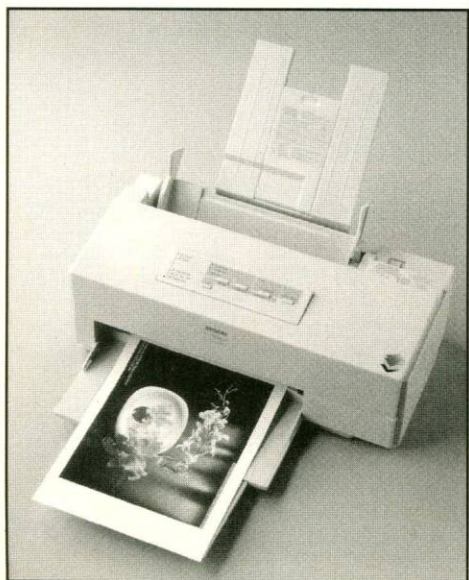
Digital MultiVendor-Service löst Microsoft-Updates.

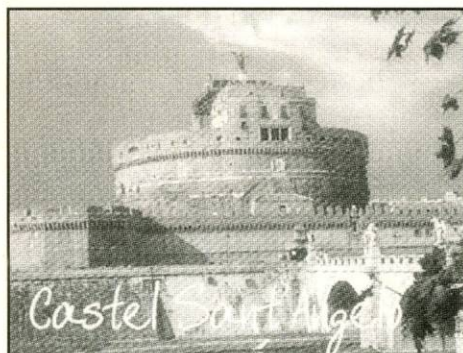
AutoCAD Release 13 27

Schützen Sie sich vor dem Winword-Virus 28

Virenschutz für OS/2 28

Autodesk kauft führenden Software-Anbieter für GIS- Technologie 28



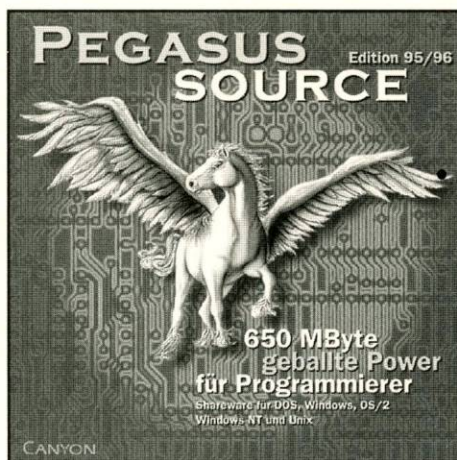
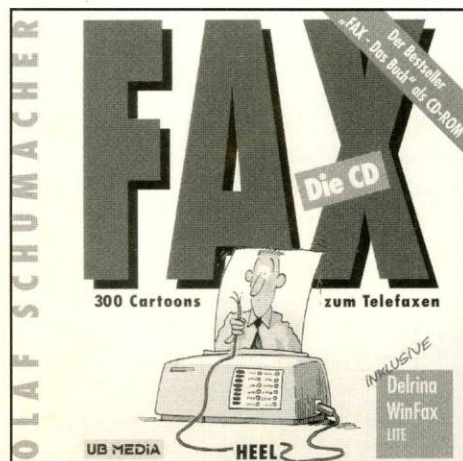


NETWARE

- Netzwerke für die
Zukunft 29
Bay Networks Wellfleet
Router.
Shiva liefert LanRover 3.0 . 30
Release 3.0 macht den Lan-
Rover zum Cross-Platt-
form-Server.
Madge mit neuem
Token Ring Hub 31
Kostengünstiger intelligen-
ter Hub mit Switch-An-
schlußmöglichkeit.

BRANCHEN-NEWS

- Wechsel bei Lotus 31
Data Systems Austria AG ... 32
Mit Vollgas in die
Gewinnzone.
Neuer Geschäftsführer bei
ESCOM Österreich 32
HTL-Informationstage 33
"Computer & Büro" 33



- Testphase 33
Chipkarte als Studenten-
ausweis.

TELEKOMMUNIKATION

- Kommunikation komplett.. 34
miroCONNECT 34 Office
bietet alles für die Büro-
kommunikation.
magnet rüstet auf 35
Psion Dacom 35
Die perfekte Modemwelt.
Datenautobahn inklusive 36
Bürokommunikation total.
U.S. Open im Internet 36

CD-ROM NEWS

- Pegasus Source 36
650 MByte geballte Power
für Programmierer.
FAX - die CD 37
Rom 38
Michelangelo 39
Ägypten 39
Megastorm 2.0 40
Zurück zur Natur 58

PC-SPIELE NEWS

- P.A.W.S. 41
Terminal Velocity 41

- Hard Evidence 42
Star Trek - The next
Generation 51
Krypton Egg 52
Apache Longbow 53
Der Reeder 54
The blue Planet 2000 55
Sternenschweif 56
Zukunftsmusik oder
Realität 57



RUBRIKEN

- Editorial 3
Private Kleinanzeigen 58
ÖCM-Abonnement 59
Kleinanze.-Coupons 62
Fragebogen 63
Die ÖCM-CD 64
Impressum 65
Inserentenverzeichnis 65
Gewinnspiel 66



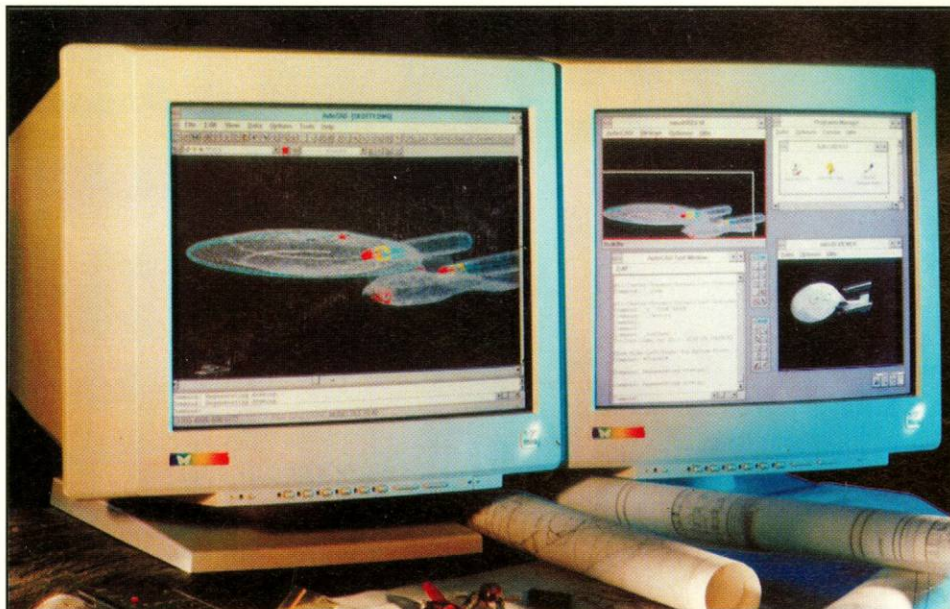
Weiterentwickelte Zweischirmtechnologie mit miroMAGIC 44SV twin und Document Image Processing mit miroCRYSTAL DIP-Boards

High-End-Grafikpower für Profis

Die in Kürze verfügbare miroMAGIC 44SV twin ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten TWINFACE-Technologie. Mit zwei Hochleistungs-Grafikprozessoren und insgesamt 8 MByte VRAM ausgestattet, bietet sie noch mehr Performance beim Zweischirmbetrieb. Zwei weitere neue Grafikkarten der miroCRYSTAL-Familie machen High-End-Technologie à la miro für den Bereich Document Image Processing (DIP) verfügbar.

Im Workflow-Einsatz versorgen sie den Anwender mit höchsten Auflösungen bei ergonomischsten Bildwiederholungsfrequenzen zu einem Preis, der in diesem Bereich seinesgleichen sucht.

Platzgewinn, Effektivität, die Spitzenleistung von zwei High-End-Grafikkarten in einem einzigen Steckplatz - Schlagworte, welche miros TWINFA-



CE-Technologie beschreiben. miroMAGIC twin-Karten kommen überall dort zum Einsatz, wo neben höchster Grafikleistung auch nach maximalem Platz für die Bildschirmdarstellung verlangt wird, ob bei CAD, DTP oder anspruchsvollen Office-Anwendungen. Mit der Weiterentwicklung der bekannten miroMAGIC 40SV twin trägt das Braunschweiger Unternehmen den Wünschen vieler Anwender Rechnung. Immer mehr gefragt sind nämlich noch schnellerer Bildaufbau, höhere Farbtiefen und mehr Ergonomie: Auf miroMAGIC 44SV

twin machen wie gewohnt zwei leistungsstarke 64-Bit-Grafikprozessoren von S3 die Ansteuerung von zwei Monitoren mit einem Board möglich.

Neu ist, daß beide Module mit jeweils einem Vision968 und satten 4 MByte VRAM ausgestattet sind. miroMAGIC 44SV twin erzielt Auflösungen von bis zu zweimal 1.600 x 1.280 bei 65.536 Farben (16 Bit) - mit ergonomischen 75 Hz. Anwender können somit an zwei großformatigen Monitoren mit den selben hohen Auflösungen und Farbtiefen arbeiten.

Selbstverständlich bietet miroMAGIC 44SV twin den gewohnten, umfassenden Treiber-Support. Neben Windows 3.1, Windows NT 3.5 und Windows 95 werden wichtige CAD-Applikationen wie AutoCAD 13, Microstation, Spirit und PointLine im Zweischirm-Betrieb unterstützt.

Der Preis der miroMAGIC 44SV twin wird um 35.000 öS liegen.

Mit zwei neuen Karten der miroCRYSTAL-Familie ist nun auch die bewährte miro-Qualität im Bereich Document Image Processing (DIP) - einem professionellen Anwendungsfeld, das ebenfalls nach besonders leistungsstarker Grafik verlangt - ab sofort verfügbar. Hardwareseitig unterscheiden sich die beiden neuen Boards voneinander lediglich durch ihre Ausstattung mit Videospeicher.

So bietet miroCRYSTAL DIP20 mit 2 MByte VRAM 256 Farben bei einer Auflösung von 1.600 x 1.280 Bildpunkten. Das Board ist damit ideal für alle Anwendungen, bei denen im Wesentlichen umfangreiche Dokumente mit Text verarbeitet werden.

miroCRYSTAL DIP40 mit 4 MByte VRAM kann dagegen in der selben hohen Auflösung volle 65.536 Farben darstellen, was eine deutlich bessere Darstellung ergibt, als 256 Farben mit „Dithering“. Dies ist überall dort wichtig, wo im Workflow-Prozess zusätzlich höchste Ansprüche an die Wiedergabe von Bildern gestellt werden, wie z.B. bei Versicherungen, denen Fotos zur Begutachtung eines Schadens vorliegen.

Auf beiden PCI-Karten sorgt der moderne 64-Bit-Grafikprozessor Vision968 von S3 für die passende Leistung. Damit sind Karten der miroCRYSTAL DIP-Serie auch kompatibel zu zukünftigen Applikationen im DIP-Umfeld, in denen Videosequenzen enthalten sein werden. Die Ergonomiedaten markieren die absolute Spitzenklasse: Bei der maximalen Auflösung von 1.600 x 1.280 Punkten beträgt die Bildwiederholfrequenz augenfreundliche 75 Hz.

Auch der Software-Lieferumfang der miroCRYSTAL DIP-Familie kann sich sehen lassen. Die Treiber sind speziell für den DIP-Einsatz optimiert.

Dazu erlauben Tools die Auswahl und Skalierung der Systemschriften sowie die Konfigurierung der Cursor-Größe und -Farbe. Die Zeiten schlecht erkennenbar, weil zu kleiner Icons bei hohen Auflösungen auf einem großen Monitor sind dank passender Utilities ebenfalls vorbei.

Die Treiber sorgen aber auch für höchste Windows-Performance bei allen allgemeinen Anwendungen. Im Gegensatz zu anderen für den DIP-Einsatz konzipierten Grafikkarten, bieten miroCRYSTAL DIP20 und miroCRYSTAL DIP40 hier genauso viel Leistung und Komfort wie bei den DIP-Applikationen.

Die mitgelieferten miroWINTOOLS erleichtern dem Anwender die tägliche Arbeit, wie z.B. das komfortable Wechseln zwischen verschiedenen Auflösungen und Bildwiederholfrequenzen. miroCRYSTAL DIP20 kostet ca. 7.000 öS. miroCRYSTAL DIP40 ist für ca. 8.000 öS zu haben. Alle Preisangaben: unv. empf. VK inkl. MWSt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 701556, Fax: 70155-99.

Siemens Nixdorf kündigt 4 Modellreihen mit Intel Prozessoren an:

Primergy - neue PC Server

Eine neue PC Server-Familie mit der Bezeichnung Primergy stellte Siemens Nixdorf auf der vom 16. bis 20. Oktober stattfindenden Münchner Informationstechnologie-Messe SYSTEM '95 vor. Vorerst sind vier Modellreihen der Intel basierten Server vom Monoprozessor-Pentium bis zum Multiprozessor-Spitzenmodell in Racktechnologie angekündigt.

Das moderne Design mit nilgrüner Kunststoffabdeckung und das 2,16 Meter hohe Schrankmodell signalisiert schon äußerlich technologische Neuerungen. Die Anforderungen nach permanenter Verfügbarkeit und höchstmöglicher Zuverlässigkeit erfüllten die Techniker in Augsburg mit der Entwicklung eines Chips, der die Überwachungslogik enthält und in allen Rechnern eingebaut ist. Der neue Leiter des Bereichs PC und Open Enterprise Computing bei Siemens Nixdorf in Österreich, Ing. Rudolf Kemler: "Die neuen Primergy Modelle sind technologisch führende PC Server auf Intel Basis, die unser Konzept vom Open Enterprise Computing hervorragend ergänzen. Damit bieten wir durchgängige Client-Server Lösungen für unsere Kunden."

Die wichtigsten Standard-Betriebssysteme sind auf den neuen Rechnern verfügbar. Alle Primergy Rechner sind standardmäßig mit der Überwachungs- und Steuerungssoftware "ServerMan" ausgestattet. Der ASIC-Baustein PDA (Prefailure Detection and Analysing) unterstützt das Server Management bei der raschen Ermittlung fehlerhafter Komponenten. Es kontrolliert beispielsweise das Einleiten eines Neustarts, die Reaktion nach dem Einschalten, die Folge kritischer Temperaturfehler oder das Einstellen von Ein- sowie Ausschaltzeiten. Zu den zahlreichen hard- und softwaremäßigen Sicherheitsfunktionen zählen das absperrebare Gehäuse, die Verplombungsmög-

lichkeit, der Bootschutz für das Diskettenlaufwerk, Viren- sowie Paßwortschutz für das BIOS und der Bildschirmschoner.

Herzstück aller Primergy-Modelle sind Mikroprozessoren mit Intel Architektur.

Die Skalierbarkeit reicht vom Einfach-Pentium-Prozessor bis zum Vierfach-Prozessor der nächsten Generation von Intel mit dem Arbeitstitel "P6". Alle Modelle werden in unterschiedlichen Konfigurationen angeboten.

Das Bussystem des Modells 150 basiert auf ISA/PCI, die Modelle 350 bis 750 sind EISA/PCI-Rechner. Der 64-Bit-Systembus erreicht eine maximale Übertragungsrate von 480 MB pro Sekunde.

Bei den Systemen Primergy 350/550/750 erhöht der optionale Disk-Array-Controller die Verfügbarkeit erheblich. Zerstörte Daten werden bei installiertem RAID1 (oder RAID5 nach Austausch einer defekten Festplatte (bei den Modellen 550/750 auch während des laufenden Betriebs - "hot replace") automatisch durch den Controller regeneriert. Wenn eine Standby-Platte erfolgen ("hot spare"). Die Primergy Modelle 550/750 verfügen über ein optionales redundantes Stromversorgungs-Modul, das während des laufenden Betriebes schnell und servicefreundlich von vorne ausgetauscht werden kann.

Durch EDC (Error Detection und Correction) bei den Modellen 550/750

Fortsetzung auf Seite 10!

Comin - Virus-Hotline

- mcafee agent austria -

(*43-1) 596 40 48

- Antivirensoftware für DOS- OS2 - Windows - Novell -
- comin - claudia strasser - 1060 wien - hofmühlgasse 21/21 -
- fon: 596 40 48 - fax: 596 40 23 - bbs: 596 40 21 -





S.A.D.

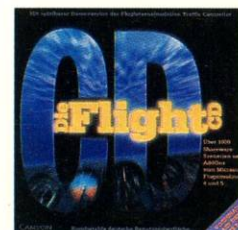
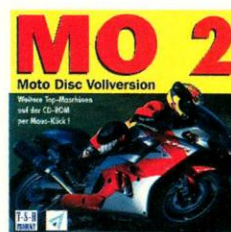
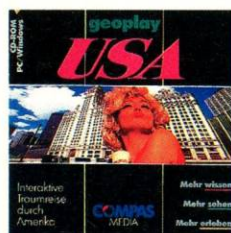
THINGS ARE DIFFERENT ON A CD

Deutschland:

Schulze-Delitzsch-Weg 12
D-89079 Ulm
Fon: 0731/94666-31
Fax: 0731/94666-33

Österreich:

S.A.D. GmbH
Bahnhofstraße 180
A-8783 Gaishorn am See
Fon: 0043 (0)3617/2566-0
Fax: 0043 (0)3617/25664





Fortsetzung von Seite 7:

werden Fehler im Hauptspeicher erkannt und automatisch wieder korrigiert, Speicherbereiche, auf die längere Zeit nicht zugegriffen wird, werden durch ein "Memory Scrubbing" genanntes Verfahren zyklisch auf Speicherfehler überprüft und korrigiert.

Das Spitzenmodell Primergy 750 ist als 19-Zoll-Schrank (1,20 m bzw. 2,16 m Höhe) konzipiert. In diesem Normschrank lassen sich, wie Schubladen übereinander, mehrere Server, Rechner-Module, Speicher und ausfallsichere Stromversorgungen unterbringen.

Durch die hohe Packungsdichte kann ein Ausbau mit bis zu vier Servern auf wenig Stellfläche realisiert werden und bietet eine kompakte, flexible und leistungsstarke Plattform zum Aufbau von Konfigurationen ähnlich einem Rechenzentrum.

Das System kann innerhalb der beiden standardisierten Gehäuse-Varianten einfach erweitert werden.

Über flexible und verbindungs-sichere Kabelführungen auf der Rückseite der Einschübe sind alle angeschlossenen Leitungen übersichtlich und servicefreundlich verlegt.

Über einen elektronischen Umschalter können mehrere Rack-Server gleichzeitig mit nur einem Monitor und einer Tastatur mit integriertem Trackball betrieben werden.

Für unterschiedliche Einsatzfälle steht ein System mit horizontaler (natürlicher) Belüftung sowie ein System mit Kühlgerät zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Siemens Nixdorf, Obere Donaustr. 23-27, 1020 Wien, Tel.: 0222/33119-0, Fax: 0222/33119-6413.

Toshiba Multimedia Notebooks:

Erfolgreicher verkaufen

Mit einem Multimedia-Notebook kann beispielsweise ein Verkäufer Kundennutzen, Produktvorteile und weitere Kaufargumente wirksam weitergeben. Daher statten immer mehr Unternehmen ihre Außendienst-Mitarbeiter mit Toshiba Multimedia-Notebooks aus. In Verkaufsgesprächen werden Kataloge, Prospekte und Datenblätter, also bebilderte Fachunterlagen seit je her verwendet. Noch wirksamer ist der Einsatz eines Toshiba Notebook. Auf seinem Farbdisplay kann es technische Daten, Produktdetails, Verkaufsargumente, ja sogar die Anwendung als Video-Clip zeigen.

Eine Präsentation lässt sich mit Sprache und Musik unterlegen, so daß auch Referenzkunden in einem Video-Clip im Originalton sprechen können. Nicht zuletzt läßt sich durch Musik auch eine Stimmung transportieren.

Durch die heutigen Präsentationsprogramme ist das Erstellen einer Video-Präsentation auch kein Problem mehr. Die Ausgestaltung mit Grafiken und Bildern geht schneller als das Entwerfen eines Prospektes. Es gibt also keinen Grund, für einen Verkäufer, ohne ein Toshiba Multimedia Notebook einen Kunden zu besuchen.

Multimedia ist eine ideale Möglichkeit, um Informationen leicht verständlich und überzeugend weiterzugeben.

Toshiba Multimedia Notebooks sind aufgrund ihrer robusten Bauweise und hohen Verlässlichkeit dazu prädestiniert im harten Alltag des Außendienstes eingesetzt zu werden. Die Toshiba Multimedia Notebooks haben ein eingebautes Mikrofon, einen eingebauten Lautsprecher und eine Sound Blaster-pro-kompatible Sound-Karte. Das Modell 4900CT beispielsweise wird mit dem Windows Sound System geliefert.

Die von Toshiba eingesetzten CD-ROM-Laufwerke sind optimal für die mobile Anwendung geeignet. Während ein typisches CD-ROM-Laufwerk eine Leistungsaufnahme von 10 W hat, begnügen sich jene, die

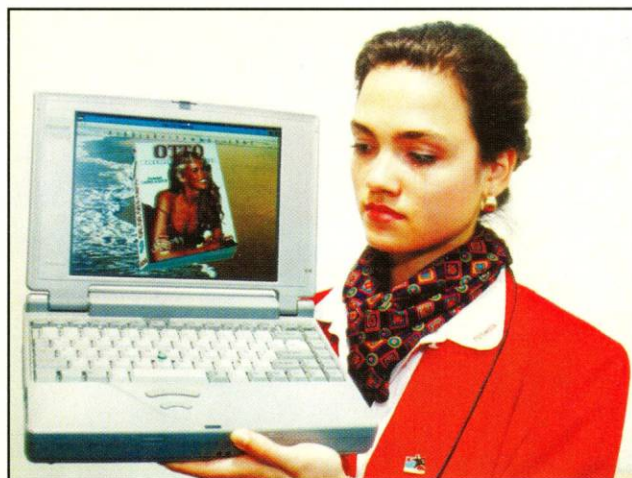
Toshiba in seine neuen Notebooks einbaut, mit 2,5 W. Das bedeutet eine größere Unabhängigkeit vom Stromnetz und längere Lebensdauer des Akkus. Ein großer weiterer Vorteil ist der Einsatz eines quadro-speed- Laufwerkes. Mit einer Übertragungsrate von 600 KB/s reicht es bereits an Festplatten heran. Transferraten von 300 KB/s ermöglichen es schon, jene Datenmenge bereitzustellen, die unter Video for Windows bei 1/4-Bild-Größe 15 Bilder/Sekunde ablaufen läßt.

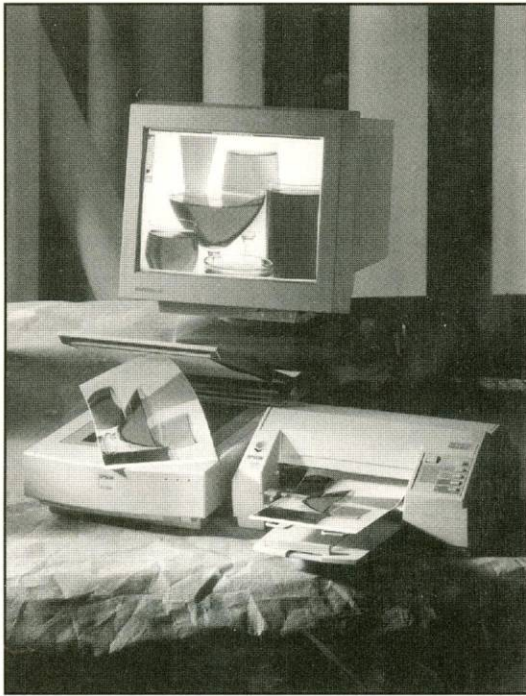
Durch eine Transferrate der Festplatten von mehr als 800 KB/s sind die Multimedia-Notebooks von Toshiba auch für das Aufzeichnen von Video-Sequenzen geeignet. Da Frame-Grabber-Karten bereits in PCMCIA-Form erhältlich sind, lassen sich Videosignale direkt aufzeichnen. Anschließend kann man die Datei mit Video for Windows nach Bedarf an die Bildgröße und Bildfrequenz anpassen und dabei komprimieren.

Die Multimedia-Notebooks von Toshiba sind natürlich auch für Arbeiten mit Spracheingabe einzusetzen. Sei es, um Befehle akustisch einzugeben, sei es um zu diktieren oder sei es um persönliche Kommentare einzugeben, um sie mit einem Dokument über ein Netz mit einer Datei gemeinsam zu versenden.

Folgende Toshiba Notebook-Modelle unterstützen Multimedia: das Satellite 2150 CDT, das Satellite Pro 400 CDT und das T4900 CT.

Toshiba bietet eine kostenlose Infoline unter der Telefonnummer: 0130/858950 für Deutschland und 0660/5074 für Österreich.





EPSON Perfect Color Pack auf CD-ROM für Normalanwender

Kalibrierung für Scanner und Drucker

erreicht damit hohen Datendurchsatz und erstaunlich gute Ergebnisse.

Das EPSON Perfect Color Pack enthält unter anderem den EPSON ColorComfort-Drucker-Treiber und den EPSON ColorCom-

fort-Treiber für EPSON Scanner und eine Farbreferenzvorlage im TIFF-Format, auf Normalpapier und als Foto. Die Einstellung erfolgt in drei Stufen. Zuerst wird der Monitor eingestellt. Dazu lädt man das CALFOTO.TIF in ein Grafikprogramm und stellt den Monitor manuell so ein, daß er dem mitgelieferten Farbreferenzbild möglichst optimal entspricht. Dann wird das Testbild im ColorComfort-Modus eingescannt. Dabei wird die Scannereingabe automatisch an das CALFOTO.TIF angepasst. Zuletzt wird das Testbild ausgedruckt und mit den

mitgelieferten beiden Ausdrucken (Normalpapier und Foto) verglichen. Nun läßt sich der Treiber, passend für die jeweilige Papierart, so einstellen, daß der Ausdruck mit der Vorlage übereinstimmt. Das Farbkalibrierungssystem basiert also auf zwei getrennten Kreisen, dem Scanner-Kalibrierungskreis, unterstützt durch den ColorComfort-TWAIN-Treiber und dem Drucker-Kalibrierungskreis, unterstützt durch den ColorComfort Treiber für EPSON Drucker. Bezugsgröße für beide Anpassungskreise ist der Bildschirm. Das heißt, das EPSON Perfect Color Pack kann auch ohne Scanner zum Anpassen der Ausgabe der EPSON Farbdrucker an die Bildschirmdarstellung genutzt werden. Das EPSON Perfect Color Pack unterstützt die nunmehr drei EPSON Piezo-Farbdrucker und die EPSON Scanner GT-6500, GT-8000, GT-8500 und GT-9000.

Im Treibermenü lassen sich verschiedene Papiersorten anklicken. Für jede dieser Sorten existiert eine LUT, die automatisch angewandt wird, falls "Kalibrierung" ausgewählt wurde. Der Treiber läßt sich auf verschiedene Grafiktypen einstellen, er findet aber

auch automatisch den passenden heraus. Außerdem bietet er die druckereigenen Schriften an, so daß er einem Stylus Color die Geschwindigkeit von ca. 4 Seiten/Minute im Textmodus verleiht.

Das EPSON Perfect Color Pack enthält außer der Farbkalibrierungssoftware, den Treibern, den Beispielen und einer Scanner-Präsentations-Slide Show auch EPSON ColorCopy, eine Farbkopierer-Software. Sie macht aus einem PC mit EPSON Scanner und EPSON Farbdrucker einen Farbkopierer. Dabei stehen auf dem Bildschirm die üblichen Einstellungsmöglichkeiten von Farbkopierern wie Helligkeit, Zoom-Faktor, Kopienzahl und Start-Knopf zur Verfügung. Diese Kopiersoftware nutzt wegen der Farbtreue selbstverständlich die Fähigkeiten der EPSON ColorComfort-Technologie.

Das gesamte Paket EPSON Perfect Color Pack wird auf einer CD-ROM geliefert und kostet inkl. MwSt. 540,- öS (empf. Verkaufspreis).

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Hayward Computer-Peripherie HandelsgesmbH, 5071 Wals 405, Tel.: 0662/852929-0.

Unter dem Namen EPSON Perfect Color Pack bringt EPSON ein einfaches und preiswertes Programmpaket auf den Markt, das auch Normalanwendern die Farbangleichung zwischen Scanner, Bildschirm und Drucker ermöglicht.

Das Problem der Farbangleichung von Scanner, Bildschirm und Drucker besteht aus drei Hauptkomponenten. Dies sind erstens die verschiedenen Farbräume, zweitens unterschiedliche Farbsysteme, nämlich die additive (Bildschirm und Scanner) und die subtraktive Farbmischung (Drucker) und drittens spezielle Bedingungen bei der Ausgabe (Tinte/Papier bzw. Bildschirmhelligkeit/Raumbeleuchtung). Diese drei Einflußgrößen müssen in ihrer Wirkung auf einen Nenner gebracht werden.

Die manuelle Einstellung erfordert viel farbtheoretisches Wissen ohne deshalb sicher erstklassige Ergebnisse zu liefern. Für perfekte Farbkalibrierung stand bisher nur professionelle und daher auch teure Farbkalibrierungssysteme zur Verfügung. Das EPSON Perfect Color Pack benützt für die Farbangleichung Umrechnungstabellen, sogenannte Lookup Tables (LUTs) und

erreicht damit hohen Datendurchsatz und erstaunlich gute Ergebnisse. Das EPSON Perfect Color Pack enthält unter anderem den EPSON ColorComfort-Drucker-Treiber und den EPSON ColorComfort-Treiber für EPSON Scanner und eine Farbreferenzvorlage im TIFF-Format, auf Normalpapier und als Foto. Die Einstellung erfolgt in drei Stufen. Zuerst wird der Monitor eingestellt. Dazu lädt man das CALFOTO.TIF in ein Grafikprogramm und stellt den Monitor manuell so ein, daß er dem mitgelieferten Farbreferenzbild möglichst optimal entspricht. Dann wird das Testbild im ColorComfort-Modus eingescannt. Dabei wird die Scannereingabe automatisch an das CALFOTO.TIF angepasst. Zuletzt wird das Testbild ausgedruckt und mit den

Neue miro-Monitore für jeden Anspruch:

Liebe auf den ersten Blick

Drei ab sofort verfügbare Monitor-Neuheiten aus dem Hause miro bieten beste Bildschirm-Technologie für jeden Anspruch. Das neue Flaggschiff, der miroC20110, ist ein 20-Zoll-Monitor mit 0,25 mm Trinitron-Streifenmaske für den professionellen Anwender. Die neuen miroD1769 FA und miroD1568

FA bilden, dank integrierter Stereo-Lautsprecher, die ideale Ergänzung für den Multimedia-Arbeitsplatz.

Mit dem miroC20110 wird ab sofort erstmalig ein

Bitte umblättern!



Fortsetzung von Seite 11:

Monitor mit einer 0,25 mm Sony Trinitron-Streifenmaske auf 20-Zoll-Basis (53 cm-Klasse) verfügbar. Dieser High-End-Bildschirm für ca. 38.000 öS verdeutlicht eindringlich, daß Ergonomie erst ab einer Bildwiederholffrequenz von 75 Hz beginnt: Bei einer Standardauflösung von 1.024 x 768 Bildpunkten beträgt sie so-



gar sage und schreibe bis zu 130 Hz, selbst bei 1.600 x 1.280 noch 80 Hz. So sorgt der miroC20110 in Kombination mit modernen Grafikkarten für zukunftsweisende Ergonomie bei CAD-, Publishing- oder komplexen Büroanwendungen wie Document Image Processing (DIP).

Brillante Darstellung

Neben diesen Spitzenwerten verfügt der miro-Monitor natürlich auch über eine brillante Darstellung — Lambda/4-Beschichtung entspiegelt seine Oberfläche optimal und bietet, zusammen mit der 0,25 mm-Maske, ein sichtbar schärferes Bild als andere Bildschirme dieser Klasse. Dank DDC 2B-Support kann soviel Leistung auch problemlos und ohne aufwendige Konfiguration ausgereizt werden. Der miroC20110 bietet seinem Benutzer komfortable Einstellmöglichkeiten wie Purity-Control und Moirée-Cancellation und besitzt eine Vielzahl von Prüfsiegeln: ISO 9241-3 Zertifizierung, CE-Siegel und selbstverständlich Strahlungsarmut nach TCO '92 und MPR II.

Die beiden neuen Monitore miroD1769 FA und miroD1568 FA richten sich vor allem an Windows-User im Büro und am heimischen Arbeitsplatz. Beide Bildschirme haben ein gefälliges Erscheinungsbild dank FROG-Design und sind durch ihre integrierten Stereo-Lautsprecher (2 x 2 Watt) auch ideal für die gesamte Palette moderner Multime-

dia-Anwendungen. Für erstaunlich erschwingliche Preise erhält der Anwender darüber hinaus alle Vorteile eines leistungsstarken Flatscreen-Bildschirms, einfachste Konfiguration mit DDC und natürlich strahlungsarme Technik nach der strengen TCO '92-Norm. Auch die einschlägigen Leistungs-Eckdaten können sich sehen lassen:

Die maximale Auflösung des 17-Zölers miroD1769 FA beträgt 1.280 x 1.024 Bildpunkte. Arbeitet der Benutzer mit der empfohlenen Auflösung von 1.024 x 768, versorgt ihn der miro-Monitor mit augenfreundlichen 85 Hz Bildwieder-

holffrequenz. Die gleichen Daten gelten für seinen kleinen Bruder mit einer Bildschirmdiagonalen von 39 cm (15 Zoll), den miroD1568 FA. Beide Monitore gibt es zu einem Preis, der für den multimedialen Spiele-Freak ebenso wie den Office-Anwender erschwinglich ist: Der miroD1769 FA kostet ca. 10.000,- öS, miroD1568 FA ist für ca. 6.000 öS erhältlich. Alle Preisangaben: unv. empf. VK inkl. MWSt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.

Windows-NT-Server und Workstations, 64-Bit-Power mit vorinstallierter Software:

Digital unschlagbar

Wesentlich mehr Leistung und optimierte NT-Performance für deutlich weniger Geld. Im Preis/Leistungsverhältnis um mindestens 30 Prozent besser als gesamte Konkurrenz. High-Speed-Server mit 64-Bit-RISC-Architektur bedient 60 Prozent mehr Clients im Netz als vergleichbare CISC-Server. Exzellente Ausfallsicherheit durch Windows-NT gekoppelt mit Digital's StorageWorks-Konzept. Für jede Windows-NT-Umgebung erschwinglich. Durch die superskalare Systemfamilie und Windows-NT Cluster-Software wird jedem Leistungserfordernis entsprochen.

Digital Equipment erhebt mit seinen neu entwickelten Windows-NT-Servern Alpha XL (Fine-Tuned to NT RISC) und den CAD-Workstations den Anspruch auf die technologische Führungsrolle bei Personal Workstations.

Der „heißeste“ Server unter S 70.000,— am Markt, der Digital NT-Server Alpha XL 266, optimiert für Windows-NT, ist im Preis/Leistungsverhältnis mit der getesteten NT-RISC-Lösung unschlagbar. Digital's neu entwickelter Windows-NT-Server Alpha XL 266, derzeit mit einer Taktfrequenz von 266 Megahertz, erreicht im SPECint 92-Test einen Spitzenwert von 200 und im SPECfp 92-Test einen von 260, übertrifft bereits heute deutlich die angekündigte Power des P 6.

Ausgelegt ist der für Windows-NT



optimierte, clusterfähige RISC-Server mit 64-Bit-Power auf eine Servergröße von bis zu 100 Clients, bei herausragenden Request-Leistungen. Gegenüber vergleichbaren CISC- und RISC-Servern bedient der Digital NT-Server Alpha XL 266 aufgrund einer ganzheitlichen 64-Bit-Architektur um 60 Prozent mehr Clients im Netz und bietet damit dem LAN-Anwender einen derzeit unerreichten Kostengewinn. Innerhalb der marktentscheidenden Windows-NT-Server-Kriterien („echtes“ preemptives Multitasking in geschützten Adressräumen, Advanced File-System, C2-Security, Portabilität) bietet der Windows-NT-Server Alpha XL 266 „Best of Quality“. Schon wegen der RISC-Technologie, die nach Expertenmeinung wesentlich höhere Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit garantiert als Systeme mit CISC-Prozessoren.

Der neue Windows-NT-Server Alpha XL 266, der parallele Instruktionsverarbeitung ermöglicht, mit 32 MB Hauptspeicher (ausbaufähig auf 192 MB), 1 GB Festplatte, bei einer Aufrüstkazität bis 100 GB ausgestattet ist, kostet inkl. vorinstallierter Software ab 68.000,— Schilling. Weitere Leistungsmerkmale und Stärken des Alpha XL 266-Windows-NT-Server sind ne-

Bitte umblättern!

Windows 95 Update

bei PRO-Software im November mit
Gratis-CDROM "Solutions for
Windows 95"-
zusammen um nur **1340.-!!**

Patchwork 4/95

Diese CDROM enthält - wie gewohnt -
wieder die aktuellsten und
unverzichtbaren Treiber. Der
Schwerpunkt liegt dabei bereits auf
Windows 95. Mit dabei: Neues
Service-Pack OS/2 Warp, Treiber für
Novell-DOS, usw. Außerdem: 32-Bit
Test-Software!

CDROM, D/E, nur **249.-!!**



PRO-Software Gerald Berghöfer

Büro: 1150 Wien, Flachgasse 11/43

Fax: 0222/ 983 56 52

BBS: 0222/ 983 56 51

Tel.: 0222/ 985 16 50

Telefonzeiten: MO-DO von 10.30 bis
18.00 und FR bis mindestens 14.00

ÖSTERREICH'S SOFTWARE-VERSAND NR. 1

ABC Bücherdatenbank

Recherchieren wie Ihr Buchhändler! Über
300.000 deutsche und über 240.000
US-Titel. Sach- und Fachbücher,
Bellettristik, Videos und Tonträger. Sie
können suchen nach: Autor, Titel, Stich-
oder Schlagwort, Preis, Verlag,
ISBN-Nummer oder Erscheinungsjahr.
Unter DOS oder Windows einsetzbar.
Brandneue Version!

CDROM, DV, nur **349.-!**

Astronomie unglaublich interessant
aufbereitet:

Eine kurze Geschichte der Zeit

Steven Hawking zählt zu den
bedeutendsten Physikern unserer Zeit.
Der Inhalt dieser CDROM basiert auf sein
Buch "A Brief History of Time: From the
Big Bang to Black Holes" - mit interaktiv
aufbereiteten Beispielen zum
Experimentieren!

CDROM, DV, nur **680.-!**

Clipart Gigant

Über 10.000 hochwertige Cliparts im
TIFF-Format - in Themengebiete sortiert.
Über 500 TrueType Fonts mit erweitertem
Zeichensatz. Viele Grafik-Utilities.
Alles direkt von der CD ladbar.
Komfortable deutsche und englische
Menüführung + Buch mit Abbildungen!

CDROM, DV, nur **499.-!**

Shareware-Hits:

Pegasus 2 95/96 nur **199.-!!**

Pegasus Win 95 nur **199.-!!**

Pegasus Games nur **199.-!!**

MegaStorm 2 nur **199.-!!**

Night Owl 17 nur **199.-!!**

NHL Hockey '96

Das beste Eishockey-Actionspiel in der
neuen Version! Alle NHL-Teams und
NHLPA-Spieler wurden ihren individuellen
Spielstilen entsprechend detailgetreu
umgesetzt. NHL '96 bietet auch einen
Stadionsprecher, die typischen
Orgelklänge und Musik in CD-Qualität!
Komplett in Deutsch inkl. Sprachausgabe!

CDROM, DV, nur **649.-!**

Große Auswahl, großes Lager!

New Motion

Unglaublich!

Bevor Sie teure Hardware kaufen:

New Motion ist ein universeller
Multimedia-Player für Windows. Auch
Video-CDs, CD-I (white book) und MPEG
werden ohne zusätzliche Hardware
dargestellt! Sie benötigen: PC nach
MPCII-Standard, Windows ab 3.11,
Soundkarte und CDROM-Laufwerk.

CDROM, DV, nur **349.-!**

Tiefe Preise, jede Menge Sonderangebote, interessante Abverkaufsartikel!

Ikarus

... ist ein umfangreiches Fremdsprachen-
Lernprogramm. Das Programm bietet:
Wörterbuch mit Sprachausgabe,
Vokabeltrainer, Verbrainer,
Lückentexttrainer, Testgenerator und eine
Datenbank-Toolbox. Selbst erweiterbar -
auch mit selbst aufgenommenen
Sprachdateien. Für vier Sprachen
erhältlich: Englisch, Französisch,
Spanisch und Italienisch!

CDROM, DV, je nur **229.-!!**

Magic Carpet 2

Der Nachfolger des PC-Spiels des Jahres
1994! PowerPlay: "Das neue,
ausgeklügelte Zauberspruchsystem ist
schlichtweg genial!" PC-Player: 90%!
Bei uns zum Sensationspreis!

CDROM, DV, nur **599.-!!**

3D-Pinball

Sierra präsentiert den ersten 3D-Flipper!
Windows, CDROM, DV, nur **499.-!!**

Monatliche Gratis-News

Bob Dylan

Komplette Discographie mit sämtlichen
Songs - alle mit Jahreszahlen und auch
alle Songtexte. Und viel Musik: 10
komplette Songs kann man sich anhören,
42 weitere anspielen! 4 Videos und jede
Menge Filmchips lassen Zeitzeugen oder
Bewunderer zu Wort kommen.

Limited! CDROM, EV, nur **249.-!!**

Star Trek Omnimedia

Brandneu von Simon & Schuster -
bekannt vom "Star Trek TNG Interactive
Technical Manual". Diesmal erhalten Sie
Informationen zu allen StarTrek TV
Episoden und den Spielfilmen, mit einer
Datenbank mit tausenden von
Informationen, Themen und Chronologie.
Multimedia!

CDROM, EV, nur **699.-!**

RSFoto 95

steht für anspruchsvolle Aktfotografie!
Persönliche Bilder abseits industrieller
Pin-Up Produktion: Aus 15 Jahren
Aktfotografie ist diese Sammlung
beeindruckender Fotografien & Grafiken
entstanden. Die Bilder sind im BMP-
Format jeweils in True-Color u. in 256
Farben gespeichert.

CDROM, DV, nur **299.-!**

4 mal vor Weihnachten heißt es:

IT'S A GREAT DAY

Die Verkaufs-Veranstaltungen von PRO-Software!

Teamwork Schulungcenter, 4., Favoritenstr. 7:

Mi. 15.11.: Vorsprung durch Lernsoftware & Infotainment

Mi. 13.12.: Spitzen-CDROMs zu Superpreisen

KEC-Flexcenter, 16., Thaliastr. 68 (Eingang neben der BAWAG):

Di. 5.12.: Alles Böse zum Krampus

Mi. 20.12.: Spiele - die besten erscheinen vor Weihnachten!

Jeweils 15.30-18.00 ... psssst! Sensationelle Sonderangebote!

Partner Massage

Verwöhnen und verwöhnt werden - die
CDROM, auf die wir alle gewartet haben!

CDROM, DV, nur **249.-!**

Gravis Y-Kabel

Damit können Sie zwei Joysticks an
einen Gameport anhängen! Ideal für faire
Duelle bei Sportspielen!

nur **220.-!**

Im Gesamtkatalog finden Sie auch Vorschaulisten & Vorbestellmöglichkeit

Lagernde Artikel gehen noch am Tag der Bestellung außer Haus!

Der Versand erfolgt per Post, die Bezahlung erfolgt per Nachnahme.
Versandpauschale und Nachnahmegebühr: Österreich: **ÖS 36.-**
(Nach Wunsch Expres: im Inland + **ÖS 30.-**), Deutschland, Italien: **ÖS 95.-**

Nach telefonischer
Vereinbarung können Sie
bestellte Artikel auch gerne
abholen

PrinterMonitor:

Leichte Fehlersuche

gkd bringt mit dem PrinterMonitor ein Service-Tool auf den Markt, mit dem Centronics-parallele Datenströme leicht analysiert werden können.

Der PrinterMonitor wird auf die parallele Schnittstelle eines PCs gesteckt und dann mit dem ausgangsseitigen Stecker des Druckerkabels verbunden. Der PC wird dadurch in die Lage versetzt, die für den Drucker bestimmten Daten zu empfangen und im Binärformat zu speichern. Eine Analyse der Daten ist mit jedem Binär-Editor möglich.

Durch den Einsatz des PrinterMonitors wird es möglich, Quell- und Ziel-daten zu vergleichen und zu bestimmen, wo sich ein Fehler in den Druckdatenstrom einschleicht.

Die Einsatzgebiete dieses Testwerkzeugs reichen von Hilfestellung bei der Entwicklung von Druckertreibern bis zum Testen von Druckerschnittstellen.

Der Listpreis beträgt: öS 1.680,- öS inkl. MWSt. Ein weiteres innovatives Produkt im Vertrieb von Datentechnik sind die multiprotokollfähigen Printserver von gkd.

Als herausragendes Merkmal besitzt die Professional und Mini-Serie ECO-Output und PC-Sharing. ECO Output

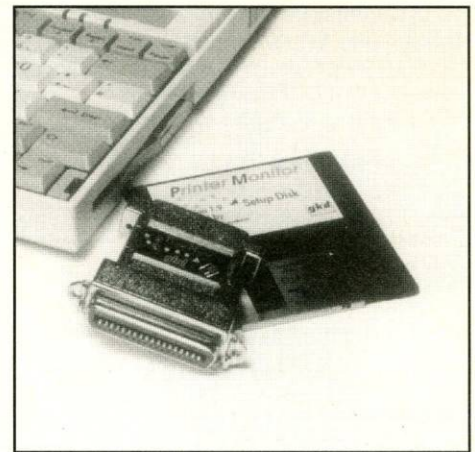
ermöglicht ein Powermanagement für den Drucker - dies bedeutet reduzierte Stromkosten da der Drucker nur eingeschaltet wird wenn Daten empfangen werden.

Dadurch ist ein Netzwerkdrucker bei minimaler Belastung des Stromnetzes immer verfügbar - kein lästiges Aus- und Einschalten.

PC-Sharing ermöglicht den zusätzlichen direkten Anschluß eines PCs an den Printserver.

Multiprotokollfähigkeit mit Unterstützung von TCP/IP, IPX, NetBEUI bzw. von Netzwerkbetriebssystemen wie Novell, LanManager, LANServer und UNIX ist selbstverständlich.

Professional und Mini bieten 2 parallele und einen seriellen Ausgang, die Pocketversion einen parallelen.



Im Ethernet Printserver werden BNC, 10BaseT und AUI (nur Professional) Eingänge geboten, im Token Ring Printserver UTP und STP. Alle Printserver sind voll softwarekonfigurierbar und von einem zentralen PC aus managebar. Preise: Multiprotokoll Professional: 9.480,- öS inkl. Mwst, Multiprotokoll Mini: 8.520,- öS inkl. Mwst, Multiprotokoll Pocket: 7.440,- öS inkl. Mwst.

1.000 KB/s mit TOSHIBA CD-ROM Laufwerk XM-3701B:

Neuer Weltrekord

Mit 6,7 facher Geschwindigkeit und einem 256 KB Datenpuffer durchbricht das neue 5m25" TOSHIBA Laufwerk die Schallmauer von 1.000 KB kontinuierlicher Datenübertragungsrate. Innovative Technologie pusht das XM-3701B auf eine phantastische Zugriffszeit von 135 ms und hervorragende 120 ms Suchzeit.

TOSHIBA stellt mit dem XM-3701B ein voll auf Multimedia und schnelle Datenzugriffe ausgerüstetes CD-ROM Laufwerk zur Verfügung, das mit bisher unerreichter Leistungsstärke den Möglichkeiten moderner Computer gerecht wird.

Die rekordverdächtigen Leistungen des XM-3701B macht TOSHIBA mit durchdachter Technik möglich. Erhebliche Steigerungen bei der Fehlerkorrektur sowie die erhöhte Beschleunigung des Motors bringen das TOSHIBA XM-3701B auf höchste Touren. Das Ergebnis: 1.000 KB kontinuierliche Datenübertragungsrate.

Das variable Playback-System ermöglicht es, Daten zu lesen, noch bevor die CD-ROM voll beschleunigt hat. So wird die Lesegeschwindigkeit deutlich erhöht

und gleichzeitig die Belastung des Motors vermindert. Die digitale Servo Kontrolle sorgt für exakte Spurtreue und präzise Positionierung des Lesekopfes. Die besondere Kapselung gegen Staub gewährleistet Spitzenleistungen auch in extremer Arbeitsumgebung. Das Schubladelaufwerk kann sowohl horizontal als auch beidseitig vertikal eingesetzt werden und läßt sich so an jede Konfiguration anpassen. Für die einfache Integration des Laufwerks in moderne Computersysteme sorgt die eingebaute SCSI-2 Schnittstelle. Beachtlich ist auch die MTBF von 100.000 Stunden.

Das TOSHIBA XM-3701B überzeugt aber nicht nur mit Top Leistungen. Eine kleine Sensation ist auch der für 6-fach Laufwerke sehr günstige Preis. Die interne Version des 6,7 speed ist um empfohlene öS 4.990,- öS exkl. MwSt erhältlich. Die externe Version bietet HAYWARD Computer-Peripherie zur Zeit um öS 6.290,- öS exkl. MwSt an.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Hayward Computer-Peripherie HandelslgsmBH., Postfach 79, 5071 Wals 405, Tel.: 0662/852929-0, Fax: 0662/852929-8.

Fortsetzung von Seite 12:

ben dem PCI-Bus, Fast SCSI-2 I/O-Bus, der optionale RAID-Controller, der alle RAID-Funktionen unterstützt und die Einbindung des Digital StorageWorks-Konzeptes vorsieht. Die Qualität des gesamten Designs ist auf sicheren Betrieb, auf schnelle Operationen im Arbeitsspeicher, hohe Client-Transaktionsleistung und auf einfachste Installation sowie komfortablen Server-Betrieb getrimmt.

Digital setzt beim Vertrieb des neuen Windows-NT-Servers total auf den Fachhandel. Damit wird von den Markt-Gurus Digital's Ziel, den Windows-NT-Server-Markt erfolgreich zu gestalten, äußerst chancenreich beurteilt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: DICOM Computer Vertriebs-ges.m.b.H., Industriezentrum NÖ Süd, Straße 1, Objekt 50, A-2351 Wiener Neudorf, Tel.: 02236/63 650, Fax: 02236/63 650-20.

EDV DIENSTLEISTUNG RUTTENSTEINER



VORORTSERVICE FÜR EDV-ANLAGEN

MONITOR UND DRUCKERREPARATUREN IN

UNSERER EIGENEN FACHWERKSTÄTTE

Marktplatz 25
4550 Kremsmünster
Tel: 07583/6067
oder
Mobil.Tel: 0663/076109

Händleranfragen erwünscht.

Der Nachfolger des legendären Stylus Color ist da:

EPSON Stylus Color II

Der "Vater" des fotorealistischen Druckes und Wegbereiter hochwertiger Farb-Druckergebnisse für jeden PC-Anwender kommt in einem neuen Gewand: Kompaktes Gehäuse mit flachem Papierweg, neue Tinten und weiter optimierte Piezotechnik sorgen für zuverlässigen Betrieb und wiederum Maßstäbe setzende Wiedergabe in Fotoqualität.

Der EPSON Stylus Color II hat zwei Druckköpfe, die gleichzeitig drucken. Er ist also ein echter Vierfarbdrucker. Der Monochrom-Druckkopf hat 64 Düsen, der Farbdruckkopf 60 Düsen, je 20 für jede Farbe.

Diese Ausstattung verleiht ihm eine Leistung von 4 Seiten/Minute bei Monochromdruck und 2 Seiten/Minute bei Farbe.

Die höchste Auflösung bei Tinten-druckern von echten 720 dpi bietet der EPSON Stylus Color bei Farb- und bei Monochromdruck. Das ergibt eine außerordentliche Detailschärfe und praktisch stufenlose Farbverläufe. Geringere Auflösungen lassen sich ebenfalls ansteuern. Der besonders wichtige Monochromdruckkopf kann mit variabler Punktgröße drucken.

Die neu entwickelte, sattschwarze Tinte ist außerordentlich lichtecht. Sie trägt durch ihre hohe Deckkraft und durch ihre randscharfen Punkte zur hohen Wiedergabequalität auf Spezialpapieren, aber auch auf Normalpapier, bei. Der Tintenvorrat reicht für 0,8 Mio. LQ-Zeichen bzw. ca. 620 Dr. Grauert-Briefe bei Text und für je 320 Seiten pro Farbe bei 5%iger Deckung.

Für beste Druckergebnisse liefert EPSON eigenes Ink Jet-Papier für 360 und 720 dpi, Folien und Hochglanz-Papier. Auch A6-Karten sind lieferbar, da aufgrund des flachen Papierweges auch relativ kleine Druckträger verarbeitet werden können.

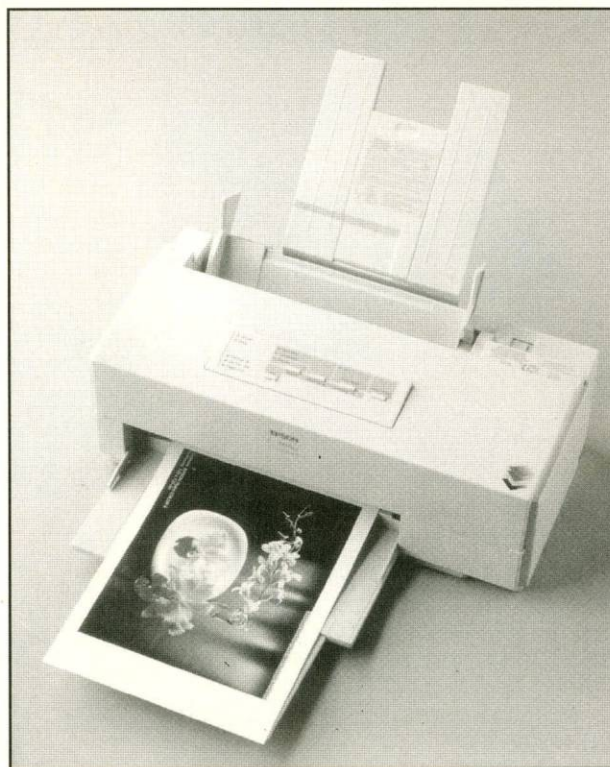
Der EPSON Stylus Color II verfügt unter ESC/P2 über 22 Bitmap- und vier skalierbare Schriften, die ein komfortabler Treiber unter Windows zur Verfügung stellt. Es ist also auch unter Windows ganz einfach, die hohe Druckgeschwindigkeit von 200 bzw. 240 Zeichen/Sekunde voll auszunutzen.

Der Stylus Color verfügt über eine parallele Schnittstelle mit ESC/P2-Protokoll und außerdem standardmäßig über

IBM X24/24E-Emulation. Weiters ist eine interne serielle Schnittstelle (RS422-Apple) vorhanden. Die von den EPSON Laserdruckern bekannte Printerssharing-Funktion besitzt er ebenfalls.

Dadurch besteht die Möglichkeit, den Stylus Color II gleichzeitig an zwei Rechner anzuschließen und ihn gemeinsam, quasi gleichzeitig, zu nutzen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Hayward Computer-Peripherie Handelsgesellschaft m.b.H., 5071 Wals 405, Tel.: 0662/852929-0.



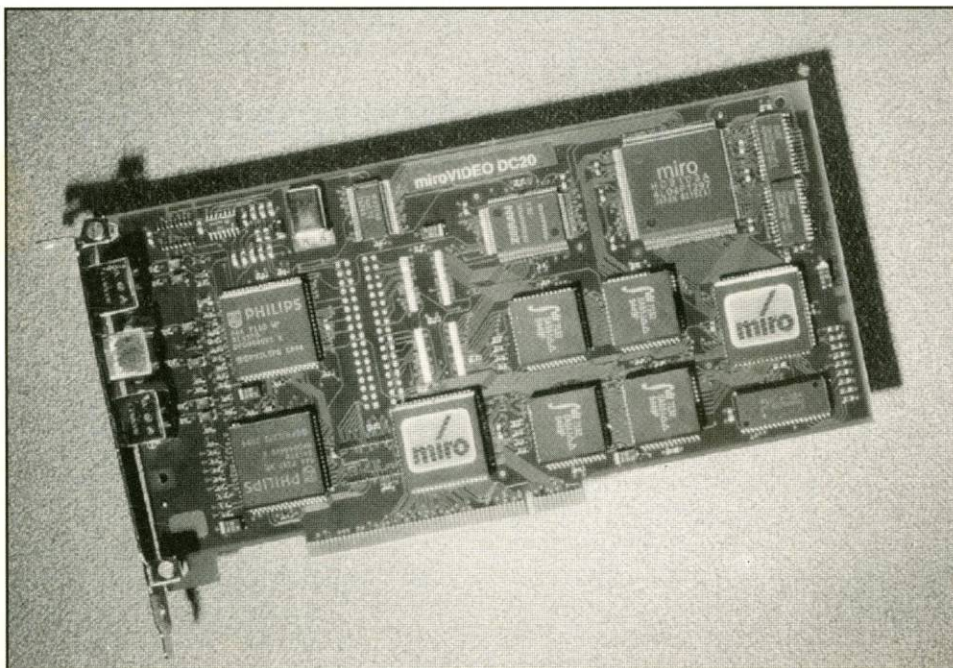
miroVIDEO DC20 bietet Videoschnitt am PC erstmals in S-Video-Qualität:

Digital Video in Bestform

Die miroVIDEO DC20 bietet auf PCI-Basis ab sofort digitalen Videoschnitt in S-Video-Qualität. Die miro-Lösung für Video-Editing am PC besteht nicht nur durch ihre unerreichte Leistung, son-

dern auch durch ihren äußerst günstigen Preis von ca. 9.000,- öS.

Mit der miroVIDEO DC20 wird nun erstmals Offline-Videoschnitt in voller S-Video-Qualität für unter ca. 9.000,-



ös verfügbar. Mit PAL, SE-CAM und NTSC finden alle gängigen Video-Standards Unterstützung.

Die PC-Steckkarte bietet Ein- und Ausgänge für S- (S-VHS, Hi8) und Composite-Videosignale (VHS, Video8).

Hardwarebeschleunigte Echtzeit-Kompression mit 24 Bit Motion-JPEG sorgt für eine schnelle und qualitätsschonende Kompressionsrate bis zu einem Faktor von 5:1.

Die digitale Aufzeichnung erfolgt bis zur vollen PAL-Auflösung mit 768 x 576 Bildpunkten und 50 Halbbildern pro Sekunde. Diese hohe Verarbeitungsqualität des Eingangssignals gewährleistet die Ausgabe des geschnittenen Materials auf Band in voller S-Video-Qualität.

Modernste PCI-Technologie

Mit der miroVIDEO DC20 setzt das Braunschweiger Unternehmen im Bereich des digitalen Videoschnitts voll auf den PCI-Bus.

Denn nur die moderne PCI-Technologie gewährleistet einen hohen Datendurchsatz und damit bessere Qualität bei der Bearbeitung am PC sowie bei der Ausgabe auf Band.

Darüber hinaus erweist sich die Investition in ein PCI-Board als äußerst zukunftssicher: Zum einen bleibt das System ausbaufähig, da sich z.B. durch den Einsatz schnellerer Festplatten noch bessere Transferraten erzielen lassen. Zum anderen bietet PCI - im Gegensatz zu ISA - Plug & Play unter Windows 95.

Unerfahrene Anwender brauchen sich jedoch nicht zu scheuen, die miro-Lösung einzusetzen: Das Installationsprogramm der miroVIDEO DC20 nimmt die nötigen Einstellungen der Hardware-Parameter vor und findet eine für das System opti-

male Kombination aus Bildqualität und Kompressionsrate.

Beim Einsatz der miroVIDEO DC20 in einem schnellen Pentium-Rechner kann die Bearbeitung von Videos bis zur Broadcast-Qualität realisiert werden - ohne auf kostspielige Lösungen mit Grafik-Workstations zurückzugreifen.

miroVIDEO DC20 ist die ideale digitale Videoschnitt-Lösung für jeden Bereich: vom Amateurschnittplatz daheim über die kommerzielle Video-Nachbearbeitung bis hin zum Einsatz in TV-Studios.

Umfangreiches Software-Paket

Komplettiert wird die Videoschnittlösung durch ein umfangreiches Software-Paket:

Das Schnittprogramm Adobe Premiere 4.0 LE verbindet die komplette Steuerung der Echtzeit-Digitalisierung, äußerst komfortable Schnittfunktionen, Betitelung sowie visuelle Verfeinerung von Videos mit einer Vielzahl von Spezialeffekten.

Adobe Photoshop LE sorgt für die Feinarbeit, wie z.B. das Retouchieren von Einzelbildern.

Zur Gestaltung beeindruckender Vorspanne und für die Integration räumlich wirkender Computeranimationen dient das ebenfalls im Lieferumfang enthaltene Programm Asymetrix 3D-F/X.

Damit wird das Einbinden von 3D-Animationen im Spielberg-Look zum Kinderspiel - und der Traum vom eigenen Filmstudio endlich Wirklichkeit. Alle Preisangaben: unverbindlich empfohlener Verkaufspreis inkl. MWSt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.

TOM TOM

1060 Wien, Esterhazygasse 34 Tel.587-17-25 Fax. 587-34-21

Neben Flottenkino - Mariahilferstr. / U3 Zieglergasse Otto-Baugasse

"The Complete Internet@ Bundle" 3.190,-
Komplettlösung für Einsteiger: Dr.Neuhaus Smarty 14.4TI FullFaxmodem postzugelassen, V.32bis, Telefonkabel, V24-Kabel, Netzteil, deutsche Beschreibung, **3 Jahre Garantie**. Software: Fax für DOS/Windows, NetScape "Navigator", Trumpet Winsocket. Gutschein für 5 Std. VIANET.

Winner of CeBit 95: Pentium Notebooks Multimedia
Für Windows95 bestens geeignet. Grundausstattung: **16-Bit** Sound mit Mic. u. LS), **3.5"** FD, **270 MB** HD, **8 MB**, Intel **Pentium 75** CPU, Akku, PCMCIA II+III, 1xSer., 1xPar., alle ext. Anschlüsse, Tragetasche.

PD 5000 - PentiMedia DualScan 11.3" 35.350,-

PT 5000 - PentiMedia TFT 10.4" 41.970,-

PD 5500 - PentiMedia DualScan 11.3" mit CD-ROM 42.960,-

PT 5500 - PentiMedia TFT 10.4" mit CD-ROM 48.950,-

Aufpreise: 75 auf 90 Mhz CPU **1.595,-** 8 auf 16 MB RAM **5.775,-**

75 auf 100 Mhz CPU **3.295,-** 8 auf 32 MB RAM **15.825,-**

75 auf 120 Mhz CPU **6.385,-** 270 auf 540 MB HD **995,-**

75 auf 133 Mhz CPU **8.645,-** 270 auf 810 MB HD **3.060,-**

Jetzt auch mit CD-ROM: 486er Notebooks Multimedia

Für Windows95 bestens geeignet. Grundausstattung: Modulbauweise, **16-Bit** Soundsystem mit Mic. und LS, **3.5"**, **270 MB** HD, **4 MB** RAM, **i486DX2-66** CPU, PCMCIA II+III, 1xSer., 1xPar., Akku, Tragetasche.

SKD-3 DualScan / SKD-3 TFT 25.250,- / 33.240,-

Pentimedia DualScan 11.3" mit CD-ROM 34.020,-

Pentimedia TFT 10.4" mit CD-ROM 41.895,-

Aufpreise: 66 auf 100 Mhz CPU **665,-** **RAM & HD** siehe oben !

PENTIUM 75: 11.990,- PCI-Motherboard, 8 MB RAM, 3.5" FDD,

PENTIUM 90: 13.390,- 545 MB HDD, Bildschirmkarte SVGA - True

PENTIUM 100: 14.790,- Color 1MB PCI, 2 x Serielle (FIFO), 1 x paral-

PENTIUM 133: 18.990,- lele Schnittstelle, Minitower - Gehäuse

486DX2-66: Vesa Local Bus Motherboard, 4 MB RAM, 3.5" FDD,

545 MB HDD, VLB Grafikkarte 1MB, Minitower, Tastatur.....**7.990,-**

MULTIMEDIA PC: 486DX4-100 CPU • 4 MB RAM • 3.5" FD • 545 MB HD

Vesa Local Bus VGA 1MB • Soundblaster 16 Soundkarte • Quad-Speed

CD-ROM • Multifunction - Desktop Gehäuse mit 30W Stereoverstärker,

eingebaute Lautsprecher, Klangregler.....**12.990,-**

IBM Personal Dictation System (ab 486er mit 16 MB RAM).....**19.000,-**

Einfach ins Mikrofon sprechen - der Computer erfaßt den Text. Wir haben

die Sensation von IBM vorführbereit ! (Terminvereinbarung erbeten)

DSI SCOUT "Classic 14.4", intern, 14.400 Baud, kompl. Software...**990,-**

DSI SCOUT Classic 14.4, externes Faxmodem, 14.400 Baud.....**1.690,-**

DSI SCOUT Plus Turbo, externes Faxmodem, 19.200 Baud.....**1.990,-**

MIRO CONNECT 34 WAVE, Wavetable Soundkarte, 28.800 Bd. V.34

Fax-Modem mit Anrufbeantworter / Voice Mail, CD-ROM-Ports.....**4.490,-**

ASUS VL/I-486SVGOX4, 7 x ISA, 2 x VLB, SX,DX,DX2,DX4.....**1.590,-**

ASUS PV/I-486SP3, ISA, 3 x PCI, 1 X VLB, 4 x E-IDE, FD, I/O.....**1.790,-**

ASUS PCI/I-P55TP4XE, 256 KB Pipel. Burst Cache, bis P133.....**4.290,-**

ATI MACH64 VLB / PCI 1 MB DRAM, True Color.....**1.690,-**

ATI MACH64 VLB / PCI 2 MB DRAM, True Color.....**2.990,-**

ATI MACH64 VLB / PCI 2 MB VRAM, True Color.....**3.990,-**

ATI MACH64 VLB / PCI 4 MB VRAM, True Color.....**5.890,-**

MITSUMI FX400 CD-ROM, ATAPI IDE Interface, Quad Speed.....**1.890,-**

IDE: 545 MB **1.890,-** 850 MB ab **2.290,-** 1080 MB ab **2.790,-**

Enhanced IDE Controller (bis 8 GB) **PCI / VLB** CMD-Technology...**450,-**

SOUNDBLASTER 16 VALUE EDITION IDE.....**1.190,-**

SOUNDBLASTER AWE 32 Value Edition.....**2.390,-**

SOUNDBLASTER AWE 32 ASP.....**3.290,-**

Mini / Big Tower mit Anzeige, 200 VA Netzteil.....**575,- / 990,-**

SCSI-Gehäuse extern, für CD-ROM, MO, HDD, DAT, etc ab.....**1.190,-**

Tastaturen ab **199,-** • **Mitsumi Maus 99,-** • **MS-Home Maus 299,-**

Monitore: 14 Zoll ab **2.590,-** • 15 Zoll ab **3.690,-** • 17 Zoll ab **6.290,-**

Nokia Valuegraph 447V 17 Zoll, 0.26 Dotpitch, Stereo LS.....**9.790,-**

HP Laserjet: HP4L **7.990,-** • HP5P **12.290,-** • HP4Plus **19.990,-**

HP Deskjet: HP540 **3.990,-** • HP660C **5.990,-** • HP850C **8.490,-**

Motherboards, CPU's, RAM's, etc. zu internationalen Tagesstiefpreisen !

Angebote gültig solange Vorrat reicht ! Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Sie finden bei uns Data-Becker-Bücher und Programme (Postversand).

Auf Wunsch bauen wir kostengünstig Ihr System um und optimieren es !

Österreichweiter Postversand • Kredit und Leasing möglich !

Schneller von der Kamera in die Zeitung:

Toshiba mit Still Video

Noch schneller und direkter können Bilder vom Ort des Geschehens in die Zeitung gelangen: digitale Fotografie (Still Video), Toshiba Notebooks und Übertragung per Telefon machen es möglich.

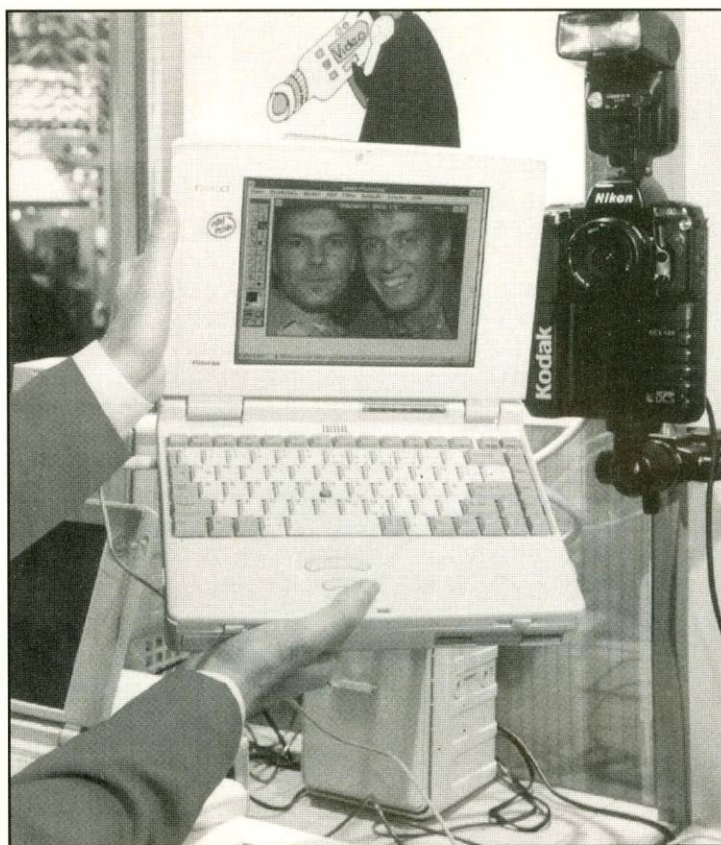
Der Bildberichterstatte kann auf dem Toshiba-Notebook an Ort und Stelle die Qualität seines Farbfotos beurteilen, den dazu passenden Text in ein DTP-Programm schreiben, das Foto importieren und den kompletten Artikel als EPS-Datei speichern. Diese Datei kann man nun über ein PCMCIA-Modem über ein Festnetz-Telefon oder über ein Mobilfunk-Handy mit digitaler Schnittstelle und PCMCIA-Anschluß in die Redaktion, in das Satzsystem übertragen. Der Schlußredakteur kann Text und Bild leicht auf die richtige Seite kopieren und anschließend die Seite zum Filmbelichter senden. Durch die unmittelbare digitale Bildverarbeitung wird die Zeit vom Geschehen bis zum Druck noch weiter verkürzt. Natürlich lassen sich diese Vorteile auch von Werbetreibenden zur Erstellung von Prospekten oder Handbüchern nutzen.

Der Grund, warum Toshiba-Notebooks für diesen Einsatz prädestiniert sind, liegt in der Kombination von hoher Qualität, Verlässlichkeit und Leistung. Toshiba-Notebooks sind stabil und robust gebaut, ergonomisch gestaltet und mit leistungsfähigen Prozessoren ausgestattet. Ideal für Bildverarbeitung ist beispielsweise das T4900CT/810, es hat einen Pentium 75 MHz-Prozessor und 810 Mio.Bytes Plattenkapazität. Noch leistungsfähiger, und noch handlicher ist das Toshiba Subnotebook Portégé 610CT mit einem 90 Mhz-Pentium Prozessor in energiesparender 2,9-Volt-Technologie und einer Platte, die 720 Mio.Bytes faßt. Beide Notebooks sind mit TFT-Farbbildschirmen ausgestattet, die aufgrund ihrer hohen Leuchtkraft, Farbtiefe und Brillanz für die Anzeige von Bildern besonders geeignet sind.

Seit einigen Jahren gibt es sogenannte Still-Video-Kameras, die nicht auf Film fotografieren, sondern die Bilder in digitaler Form mit Hilfe eines CCD-Sensors aufnehmen. CCD-Sensoren sind beispielsweise auch in Videokameras eingebaut. Es gibt verschiedene Verfahren der Bildweitergabe oder Speicherung: ent-

weder auf Flash-RAMs, auf Festplatten, auf speziellen Disketten oder in Form einer seriellen Schnittstelle zur externen Speicherung. Die Kameras enthalten die Diskette oder das Flash-RAM im eigenen Gehäuse, die Festplatten sind meist an der Spezialrückwand, die den CCD-Sensor trägt, unten fix montiert. Um auf dem Flash RAMs Platz zu sparen beziehungsweise Übertragungszeit bei der seriellen Schnittstelle, wird Datenkompression nach JPEG-Standard verwendet. Die Bilder auf den Festplatten lassen sich mit Treibern abrufen, die im PC ein TWAIN-Interface darstellen, sodaß die Daten wie von einem Scanner in die üblichen Bildbearbeitungsprogramme wie z. B. Photoshop problemlos übernommen werden können.

Der Vorteil des Still Video ist eindeutig: Man braucht keinen Film, keine



Entwicklung, kein Vergrößern, kein Einscannen beziehungsweise keine Lithos und keine Filmmontage. Statt dessen steckt man die Still Video-Festplatte in den PCMCIA-Stecker eines Toshiba-Notebooks und lädt die Bilder in ein Bildbearbeitungsprogramm um es anzusehen oder auch weiterzubearbeiten.

Toshiba bietet eine kostenlose Infoline unter der Telefonnummer: 0660/5074 für Österreich und 0130/858950 für Deutschland.

EPSON bringt neuen kompakten und leistungsfähigen Projektor:

LCD-Projektor für PC, Mac und Video

Klein und portabel wie ein Diaprojektor, leistungsfähiger als ein üblicher Video-Beamer und ganz einfach zu handhaben ist der neue EPSON Video-Projektor EMP-3000. Das Bild zeigt 16,7 Mio. Farben und die Auflösung entspricht VGA (640 x 480) bzw. S-VHS. Der EMP-3000 enthält einen Stereoverstärker und Lautsprecher, kann also Multimedia-Präsentationen oder Video-Vorführungen als Stand-alone-Gerät zeigen.

Das Problem der Lichtstärke bei der LCD-Projektion hat sich mit dem Einsatz von TFT-Displays zwar gebessert,

dennoch sind die bisher bekannten LCD-Projektoren groß, schwer und meist nicht wirklich lichtstark.

EPSON hat für den neuen EMP-3000 eine Bauweise gewählt, die zum Teil ähnlich der von Video-Beamern ist. Das rote, grüne und blaue Bild wird wie bei den Video-Beamern getrennt erzeugt. Zu diesem Zweck sind drei Polysilicon LCDs mit jeweils 640 x 480 Pixel nebeneinander angeordnet. Zum Unterschied zu den Video-Beamern, die mit Kathodenstrahl-Röhren arbeiten, werden die drei Bilder nicht durch drei getrennte Optiken projiziert, sondern noch im Gerät

EPSON bringt Laserqualität mit Farboption:

Neuer Monochromdrucker

Ähnlich den Kantenglättungsverfahren bei Laserdruckern erreicht der neue Drucker EPSON Stylus 820 eine hervorragende Konturenpräzision durch das Drucken mit einem 360 dpi-Raster auf einer 720 dpi-Matrix. Dazu kommen eine neue Tinte und die Fähigkeit zu variabler Tröpfchengröße.

Der EPSON Stylus 820 ist ein Piezo-Monochromdrucker mit Farboption. Durch ein Farberweiterungskit ist er in ein Modell Stylus Color IIs aufzurüsten. Der Monochrom-Druckkopf läßt sich gegen einen Farbdrukopf tauschen, der den Stylus 820 dann zu einem Farbdrukker macht.

Die jeweils nicht verwendete Druckeinheit wird in einer speziellen Box geschützt aufbewahrt. Mit der Farboption entspricht der Stylus 820 dem EPSON Stylus Color IIs.

Mit diesem Drucker hat EPSON auch eine neue schwarze Tinte auf den Markt gebracht, die für Normalpapier optimiert ist. Sie hat eine hohe Deckkraft, sie erzielt auch auf normalem Papier präzise Punkte ohne Verläufe. Der EPSON Stylus 820 druckt monochrom mit variabler Tröpfchengröße, erreicht also auch bei Grafiken eine hervorragende Wiedergabequalität. Der EPSON Stylus 820 ist in jeder Hinsicht auf möglichst große Papiervielfalt ausgelegt. Selbstverständlich lassen sich auch für besondere Zwecke EPSON Ink Jet-Papiere und Folien verwenden. Nicht nur Kuverts, auch dünnere Karton sind aufgrund des flachen Papierwegs leicht zu verarbeiten. Aufsteller, grafisch gestaltete Schilder, Visitenkarten oder Klebeetiketten und natürlich Overheadfolien lassen sich mit dem EPSON Stylus 820 ganz problemlos bedrucken. Der Papiereinzug faßt 100 Blatt Normalpapier.

Kompatibel zu allen Programmen

Der EPSON Stylus 820 ist ein ESC/P2-Drucker. Das heißt, er ist einerseits kompatibel zu allen Programmen, die alte EPSON (ESC/P)-Drucker steuern können. Andererseits hat er 13 Bitmap-Schriften und vier skalierbare Fonts eingebaut. Der mitgelieferte EPSON Druckertreiber macht sowohl die EPSON-Schriften unter Windows, als auch umgekehrt alle Windows-Schriften auf dem Drucker verfügbar. Der Monochrom-

Tintentank reicht für 0,8 Mio. Zeichen, das entspricht rund 620 "Dr. Grauert-Briefen". Der Farb-Tintentank reicht bei 5%iger Einfärbung für 320 A4-Seiten.

Diese Ergiebigkeit wird durch die feine und präzise Dosierung durch den Piezo-Druckkopf erreicht. Niedrige Verbrauchs- und Druckkosten sind die angenehmen Folgen für die Anwender.

Weitere Informationen: Hayward Computer-Peripherie Handelsges.m.b.H., 5071 Wals 405, Tel.: 0662/852929-0.



Quantensprung bei CAD-Price/Performance

Prozent mehr Leistung und deutlich höherer Grafikqualität.

In Richtung 3D-CAD-Trend setzt Digital für CAD-Anwender mit der neuen NT-Personal Workstation Alpha XL

Neue Digital NT-Personal Workstation Alpha XL 266 durchbricht bisherige 3 D - C A D - Leistungsgrenzen.

Digital optimierte neue Personal Workstation Alpha XL 266 für 3D-CAD-Softwareanwender von AutoCAD, Bentley, Parametric Technology, Matra, Small World.

Die erste Personal Workstation am Markt mit 64-Bit-RISC-Performance, State-of-the-Art-Grafiksystem, 266 Megahertz Taktfrequenz, 32 MB Hauptspeicher, 1 GB Festplatte, Best of PCI-Bus kostet ca. 20 % mehr als CISC-Workstations bei 50



266 einen Price/Performance-Maßstab, der für den CAD-Markt eine ähnliche Dynamik wie bei PCs bedeuten könnte.

Optimiert für Windows, mit echten 3D-Fähigkeiten und der 64-Bit-Alpha-CPU ausgestattet, der weltweit schnellsten PC-Graphic (60 Millionen Winmarks), dem State-of-the-Art 3D-Adapter von Matrox Millennium und der klassenbesten Bildauflösung von 1600 x 1200 Pixel bei True Color kostet die Digital NT-Personal Workstation Alpha XL 266 nur 68.000,- Schilling (ohne MWSt. und Bildschirm), das Modell Alpha XL 233 nur 61.000,- Schilling.

Die Digital 3D-Personal Workstation Alpha XL 266 bringt es bei einer Taktrate von 266 Megahertz auf 200 SPECint 92 und 260 SPECfp 92.

Damit wurde ein bisher noch nicht erreichten Quantensprung geschafft.

Das bisherige RISC-Workstation-Angebot mit dieser Leistung kostete mindestens das Dreifache.

Große Datenmengen, wie sie in 3D-Modellen anfallen, benötigen exzellente Rechenleistungen und leistungsfähige Betriebssysteme wie Windows-NT.

Digital bietet diese Kombination weltweit als erster zu PC-Preisen.

Überlegene Rechenleistung

Um die überlegene Rechenleistung auch in den Applikationen für den 3D-Anwender wettbewerbsentscheidend nutzbar zu machen, arbeitet Digital seit mehr als einem Jahr mit führenden 3D-Softwareentwicklern wie Autodesk, Bentley, Parametric Technology, Matra und Small World zusammen.

Kommentar von Autodesk, dem weltgrößten CAD-Softwarehersteller: "Power-User mit höchsten CAD-Anforderungen werden begei-

stert sein von der Schnelligkeit und Kompatibilität der Digital Windows-NT-Personal Workstation."

Die Windows-NT-Plattform auf Digital's 3 D-Personal Workstation Alpha XL 266 bietet mit dem AutoCAD Release 13 nun gerade die High Performance, die für die Zeichnungs-Regenerierung, Rendering und Visualisierungsaufgaben samt Volumenmodellierung notwendig ist.

Große Unterschiede zeigen sich vor allem beim Rendern aufwendiger 3D-Modelle, beim Bewegen in großen Zeichnungsdateien. Aufgrund der hohen Rechenleistung des Alpha Prozessors (266 Megahertz) sind mehrere AutoCAD-Sessions gleichzeitig ausführbar.

Riesiger NT-Vorteil

Grund zur Freude hat Digital auch, weil es gelungen ist, den 3D-Workstation-Mitbewerb mit Bestleistung deutlich zu überrunden. Hierzu kommt der riesige NT-Vorteil, den Digital aufgrund der strategischen Allianz mit Microsoft durch NT-Optimierung den CAD-Anwendern offeriert.

Mit den superschnellen 64-Bit-RISC-Personal Workstations im PC-Pricing ändert sich der Einsatzbereich und die Verwendung von 3D-CAD grundsätzlich, da beispielsweise AutoCAD R 13 auf Windows-NT Kontinuität mit Microsoft Office bietet und damit auch ein Mitarbeiter aus dem Einkauf CAD-Modelle auf seinen Bildschirm holen oder Informationen über Stücklisten abrufen kann.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

DICOM Computer Vertriebsges.m.b.H., Industriezentrum NÖ Süd, Straße 1, Objekt 50, A-2351 Wiener Neudorf, Tel.: 02236/63 650, Fax: 02236/63 650-20.

Panasonic 21":

Monitor vom Feinsten

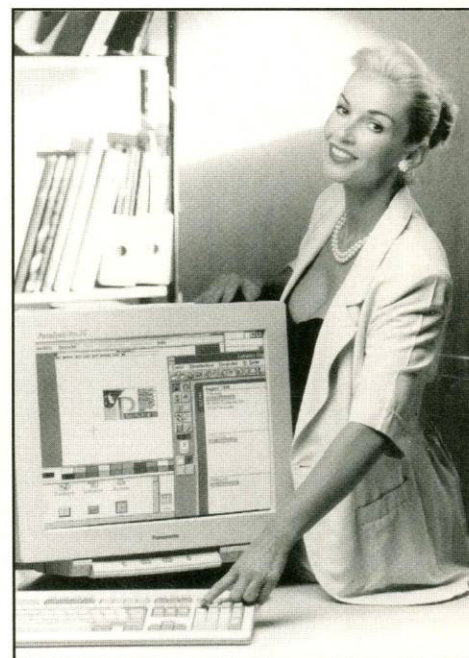
Der Panasync Pro 7 PC Monitor ist das neue Flaggschiff der Panasonic Monitor-range. Sofort fällt der ungewöhnlich kleine Lochabstand von 0,25 mm bei 21" Bilddiagonale auf. Eine komplett maschingeschriebene DIN A4 Seite läßt sich im Maßstab 1:1 darstellen und vor allem auch lesen! Das Geheimnis: Der Elektronenstrahl der neuen Panasonic Röhre wird durch 2 vierfach Linsen fokussiert und erreicht dadurch bisher ungeahnte Genauigkeit, Farbeinheit und Schärfe bis an den Rand. Unerwünschte Schlierenbildung und Abberation wird im Ansatz vermieden. Damit ist dieser Monitor idealerweise für genaue, ermüdungsfreie Desktoparbeiten wie zum Beispiel Zeichnen und Gestalten oder Datenausgabe geeignet.

Die Oberfläche der neuen Röhre ist zur Vermeidung von Reflexionen doppelt beschichtet. Praktisch sind keine irritierenden Spiegelungen sichtbar.

Der Monitor erreicht die totale Kontrolle über den Bildschirm durch eine leichtverständliche

Menüführung. Durch feinfühligke Balken und Zahlendia-gramme lassen sich alle Werte exakt reproduzieren. Einstellungen für Trapez, Kissen, Parallelogramm und Drehung des ganzen Bildes erfüllen die Anforderungen an einwandfreie Geometrie. Analoge kontinuierliche justierbare Farbtemperatur ergibt sichtbare Farbstandards. Natürlich erfüllt dieser wie auch die gesamte Palette der Leistungsaufnahme, Verpackung und

Bitte umblättern!



POSTSPIELE!

Schon gehört - POSTSPIELE? Bis zu 200 Spieler in einem Spiel!

Fantasy - SF - History - Wirtschaft

Für jeden etwas: WORLD CONQUEST, EPIC, IRON & STEAM oder LEGENDS - der Fantasy-Hammer!

LEGENDS simuliert eine Welt mit Städten, Ruinen, Gilden, Monstern, vielen Rassen und Religionen, 300 Zaubersprüchen, Schätzen und vieles, vieles mehr. Also **Gratisinfo** mit Gratis-Regelwerk anfordern und die ÖCM-CD durchstöbern.

SSV Klaf-Bachler OEG
PF 1205d, 8021 GRAZ, ☎ 0316/
919327, Fax 910318, BBS 9193274



Wavetable-Sound und Radioempfang der Extraklasse mit miroSOUND PCM20 radio:

Sound & Radio 2000

Mit einer miroSOUND PCM20 radio wird der PC zur multifunktionalen Stereoanlage. Hochwertige Audio-Komponenten sorgen nicht nur für Wavetable-Sound vom Feinsten und General MIDI unter DOS, sondern auch für modernsten RDS-Radioempfang.

Die miroSOUND PCM20 radio ist das neue Flaggschiff der miroSOUND-Familie. Mit erstklassiger Hardware und einem umfassenden Software-Paket ausgestattet, verwandelt sie jeden PC in ein hochwertiges Hifi-Center, das den Vergleich mit einer Heim-Stereoanlage nicht im Geringsten zu scheuen braucht.

Für hochwertige Wavetable-Synthese sorgt eine OPL4-Chip von Yamaha. Als einzige Soundkarte mit 7-Band Stereo-Grafikequalizer bietet die miroSOUND PCM20 radio feinstufigen Frequenzausgleich und somit immer hervorragende Klangqualität unter jeder Voraussetzung und bei jeder Lautstärke. Profis und engagierten Hobby-Toningenieuren steht eine ungeheure Leistungsvielfalt zur Verfügung: Das 7-Kanal Stereo-Mischpult erlaubt den Anschluß zusätzlicher Peripherie.

Echtzeit Audio-Dubbing ermöglicht die gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe von Samples - mit echtem 16 Bit-Stereo.

Und, damit der Anwender das Potential der miroSOUND PCM20 radio auch voll Nutzen kann, läßt der Software-Lieferumfang keinen Wunsch offen: Mit Sound Forge 2.0 steht ihm die derzeit beste Sampling-Applikation unter Windows zur Verfügung. Ebenfalls im Preis

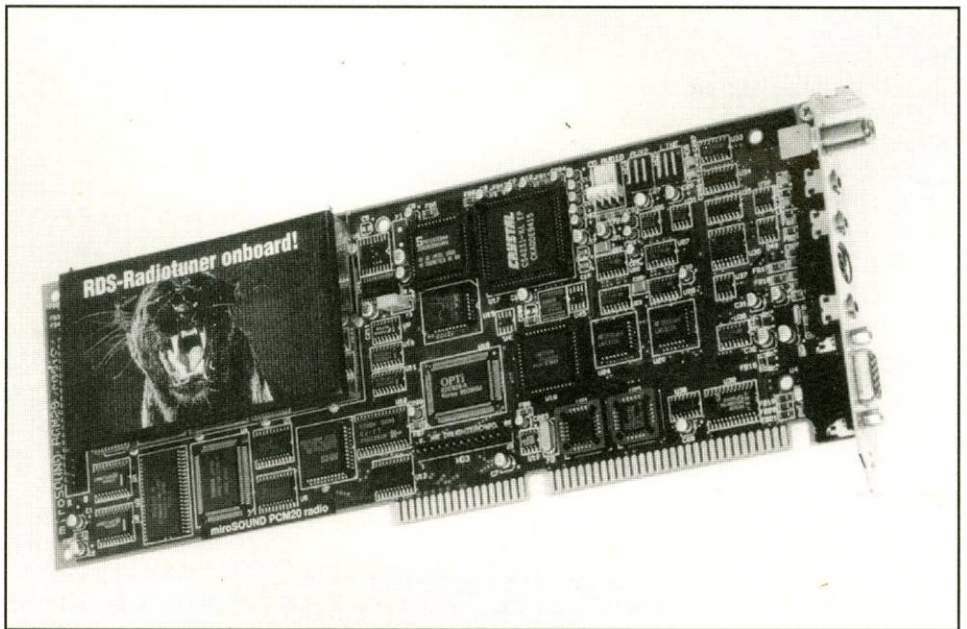
Fortsetzung von Seite 21:

Strahlungsarmut. Die Eckdaten des Pan-asyn Pro 7 in Kürze: max. 82 kHz horizontale und max. 160 Hz vertikale Ablenkfrequenz, BNC und Sub-Mini Eingang von vorne schaltbar, sowie totale Servicekontrolle über RS 232 Servicebuchse. Noch sensationeller ist der Listenpreis im Fachhandel von 29.900,- öS inkl. MwSt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Panasonic Austria, 1230 Wien, Laxenburgerstraße 252, Tel.: 0222/61080-530.

enthalten sind Cubase lite MIDI-Sequencer und miros Hifi Rack für intuitiven Bedienungskomfort.

Diese Oberfläche reiht sich nahtlos in das Erscheinungsbild anderer miro-Produkte ein, so daß eine einheitliche und leichte Handhabung aller Multimedia-Komponenten gewährleistet ist. Das durchdachte Board-Layout der miro-



SOUND PCM20 radio sowie vergoldete Connectoren bieten hervorragende Abschirmung für störungsfreien, reinen Hörgenuß.

Neben allen Eigenschaften einer Soundkarte der Oberklasse besitzt die miroSOUND PCM20 radio ein ganz besonderes Highlight: RDS Radioempfang. RDS (Radio Data System) gewährleistet nicht nur die automatische Auswahl der optimalen Sendefrequenz, sondern auch den Empfang digital übertragener Zusatzinformationen. RDS wird in der Bundesrepublik gegenwärtig hauptsächlich für die Übermittlung der Sender-Kennung genutzt, erlaubt aber auch die Übertragung von kleinen Textmengen wie Service-Telefonnummern oder Kurznachrichten.

Mit einer miroSOUND PCM20 radio ist der Anwender also bestens gerüstet für die Zukunft, denn RDS eröffnet unglaubliche Möglichkeiten: Die auto-

matische Suchfunktion sichert den Empfang des stärksten Signals dank RDS AF (Alternative Frequencies). Auf Wunsch speichert die miroSOUND PCM20 radio die letzten 10 Verkehrsmeldungen und RDS-Textinformationen auf Festplatte, individuell konfigurierbar und sogar bei inaktiver Karte. Wer also nach der Arbeit am PC mit dem Auto fahren muß, braucht keinen Stau mehr zu fürchten.

Was das miro-Board darüber hinaus an Radiofunktionen zu bieten hat, ist allerdings auch phänomenal: Speicherplatz für 40 Sender, Sleep-Funktion wie bei einem Radiowecker und Erstellung einer Playlist zum automatischen, zeitlich festgelegten Wechsel zwischen ver-

schiedenen Sendern. Wer glaubt, daß soviel Hightech-Radio einen speziellen Anschluß benötigt, irrt gewaltig. Die miroSOUND PCM20 radio wird über einen normalen Koax F-Stecker an die Antenne oder an das Kabelnetz angeschlossen.

Die miroSOUND PCM20 radio kostet ca. 3.500,- öS. Hifi-Puristen, die ihren PC zum kompletten Sound-Studio aufrüsten wollen, können die Karte zusammen mit einem Acoustimass Multimedia Aktiv-Lautsprechersystem von Bose erwerben.

Das Set miroMEDIA BoseAM mit zwei Satellitenboxen und einem Subwoofer ist für ca. 17.500,- öS zu haben. Alle Preisangaben: unverb. empf. VK inkl. MwSt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.

EPSON bringt den Farbdrucker für jeden Arbeitsplatz

Preisgünstiger Farbdruck

Hohe Druckqualität durch Piezo-Druckkopf, niedriger Kaufpreis und geringe Seitenkosten sind die einzigartigen Charakteristika des neuen EPSON Stylus Color IIs.

Der EPSON Stylus Color IIs ist ein vielseitiger Farbdrucker für den modernen Büroinsatz.

Er druckt Farbseiten innerhalb einer Minute und mit 2,5 Seiten/Minute im Monochrombetrieb ist er ein Arbeitsplatzdrucker für Korrespondenz mit hervorragender Druckqualität. Sein Piezo-Permanent-Druckkopf mit 64 Düsen druckt 360 dpi in eine 720 dpi-Matrix. Dadurch werden Konturen so präzise gedruckt wie bei einem Kanten-glättungsverfahren, das Laserdrucker anwenden. In Verbindung mit der neuen hochdeckenden, besonders lichtechten Tinte, die in Richtung Normalpapier optimiert ist,

ist die Druckqualität weit besser als man sie von einem Drucker dieser Preisklasse erwarten würde.

Die variable Tröpfchengröße tut beim Monochromdruck ein Übriges und erlaubt die Ausgabe von Halbtönen und weichen Verläufen auf Normalpapier.

Der Farbdruckkopf, der alternativ zum Monochromdruckkopf eingesetzt werden kann, verfügt über 60 Düsen, je 20 für eine Farbe. Auch dieser Druckkopf arbeitet im Semi-720 dpi-Modus und erreicht damit eine beachtliche Qualität auf den verschiedensten Papieren. Der EPSON Stylus Color IIs ist bezüglich Papierqualität nicht anspruchsvoll.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Hayward Computer-Peripherie Handels-gesmbH, 5071 Wals 405, Tel.: 0662/852929-0.



RAISL ELEKTRONIK

TEL / FAX: 0222/2835681

MAILBOX: 0222/2835682

486 Mainboards :

Terminator, PCI, E-IDE, 256 KB	ÖS 1.390,--
Shuttle HOT PCI, 256 KB	ÖS 1.490,--
Asus SP3, VLB & PCI, E-IDE	ÖS 1.860,--
Asus SP3G, VLB & PCI, SCSI	ÖS 2.990,--
(sämtliche Boards inkl. E-IDE Controller, Floppy Controller, 2 serielle, 1 parallele Schnittstelle on-Board, Unterstützung für Cyrix 5x86 und Enhanced AMD Prozessoren !).	

Pentium Mainboards :

SQ595, Intel Triton, 256 KB A	ÖS 2.490,--
SQ595, Intel Triton, 256 Burst Sram	ÖS 3.390,--
SQ599, SIS Chipset, inkl. PCI VGA	ÖS 2.890,--
Asus TP4-XE, PCI, 256 KB	ÖS 3.190,--
Asus TP4-XE, Burst Sram	ÖS 3.890,--
(sämtliche Boards inkl. E-IDE Controller, Floppy Controller, 2 serielle, 1 parallele Schnittstelle on-Board).	

Soundblaster (Creative) :

Soundblaster 16, Value Ed.	ÖS 1.190,--
Soundblaster AWE 32 Value Ed.	ÖS 2.290,--
Soundblaster AWE 32 CSP	ÖS 2.990,--
Soundblaster AWE 32 IDE	ÖS 3.280,--
Gravis Ultrasound ACE	ÖS 1.250,--

486er CPUs (Stand: 27.10.) :

Intel 486DX4-100	ÖS 1.160,--
Cyrix 5x86 100 MHz	ÖS 2.190,--
Aktuelle Tagespreise erfragen !!	

SIMM Shuttle (30 Pin auf 72 Pin): ÖS 390,--
CPU-Adapter f. 3.3 Volt: ÖS 390,--

RAISL ELEKTRONIK Ges.m.b.H.
Personal Computer & Elektronische Bauteile
Oberdorfstraße 17 - 1220 Wien
Mo-Fr: 8.30 - 12.00, 14.00 - 18.00
Sa: 9.00 - 12.00

Das erste Komfort-Fernseh-Video-Radio-Stereo-CD-Telespiel-Internet-Telefon-Faxgerät:

Unterhaltungs- und Kommunikations-Center

Um sich mit Elektronik rundum unterhalten zu lassen und modernste Kommunikationswege zu nutzen, benötigte man bisher eine Vielzahl von Einzelkomponenten: Allein der „Turm“ einer vollwertigen Stereoanlage nimmt viel Platz in der Wohnung ein. Hinzu kommen Anrufbeantworter, Fax & Co. - vom zwangsläufig entstehenden Kabelchaos

dienung und den grenzenlosen Möglichkeiten des PC. Soviel Spaß kann Technik machen!

Die Kombination eines CD-ROM-Laufwerks mit der entsprechenden microSOUND-Karte und hochwertigen PCLautsprechern - z. B. den aktiven Systemen von Bose - läßt PCs stets den richtigen Ton treffen. Die Lieblings-Hits von

der Moderne, das Kino-Erlebnis von Video-CD und Nutzung interaktiver Multimedia-Anwendungen und Spiele bietet. Zum leistungsfähigen Komfort-Fernseher wird der Computer mit einer kabeltauglichen TV-Tuner-Karte von miro. Wem Spielen oder bloßes Zuschauen nicht ausreicht, der kann mit digitalem Videoschnitt à la miro seine eigenen Filme bearbeiten und mit Special Effects ausstatten, wie ein Profi - einfach und komfortabel per Mausklick.



mal ganz abgesehen. Doch nun brechen in der Unterhaltungselektronik neue Zeiten an. Dank miro erledigt zukünftig ein einziges Gerät all diese Aufgaben und noch einiges mehr.

Schaut man sich einmal in einer typischen Wohnung um, wird einem schnell bewußt, wieviel geballte Unterhaltungs- und Kommunikationselektronik sich dort anfindet - repräsentiert durch eine Unmenge von Einzelkomponenten. Hier die Stereoanlage mit Verstärker, Rundfunk-Tuner, CD-Spieler, etc. Dort stehen Fernseher und Videorecorder, hier und da noch Telefon, Anrufbeantworter und Telefax, und im Arbeitszimmer natürlich ein Computer.

Damit ist nun Schluß. Dank der innovativen Technologie von miro's Multimedia-Komponenten, lassen sich die Funktionen all dieser Geräte in einem einzigen Gehäuse vereinen, ohne verwirrende Verkabelung, mit einfachster Be-

CD oder aus dem Radio, aber auch die stimmungsvollen Musik- und Geräuschkulissen aufwendiger Computerspiele kommen garantiert mit glasklarem Sound rüber. Und weil der PC eben mehr kann als die Komponenten der klassischen Unterhaltungselektronik, bieten sich dem miro-Benutzer darüber hinaus viele zusätzliche Funktionen. Mit computergestütztem RDS kann er jetzt das ganze Potential zeitgemäßen Radioempfangs ausschöpfen. Die Bedienung aller Komponenten wird zum Kinderspiel, weil sie komplett unter einem Dach zusammengeführt sind, und grafische Benutzeroberflächen beste Voraussetzungen für intuitive Handhabung mitbringen.

Aber auch fürs Fernsehen und für die aktive Beschäftigung mit Video eröffnet der PC eine neue Welt nie dagewesener Nutzungsmöglichkeiten. Ein MPEG-Erweiterungsmodul verwandelt den Computer in das Entertainment-Center

Alles auf einer Karte

Alle reden über Datenautobahnen, Internet und Telefonie: miro setzt alles auf eine Karte: Mit dem Komplettpaket miroCONNECT 34 Office bekommt jedermann die nötige Hard- und Software, um ab sofort den Data Highway auf der Überholspur zu befahren. Durch die Netze surfen, online spielen oder direkt aus dem mitgelieferten Software-Paket heraus Nachrichten und Faxe versenden: Alles mit einem einzigen Produkt, das Modem, Soundkarte, Telefon, Anrufbeantworter und Faxgerät in einem ist.

Eine derartige Revolution in der Unterhaltungselektronik würde verpuffen, wenn nur eingefleischte Computer-Freaks an ihr teilhaben könnten. Im Zentrum der Entwicklung steht für miro jedoch der Anwender. Denn erst die problemlose Konfiguration der Produkte, sowie deren denkbar einfache und intuitive Handhabung im alltäglichen Einsatz bilden die Voraussetzung für den Durchbruch des Computers als Universalgerät zur Unterhaltung und Kommunikation.

Deshalb besitzt jede von miro's Multimedia-Komponenten eine komfortable Benutzeroberfläche, die in Gestaltung und Bedienung auf die anderen Komponenten abgestimmt ist. So lassen sich grafisch nachempfundene TV-Empfänger (Fernseher), Radio-Tuner, etc. am Bildschirm „stapeln“, und gewähren eine einheitliche, absolut durchgängige Benutzeroberfläche.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.



CD-Video für alle

deo, in exzellenter Qualität und ist für interaktive Spiele der nächsten Generation bestens gerüstet. Die mitgelieferte Benutzeroberfläche reiht sich

nahtlos in das Erscheinungsbild anderer miro-Produkte ein, so daß eine einheitliche

und leichte Bedienung aller Multimedia-Komponenten gewährleistet ist. miroVIDEO MVP kostet inklusive einem MPEG-Videospiel ca. 3.500,- öS.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.

Videos von CD-ROM und Festplatte eines Computers - der weltweite Kompressionsstandard MPEG macht's möglich. Multimedia macht erst so richtig Spaß, wenn man Video-CDs auf dem PC in einwandfreier Qualität betrachten kann und Videosequenzen in Spielen neuester Generation ruckelfrei laufen. miro bietet dem Anwender gleich zwei Möglichkeiten, in diesen Genuß zu kommen. Alle der auf den Grafikkarten der miroVIDEO-Familie eingesetzten Prozessoren besitzen Video-Beschleuniger-Fähigkeiten und werden zusätzlich mit einem Software-MPEG-Player von Xing ausgeliefert. Damit wird, einen schnellen Rechner vorausgesetzt, die Wiedergabe von MPEG-Filmen ohne zusätzliche Hardware-Erweiterungen möglich. Diese äußerst preisgünstige Lösung reicht voll aus, wenn man gelegentlich einen Kinofilm von CD anschauen möchte. Für interaktive CD-Software mit MPEG-Video jedoch - wie z.B. Lernprogramme, Spiele, etc. - benötigt man eine Hardware-Lösung. Deshalb stellt miro nun erstmals die MPEG- und Videospiele-Erweiterung miroVIDEO MVP vor.

Die Karte, die problemlos an ein vorhandenes Grafikboard angeschlossen werden kann, macht jeden PC zu einem Spiele- und Video-Center der Extraklasse. miroVIDEO MVP bietet im Gegensatz zu vergleichbaren Karten mehr Farben bei größerem Bild; skalierbar bis hin zum Vollbild. Sie erlaubt das Abspielen aller Video-CD-Formate, einschließlich CD-i Vi-

Die ersten Farb-Laserdrucker von Lexmark:

Optra C

Mit der Ankündigung von Optra C und Optra C Pro stellt Lexmark seine ersten Farblaser vor. Beide Maschinen setzten neue Standards bezüglich Leistung und Druckqualität und bieten Flexibilität im Netzwerk, wie sie nur mit den bereits bekannten Optra-Modellen erreicht wird - natürlich ist auch MarkVision unterstützt. Die neuen Lexmark Color-Laser drucken mit 12 Seiten pro Minute in Schwarz und mit 3 Seiten pro Minute in Farbe - und das jeweils mit echten 600 x 600 dpi.

Die Vielseitigkeit der neuen Modelle zeigt sich speziell im Farbdruck. Sowohl PostScript Level 2 als auch PCL 5c sind standardmäßig verfügbar. Das Verhältnis Performance zu Qualität läßt sich vielfach variieren - die Top-Stufe der Druckqualität "Contone" arbeitet bereits fotorealistisch - binär gerechnet würde dieser Level einer Auflösung von 3.200 x 3.200 dpi entsprechen. "Contone" (continuous tone) - Drucker erreichen dies durch die Möglichkeit, jeden Rasterpunkt in 128 Größen darstellen zu können. Übertragen auf vier Druckfarben bedeutet das nahezu rasterlose Halbtöne - und das heißt wiederum - fast Fotoqualität.

Optra C ist ab November lieferbar und wird standardmäßig mit 8 MB Memory geliefert. Diese Ausstattung reicht durch das überlegene Lexmark Memory-Management für das Standard-Color-printing im Office bequem aus. Mit Einsatz des "fotorealistischen" Contone-Modus wächst der Speicherbedarf - 16 MB zusätzlich sind der empfehlenswerte Einstieg dafür.

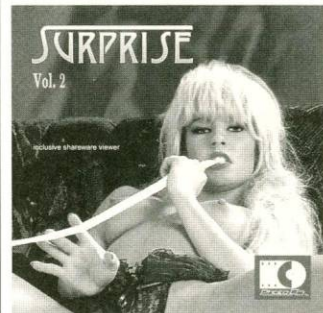
Optra C Pro steht ab Jänner 96 zur Verfügung. Die Maschine umfaßt bereits 32 MB im Lieferumfang und hat eine Ethernet-Combo INAKarte eingebaut. Dieser Drucker repräsentiert den Einstieg in die professionelle Farb-Verarbeitung.

Beide Modelle bieten im Lieferumfang neben einer bidirektionalen High-Speed Parallel- und einer RS-232/RS-422 Seriell-Schnittstelle auch bereits einen Apple LocalTalk-Connector an. Zwei Steckplätze für den Token-Ring und/oder Ethernet-Netzwerkdirektanschluß stehen zur Verfügung. Für die Datenspeicherung im Drucker kann eine 100 MB Festplatte nachgerüstet werden.

Optra C unterstützt die Farbmanagementsysteme Color-Sync 2.0, Agfa FotoTune und Windows 95 (ICM). Außerdem werden standardmäßig Anpassungen

Bitte umblättern!

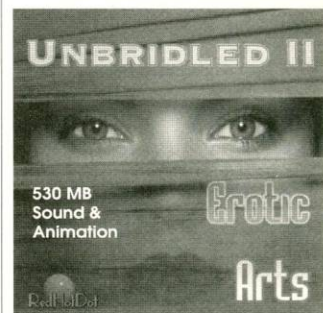
EROTIK vom Feinsten



SURPRISE LEVEL 1 bis 5

5 brandneue CDROM's der Spitzenklasse
Brilliant Bilder im Kodak Photo-CD Format
400 heiße Bilder (16,7 Mio. Farben) erwarten
Dich am Bildschirm (PC, MAC, CDI-fähig)

jede CD nur öS 199,-
alle 5 CD's nur öS 799,-



UNBRIDLED II neu neu neu Erotic Movie Gallery

Interaktives "Video for Dos" und HIFI für jeden PC
keine Installation notwendig, absolute Spitzenklasse

jede CD nur öS 399,-
beide CD's nur öS 699,-

die EROTIK-CDROM Klassiker ANIMATION Level 1 UNBRIDLED I

Händleranfragen: Infos: Bestellungen: unter

RSoft FAX (1) 330 70 68
(1) 330 26 18
Postfach 242
1110 WIEN

CompuServe: 100441.2655
Internet: 100441.2655 @ compuserve.com
Detailinfos liegen jeder Bestellung bei
Zahlung per Nachnahme: alle Video CDROM's ab 18 Jahre
Wir sind auch Partner für CD-Produktionen

Neue kaufmännische Softwarelösungen für Unternehmen mittlerer Größenordnung:

VCS bringt's

Der Vorarlberger Softwarespezialist VCS bringt in diesen Tagen eine Client-Server-Produktfamilie auf den ...sterreichischen Markt. Diese beinhaltet Standardsoftwarelösungen für die Bereiche des Rechnungswesens und der Warenwirtschaft.

Die Highlights der nunmehr neu vorgestellten Produktfamilie sind insbesondere

- graphische Benutzeroberfläche mit allen bekannten Windows-Funktionalitäten
- Unterstützung von rationalen Datenbanken, wie zB. Gupta, Informix oder Oracle
- Client-Server-Technologie
- Unterstützung von Windows 95
- Integration von Excel und Word.

Der Aufbau der Software sowie die abgebildeten Funktionalitäten sind dabei besonders auf die Anforderungen der österreichischen Wirtschaft abgestimmt, wodurch vor allem sehr kurze Produkt-einführungszeiten erreicht werden.

Besonders erfreulich ist, so Mag. Thomas Pöck, Geschäftsführer der VCS,

wie einfach Kunden in die Software eingeführt werden und vor allem, wie rasch meßbare Ergebnisse erzielt werden.

Die VCS betreut heute österreichweit mehr als 1200 Kunden der mittelständischen Wirtschaft, die mit Software-Lösungen von VCS arbeiten und verfügt über Stützpunkte in Wien, Salzburg und Dornbirn. Mit der nunmehr vorgestellten Produktgeneration soll der er-



folgreiche Weg der vergangenen Jahre weiter fortgesetzt und die bisher bereits ausgezeichnete Marktposition weiter gestärkt und ausgebaut werden.

The screenshot shows a window titled 'Aufträge - VCS'. It contains a form for creating or editing an order. Fields include 'AUFTRAG' (9415107), 'Art' (1), 'Erfassung' (17.09.1994 00), 'Kunde' (2500), 'Suchname' (ÖSTERREICH), 'Sachbearb.' (VCS), 'Termin', 'KW', 'Vorlage', 'Besteller' (Herr Kurt Dornacher), 'Best-Art', 'Tel.' (0222/456890), 'Fax' (0222/456890), 'Versand' (per Bahn), 'Faktura' (Einzelrechnung), and 'Vert/Klass/Klevert'. There are buttons for 'Suchen', 'Einfügen', 'Ändern', 'Neu', 'Löschen', 'Bonität', 'Teste', 'Historie', 'Kalk.', 'Druck', 'Belege', and 'Bestell'. A table at the bottom shows columns for 'Artikelnr.', 'VK', 'EK-N', 'EK-B', 'pro', 'VP-EH', 'ABC Ki', 'Lagerm.', 'verfügbar', and 'Lagerplatz'.

Symantec Corporation:

Neue Version des Enterprise Developer

Die Symantec Corporation liefert ab sofort eine erweiterte Version der Client/Server-Entwicklungsplattform Enterprise Developer (EDEV) aus. Die Version 2.5 enthält neben neuen Data-Links zu Informix SE und Online sowie Lotus Notes den bekannten Report-Generator Crystal Reports. Durch sorgfältige Optimierung der SCALE-Engine konnten auch beachtliche Geschwindigkeitsverbesserungen bei komplexen Abfragen erzielt werden.

Der Enterprise Developer ist ein vollständiges, integriertes Entwicklungspaket für Client/Server-Anwendungen. Er basiert auf der SCALE-Architektur (Scalable Architecture for Large Enterprises) um besonders kurze Entwicklungszeiten für Client/Server-Applikationen zu gewährleisten. Hauptbestandteil von SCALE ist ein zentrales Repository, in dem nicht nur applikationsspezifische Tabellen und Objekte abgelegt sind, son-

dern zugleich auch die kompletten Unternehmensregeln. Das System ist modular aufgebaut, XDB, eine zu IBM's DB2 kompatible Datenbank sowie ein graphischer Entity-Relationship-Modeller gehören ebenso dazu wie die 4GL-Beschreibungssprache SCALEscript. Zu den besonderen Fähigkeiten von SCALE zählt auch der Transaktionsschutz durch den Transaction-Processor. Er verwaltet die Beziehungen zwischen den einzelnen Datenelementen innerhalb einer Anwendung und kümmert sich ums Datencaching und mehrstufige Master-Detail Transaktionen. Stellt man firmenintern auf eine andere Datenbank um, ist das für den Enterprise Developer auch kein Problem. Über das Database-Migration-Express-Tool lassen sich Tabellenstrukturen samt Inhalt automatisch in ein neues Format wie zum Beispiel Microsoft SQL Server migrieren.

Um Unternehmensdaten und andere Abfrageergebnisse übersichtlich darzustellen hat Symantec nun Crystal Reports, einen der leistungsstärksten Report-Generatoren in den Enterprise De-

Fortsetzung von Seite 25:

für gängige Software-Produkte wie Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Corel Draw, u.a. mitgeliefert.

Und noch ein Plus: die Kosten pro Seite für das gesamte Zubehör (ohne Papier) betragen bei 5 Prozent Deckung pro Farbe weniger als 2 Schilling (Listenpreis exkl. MwSt.) und die hohe Druckqualität wird bereits auf gutem, normalem Papier (zum Beispiel Color-Copy) erreicht. Für Spitzenergebnisse wird Alkyos von der Europapier empfohlen.

Und ein letztes Plus: neben einem standardmäßigen alternativen Papier-schacht für ca. 60 Blatt Sonderpapiere oder Overhead-Folien kann auch eine dritte Papierzuführung für weitere 250 Blatt Papier installiert werden.

Optra C wird im Markt unter öS 100.000,- (exkl. MwSt.) gehandelt, Optra C Pro unter öS 120.000,- (exkl. MwSt.).

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Tel.Nr.: 0222/21722-0.

Digital MultiVendor-Service löst Microsoft-Updates:

Best of Service

Digital Equipment setzt mit seinem neuen herstellernutralen Support auf eine Mehrleistungsstrategie nach der Devise „Nur wer pro Kunden-Schilling mehr Leistung bietet, kann gewinnen.“ Für Microsoft-User hat Digital eine Update-Lösung geschmiedet, die die Nutzung der jeweils aktuellsten Software-Produkte bis zu 50 Prozent billiger macht.

Grundlage dieses Microsoft Update-Bestangebotes ist ein Konzernvertrag mit Microsoft, der Digital weltweit als Large Account Reseller extrem gute Konditionen einspielt, die Digital an die Update-Wartungsvertragsnehmer weitergibt. Digital verhandelte zudem mit Microsoft Corporation eine kundenfreundliche Lösung, die es Digital ermöglicht, Lizenzen, Disketten und Dokumentationen flexibel in Modulen anzubieten. Michael Stocker, Marketing-Manager von Digital MultiVendor Customer Services, demonstriert das anhand eines Beispiels: „Der Kunde nimmt mit Digital Microsoft Maintenance nur das unter Wartung, was er wirklich be-

nötigt. Benötigt ein Kunde beispielsweise bei 10 Excel-Lizenzen nur einen Update-Satz Disketten und 3 Dokumentationen, so wird das Leistungsangebot danach vereinbart und verrechnet.“

Adressiert ist der kosten-senkende Software-Lebenszyklus-Support, der alle Applikations-, Server- und Betriebssystemprodukte von Microsoft abdeckt, an alle Unternehmen ab einem Wartungsvolumen von Schilling 5.000,— jährlich.

Nähere Informationen: Digital Equipment Österreich AG, 1230 Wien, Ziedlergasse 21, Tel.: 0222/86630-1403, Fax: 0222/86630-3199.



veloper 2.5 integriert. Mit ihm sind im Handumdrehen aussagekräftige Berichte und Tabellen möglich. Ebenfalls neu hinzugekommen sind eine Reihe von Data-Links zu verbreiteten Datenbankformaten wie Informix SQL. Obwohl über ODBC (Open Database Connectivity) praktisch jede Datenbank angesprochen werden kann, erweitert der Data-Link Treiber die Kommunikation um alle Informix-spezifischen Features wie serielle Datentypen und Triggerfunktionen. Neben Informix und Lotus Notes sind Data-Links für Sybase, Oracle und Microsoft SQL Server erhältlich. Zusätzlich bietet der Enterprise Developer nun die Möglich-

keit, per Data-Link Inventurdaten des Norton Administrator for Networks (NAN) in die Applikationsentwicklung einzubeziehen. Das Managementprogramm von Symantec erfasst Daten über Hard- und Softwareausstattung der Arbeitsplätze wie Prozessor-typ und das installierte Betriebssystem.

Eine überarbeitete SCALE-Engine ist für erhebliche Geschwindigkeitssteigerungen verantwortlich. Die Version 2.5 kann mit bis zu 150 Prozent schnelleren Datenbankabfragen aufwarten, der Formularaufbau ist ebenfalls deutlich schneller geworden. Für Anwender und Entwickler gleichermaßen bedeutet

AutoCAD Release 13

Autodesk, viertgrößter PC-Softwarehersteller weltweit und einer der ersten Entwickler von Windows 95 Software, kündigt zum Jahresende die Verfügbarkeit von AutoCAD Release 13 für das neue Betriebssystem an.

Die Vorteile der Windows 95-Portierung liegen auf der Hand: AutoCAD profitiert als vornehmlich graphische Anwendung von der Technologie, die die neue Generation der Windows Betriebssysteme zur Verfügung stellen. Die Windows 95 Version von AutoCAD Release 13 nutzt aufgrund der Win32 Technologie die komplette Performance eines 32 Bit Windows Betriebssystems, wie Windows 95 oder Windows NT voll aus. Autodesk ist einer der ersten Microsoft Solution Provider, der mit der Windows 95 Version von AutoCAD Release 13 auch Logo Compliant ist. Der CAD Standard AutoCAD wird für Windows 95 zusätzlich um folgende Features erweitert: Neben OLE 2.0 mit Drag und Drop und langen Dateinamen wird mit Win32 die Multisession Unterstützung von Release 13 auf Windows

95 gewährleistet, die unter Windows 3.1 mit Win32 oder unter MS-DOS nicht nur zur Verfügung stand.

Seit Einführung der ersten Windowsversion von AutoCAD beobachtet Autodesk eine Verschiebung bei den eingesetzten Betriebssystemen von MS-DOS zu Windows. Um den Umstieg auf Windows Betriebssysteme zu erleichtern, bietet Autodesk mit Einführung von AutoCAD Release 13 eine Multiplattformversion an, die nun auch um Windows 95 erweitert wird. Somit stehen ab Ende dieses Jahres Windows 95, Windows NT, Windows 3.1 und MS-DOS auf einer einzigen CD zur Verfügung. Bestehende Anwender erhalten die Windows 95 Version kostenlos. Der empfohlene Verkaufspreis für AutoCAD Release 13 in deutscher Sprache beträgt für alle Plattformen öS 67.500,- zzgl. MwSt. als CD-ROM Version, der Preis für die Diskettenversion liegt bei öS 69.500,- zzgl. MwSt.

Weitere Informationen sind über die Autodesk Infoline unter Tel.: 07242/42256 erhältlich.

das kürzere Wartezeiten beim Bildschirmaufbau komplexer Objekte. Auch das Design der Formulare geht nun, ob automatisch durch den Form Builder oder von Hand im Formulareditor, zügiger vonstatten.

Um Applikationen so anwenderfreundlich wie möglich zu gestalten, spielen angepasste Programmitteilungen eine große Rolle. Sie sollen trotz unternehmensweitem Einsatz der Datenbank für jede Anwendung spezifisch formuliert sein. Der neue Message Customizer erlaubt es dem Entwickler, Systemnachrichten innerhalb der Unternehmensregeln frei zu definieren. Fehlermeldungen und andere

Informationen können so für jede Anwendung detailliert und in der gewünschten Sprache festgelegt werden.

Entwickler, die schon mit Version 2 des Enterprise Developers arbeiten, können bei Symantec einen kostenlosen Update auf 2.5 anfordern, Registrierkarte einsenden genügt.

Für alle Neueinsteiger sind die Preise trotz erweitertem Funktionsumfang gleich geblieben. Die Einzellizenz kostet öS 10.500,- die Team-Version ist für öS 43.300,- erhältlich (exkl. MwSt.).

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Symantec GmbH, Tel.: 0049 (211) 9917-0.

Schützen Sie sich vor dem Winword-Virus

Ein neuartiger Virus geistert durch Computernetze und verursacht allerlei Aufregung. Im Gegensatz zu "normalen" Computerviren benutzt er zu seiner Verbreitung keine ausführbaren Programme, sondern infiziert und verbreitet sich über Winword-Dokumente.

Das Konzept, welches der Virus zu seiner Verbreitung benutzt, gleicht bekannten ANSI-Viren. Neu am Winword-Virus ist seine Betriebsunabhängigkeit, das heißt, er kann gleichermaßen DOS-PCs wie auch Macintosh-Computer gleichermaßen befallen.

Aktiviert wird er durch das Öffnen eines infizierten Word-Dokumentes. Dabei versucht er als erstes, die globale Dokumentenvorlage NORMAL.DOT zu infizieren.

Keine Panik

Panikartige Aktionen sind jedoch nicht angebracht, der Virus kann leicht enttarnt werden: Bei der Infizierung der NORMAL.DOT erscheint ein kleines Popup-Fenster in welchem eine einzelne Zahl - normalerweise die "1" - zu sehen ist. Eine weitere Möglichkeit ist das Überprüfen der globalen Makros namens "PayLoad", so ist Ihr Computer mit höchster Wahrscheinlichkeit verseucht.

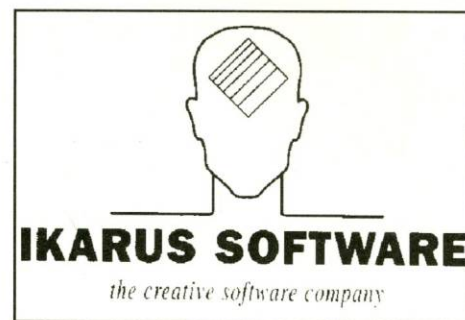
Grundsätzlich ist ein anerkannt gutes Virenschutzprodukt die beste Versicherung. Benutzer der Virus-Utilities von Ikarus Software können unter der Telefonnummer 0222/2714035 ein kostenloses Sonderupdate der Virus-Utilities anfordern, damit der Virus auch sicher erkannt wird.

Aber auch für Noch-Nicht Ikarus Kunden gibt es eine Möglichkeit, den Virus zu entfernen: Öffnen Sie das Makro-Menü (Menüpunkt Extras Macro) und löschen Sie alle Macros, welche mit den Anfangsbuchstaben "AAAZ..." beginnen, die Macros "AutoOpen", "FileSaveAs" und das Macro "PayLoad". Verfahren Sie so mit dem Makropool in der NORMAL.DOT und in den einzelnen infizierten Dokumenten. Speichern Sie die Dokumente NUR mit "Speichern" und NICHT mit "Speichern unter...", sonst bleibt der Schädling virulent.

Aktivieren Sie als weitere Vorsichtsmaßnahme auch die Sicherheitsabfrage

bei Veränderungen der NORMAL.DOT (Optionsmenü-Speichern, Automatische Abfrage bei Speicherung der NORMAL.DOT).

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Ikarus Software Ges.m.b.H., Tel.: 0222/2714035.



Virenschutz für OS/2

Mit dem neuen Virenschutzprodukt aus der österreichischen Softwareschmiede Ikarus Software können nun auch OS/2-Computer virensicher gemacht werden.

Erstmalig treten nun auch zwei internationale Datensicherheitsunternehmen gemeinsam gegen die steigende Virenproblematik auf.

Der Prozentsatz an OS/2-Viren steigt kontinuierlich mit der Verbreitung des Betriebssystems, es gab jedoch bisher kaum geeignete Software zum Virenschutz für OS/2-Computer. Die neuen Virus-Utilities für OS/2 von Ikarus Software stellen einen weiteren wichtigen Eckstein des Angebots an unterstützten Betriebssystemen dar.

Ing. Dieter Göschler, Prokurist von Ikarus Software: "Mit der neuen OS/2-Version erfüllen wir einen langgehegten Kundenwunsch vieler OS/2-Kunden nach einem schnellen und effektiven OS/2-Virenschutz. Die Virus-Utilities für OS/2 entstanden durch eine Kooperation mit dem international ebenfalls bekannten und erfolgreichen Datensicherheitsunternehmen Norman Data Defense Systems. Durch diesen Produkt- und Know-how-Austausch profitieren vor allem unsere Kunden durch ein breites Produktspektrum von anerkannten hochwertigen Datensicherheitsprodukten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Ikarus Software Ges.m.b.H., Tel.: 0222/2714035.

Autodesk kauft führenden Software-Anbieter für GIS-Technologie

Mit dem Kauf des führenden südafrikanischen Software-Anbieters im Bereich Kartographie und Geodäsie, Automated Methods PTY Ltd., und des Produktes ReGIS unterstreicht Autodesk seine Ambitionen im Bereich der geographischen Informationssysteme und integriert wichtige Technologien in sein Produktportfolio.

Mit diesem Schritt bekräftigt Autodesk sein Engagement, führende Basistechnologie für Wachstumsmärkte, wie den GIS-Bereich, anzubieten, Laut Dataquest legte der PC-basierende GIS-Softwaremarkt im vergangenen Jahr um 31,5 Prozent zu. Das GIS-Marktvolumen wird bis 1999 auf 1,2 Milliarden Dollar geschätzt.

Das System, das seit fünf Jahren auf dem Markt ist, wurde erfolgreich von der Südafrikanischen Regierung für viele

Aufgabenbereiche eingesetzt. So wurde beispielsweise die komplette GIS-Erfassung der Millionenstadt Johannesburg auf Basis von ReGIS verwirklicht.

Die Anwender von ReGIS erhalten weiterhin Unterstützung über den bestehenden Kanal. Autodesk wird jedoch die High-End Technologie von ReGIS nutzen, um neue Windowsbasierende Produkte für den GIS-Bereich zu entwickeln und auf Basis von AutoCAD eine durchgängige Produktpalette von der Kartenerzeugung über die Kartenaktualisierung bis zur Visualisierung und Analyse von Daten anbieten, um Kartographen, Vermessungsingenieure, Stadtplaner, Straßenbau- und Tiefbauingenieure sowie Versorgungsunternehmen und Gebäudeplaner bei ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen. Die ersten Softwarepakete werden im nächsten Jahr verfügbar sein.

Bay Networks Wellfleet Router:

Netzwerke für die Zukunft

Mit der Einführung des weltweit ersten "stackable" Routers, des Wellfleet ASN (Access Stack Node), kann der Routerhersteller Bay Networks (hervorgegangen aus dem Merger von Wellfleet und Synoptics) jetzt eine durchgängige, innovative Routerfamilie für jede Anforderung bieten.

Die komplette Familie setzt sich aus folgenden Produkten zusammen:

Access Node (AN): Der Router für kleinere Außenstellen unterstützt bis zu 4 LAN/WAN Anschlüsse und bietet einen maximalen Durchsatz von 7.000 Paketen in der Sekunde. Der AN wird auch mit einem integrierten 12 Port Ethernet HUB angeboten.

Access Stack Node (ASN): Der zukunftsorientierte ASN setzt sich aus bis zu vier einzelnen Routern, die untereinander über einen externen Bus verbunden werden, zusammen. Dieser Stack stellt sich sowohl von der Adressierung als auch vom Netzwerkmanagement her als ein logischer Router dar. Die Leistung einer einzelnen Einheit beträgt bis zu 50.000 Pakete in der Sekunde, bei Vollausbau eines Stack ergibt sich daher ein maximaler Durchsatz von 200.000 Paketen in der Sekunde. Diese skalierbare Durchsatzrate wird durch das Multiprozessor-Konzept und die multitasking- und multiprozessorfähige Software ermöglicht. Insgesamt können dann bis zu 24 Verbindungen für Ethernet, Token-Ring, FDDI und in ein WAN geschaffen werden.

Diese neuartige Architektur des ASN soll den Investitionsschutz bei wachsenden Netzwerken garantieren. Netzwerkmanager werden in die Lage versetzt, mit einem Betrag von nur knapp mehr als öS 100.000,- einzusteigen und das System bei Bedarf kostengünstig aufzurüsten. Der ASN eignet sich daher besonders für Anwender, deren Netzwerke stark expandieren.

Autodesk Applikationsentwickler werden mit leistungsfähigen C++ API Schnittstellen die Möglichkeit haben, die neuen Produkte mit vertikalen Lösungen zu ergänzen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Autodesk GesmbH., Traungasse 16, 4600 Wels, Tel.: 7242/68465, Fax: 7242/67994.

Das Aufgabengebiet des ASN erstreckt sich vom Einsatz in größeren Filialen bis zur Installation im Hauptsitz eines Unternehmens.

Der ASN wurde im Herbst 94 auf der Interop in Paris mit dem "Best of Show Award" und dem "Best Internetworking Product Award" ausgezeichnet.

Backbone Familie: Backbone Link Node (BLN) und Backbone Concentrator Node (BCN) sind die Multiprotokoll-Router, die dem für ein Unternehmen kritischen Backbone-Netzwerk größten Durchsatz und die höchste Verfügbarkeit garantieren.

Wellfleet's symmetrische Multiprozessor Architektur basiert auf dem Motorola 68040 Prozessor und Wellfleet's 1 Gbps Parallel Packet Exchange, um die in der Industrie führenden Leistungsmerkmale zu

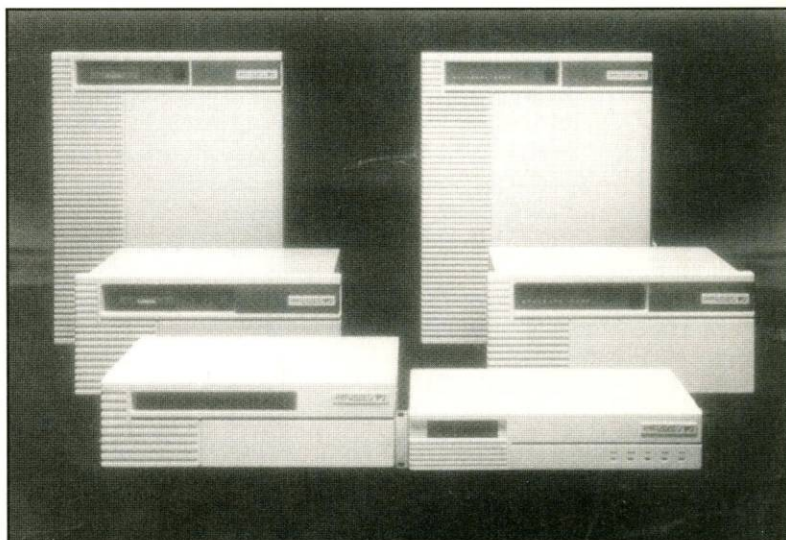
garantieren. Der BLN hat einen maximalen Durchsatz von 150.000 Paketen in der Sekunde und es können bis zu 16 LAN/WAN Interfaces angeschlossen werden. Der BCN, das Flaggschiff der Wellfleet Routerfamilie, schafft bis zu 480.000 Pakete in der Sekunde und kann maximal 52 LAN/WAN Interfaces anschließen.

Seit dem ersten Quartal 1995 gibt es eine Trunkschnittstelle zu ATM Switches für den ASN und die Backbone Familie.

Alle Wellfleet Router sind mit Flash EPROM Karten ausgerüstet, auf der sich die Softwaremodule und die Konfiguration befinden. Damit waren höchste Verfügbarkeit und Performance gewährleistet. Die bekannte Wellfleet Software sorgt dafür, daß Fehler rasch erkannt und auch behoben werden können. Sie sorgt auch dafür, daß im Fehlerfall einer Protokollgruppe die anderen Protokolle unge-

stört weiterbetrieben werden können und danach die betroffene Protokollsoftware automatisch neu geladen wird. Insgesamt wird eine große Anzahl von verschiedenen Router- und Bridging-Protokollen unterstützt, unter anderem TCP/IP, DECnet Phase IV, OSI, IPX, Banyan Vines, Apple Talk, XNS, Transparent und Translation-Bridge, Source Route und Data Link Switching. Für den WAN-Einsatz werden Frame Relay, X.25, PPP, SMDS und ATM DXI unterstützt.

Alle Wellfleet Router sind SNMP fähig und unterstützen sowohl die MIB-



2 als auch die entsprechenden Wellfleet Erweiterungen.

Die Managementapplikation Site Manager, die auf SNMP aufsetzt, bietet zentrales Konfigurationsmanagement, Real-Time Operating und Monitoring, Fehler Monitoring und unterstützt effektiv bei der Fehlersuche. Der Site Manager ist unter DOS/Windows, Sun SPARC, RS6000 und HP9000 verfügbar.

Die Firma DATENTECHNIK ist der einzige autorisierte Distributor von Wellfleet Routern in Österreich und hat die komplette Routerfamilie in seinem Verkaufsprogramm.

Darüber hinaus bietet DATENTECHNIK die entsprechenden Dienstleistungen rund um die Implementierung von Routernetzwerken vom Consulting über Schulungen bis hin zur schlüsselfertigen Gesamtinstallation und Implementierung an.

Release 3.0 macht den LanRover zum Cross-Plattform-Server:

Shiva liefert LanRover 3.0

Neues Software-Release mit Multiprotokoll- und Multipattform-Unterstützung. Multi-Port Dial-In/Dial-Out, LAN Routing und integrierte Zugangssicherungen.

Shiva Corporation, ein führender Anbieter von Remote-Networking-Lösungen, kündigt das Software-Release 3.0 für seine LanRover Remote-Access-Server für Ethernet- und Token Ring-Netzwerke an.

Das erweiterte Software-Release 3.0 bietet echte Multiprotokoll- und Multipattform-Unterstützung für Dial-In/Dial-Out LAN-to-LAN Routing sowie integrierte Netzwerk-Zugangssicherungen. LAN Rover 3.0 ist der einzige Multi-Port Remote-Access-Server der gleichzeitig IPX, IP, Apple-Talk, NetBEUI und LLC unterstützt. Dadurch können sich PC-, Macintosh- und Unix-Anwender über Telefonleitung und einen einzigen LanRover 3.0 gleichzeitig ins LAN einwählen.

Mit dem LanRover 3.0 werden Netzwerk-Management und Installation von Remote-Access-Lösungen erheblich vereinfacht. Denn die Dial-Up LAN-to-LAN Routing Möglichkeit des LanRover 3.0 ist ein enormer Gewinn für dezentrale Niederlassungen und Büros, die kostengünstigen Zugang zum LAN, z.B. am Hauptsitz des Unternehmens, benötigen.

Mit dem LanRover 3.0 liefert Shiva eine der kostengünstigsten Lösungen zur effektiven Verbindung entfernter LANs über Telefonleitungen.

LanRover 3.0 ist der einzige Multi-Port Remote-Access-Server, der auf allen Ports (wahlweise 4 oder 8 Ports) simultan IPX, IP, AppleTalk 2.0 (LanRover/E), NetBEUI und LLC/802.2 Protokolle über einfache Telefonleitungen unterstützt und damit den Zugang zu NetWare, AppleTalk, TCP/IP, Windows for Workgroups, LAN Manager Windows NT Servern und IBM Hosts ermöglicht.

Wettbewerbsprodukte mit Multiprotokoll-Unterstützung erfordern für unterschiedliche Produkte separat zugeordnete Ports und Telefonleitungen.

Der LanRover 3.0 benötigt für das Handling aller Protokolle lediglich eine Telefonleitung pro Port. Denn die verschiedenen Protokolle werden vom Lan-

Rover 3.0 automatisch erkannt, unabhängig von der jeweiligen Plattform. Dadurch wird der Zugang zum Netzwerk für entfernte Anwender erleichtert und die Verwaltung des Netzwerks für den Administrator vereinfacht.

LanRover 3.0 bietet direkten Zugang zu den dezentralen LANs von Niederlassungen und Außenbüros sowie umgekehrt zum "Backbone" des Unternehmens. Das simultane LAN-to-LAN Routing unterstützt IPX-, TCP/IP- und AppleTalk-Protokolle unter Verwendung des Point-to-Point Transport-Protokolls (PPP).

Dial-Up Routing ist eine kostengünstige Lösung zur Verbindung entfernter LANs über analoge und ISDN Telefon-Wählleitungen. ISDN bietet die entscheidenden Vorteile des schnelleren Verbindungsaufbaus und höherer Datenübertragungsraten.

Shiva testet eine Reihe verschiedener ISDN Terminal-Adapter und wird die entsprechende Kompatibilität sicherstellen.

Der Net Manager, Shivas Management-Software zur Installation und Konfigurierung des LanRover 3.0, wurde deutlich erweitert.

Dadurch ist der LanRover 3.0 z.B. der einzige Remote-Access-Server, der wahlweise von einem PC oder Macintosh aus installiert oder konfiguriert werden kann, unabhängig vom verwendeten Netzwerk-Protokoll.

Die LAN-to-LAN Management-Fähigkeiten umfassen planmäßige Telefon-Verbindungen, Dial-Back sowie Festlegung von Verbindungsdauer und Leerlaufzeiten.

Mit planmäßigen Verbindungen können Netzwerkmanager aktive und inaktive Zeiten für LAN-to-LAN-Verbindungen im voraus konfigurieren. Das reduziert die Kosten für die Dauer der Telefonverbindungen und die Zeit, die der Netzwerk-Administrator benötigt, Verbindungen zu entfernten LANs herzustellen und zu beenden.

Die LAN-to-LAN Funktionalität des LanRover 3.0 unterstützt auch "Delta SAP" (Server Access Protokoll). Delta SAP limitiert den Protokoll-Overhead, der über das WAN gesendet wird, indem z.B. permanente Informationen über Netzwerk-Parameter und -Veränderun-

gen herausgefiltert und nur in regelmäßigen Abständen weitergeleitet werden. Dadurch können rund 10-15% der zu belegenden Bandbreite im Netzwerk eingespart werden, was die Performance des Netzwerks insgesamt zusätzlich steigert.

Sicherheit ist zunehmend zum Hauptanliegen bei der Implementierung des Remote-Zugriffs geworden. LanRover 3.0 integriert zusätzliche Sicherheit, da ACE/Server von Security Dynamics Bestandteil der Software ist. Die Notwendigkeit für Sicherheitsvorkehrungen, die bislang extern zwischen dem Modem und dem Remote Access Server lagen, entfällt.

Die ACE/Server-Integration des Release 3.0 bietet die derzeit umfangreichste Protokoll-Unterstützung. Shiva unterstützt auch die Hardware-Lösungen von Security Dynamics, Digital Pathway und LeeMah Datacom.

LanRover Release 3.0 ermöglicht darüber hinaus Benutzerlegalisierung aus der NetWare Bindery und bietet dabei erstmalig zentralisierten Service sowohl für Macintosh- als auch für PC-Benutzer.

Netzwerkmanager können so eine einzige Benutzerdatenbank führen und verringern damit den Zeitbedarf und die Fehlerwahrscheinlichkeit.

Das Software-Release 3.0 läuft auf jedem LanRover/E oder LanRover/T und benötigt 1 MB Speicher. Ältere Modelle des LanRover mit 512kB Speicher können jederzeit auf 1 MB aufgerüstet werden.

Der Preis für den LanRover 3.0 mit 4 Ports beträgt öS 59.880,- und mit 8 Ports öS 83.400,- inkl. MwSt.

Im Preis enthalten sind zusätzlich eine Lizenz zur unbegrenzten Nutzung von ShivaRemote, der Dial-In/Dial-Out Client-Software, 4 oder 8 Lizenzen von Apple Remote Access 1.0 Client-Software, NetWare VLM Software und Shiva Net Manager.

Für alle Kunden, die bereits einen LanRover besitzen, werden über den Fachhandel, bzw. Distributoren, Upgrades auf die Version 3.0 bereitgestellt. Kunden, die den LanRover 2.0 nach dem 15. April 1994 erworben haben, können ein kostenloses Upgrade direkt von Shiva erhalten.

Kostengünstiger intelligenter Hub mit Switch Anschlußmöglichkeiten:

Madge mit neuem Token Ring Hub

Madge Networks hat unter der Bezeichnung Smart Ring Access Module (SmartRAM) einen neuen intelligenten stapelbaren Hub vorgestellt. Mit SmartRAM können Token Ring-Netzwerkösungen auf Workgroup- und Zweigstellenebene kostengünstig mit umfangreichen Leistungen einschließlich direkter Unterstützung für einen Token Ring-Switch, Recovery im Störfall und Funktionen für Remote Management ausgerüstet werden, erklärt die Madge Networks GmbH in Neu-Isenburg bei Frankfurt am Main. Das Unternehmen spricht von einer wichtigen Angebotslücke im Markt der Workgroup-Vernetzung, die durch die neue Madge-Lösung geschlossen wird.

SmartRAM unterstützt bis zu 20 Benutzer im Netz; durch Hinzufügung von zwei SmartLAM-Modulen (Madge Smart Lobe Attachment Moduls) lassen sich bis zu 60 Stationen im Netzwerk anschließen. Die SmartRAM ist in einer UTP- und einer STP-Version lieferbar.

Rudolf Hamann, Marketingleiter der Madge Networks GmbH mit Verantwortung für Zentral- und Osteuropa, führt aus: "Der anhaltende Trend zum Downsizing und zur Dezentralisierung verändert die Anforderungen an Netzwerke. Madge unterstützt mit seiner Produktlinie stapelbarer Hubs bereits umfangreiche Organisationen mit SmartCAU Plus und kleine Umgebungen und Zweigstellen mit bis zu 20 Benutzern mit der Smart 16/4 Hubcard. Mit SmartRAM wird nun eine Lösung speziell für die große Anzahl mittlerer Organisationen vorgestellt, für die bislang kein adäquates Produktangebot bestand. Trotz geringer Kosten pro Port erhalten die Anwender bei SmartRAM Leistungsmerkmale wie direkte Switch-Anbindungen für Arbeitsgruppen und Management für entfernte Außenstellen; sowie automatische Fehlerbehebungsmechanismen."

Als "großartige Idee" stuft der Technologiekonzern Martin Marietta den intelligenten Token Ring-Hub SmartRAM von Madge ein. Leo Dickey, Netzwerkingenieur bei Martin Marietta, erklärt: "Der neue Madge Hub erfüllt in idealer Weise die Anforderungen bei der Vernetzung von Arbeitsgruppen mittleren Umfangs und von Zweigstellen. Durch die künftige Anbindungsmöglichkeiten an einen Token Ring-Switch werden dabei auch die Anforderungen berücksichtigt, die sich erst in der Zukunft ergeben."

Der SmartRAM-Hub verfügt über einen Erweiterungsport, der vielfältige

Einsatzmöglichkeiten erlaubt. So kann der neue Hub direkt mit dem Token Ring-Switch von Madge verbunden werden, ohne daß hierfür ein weiterer Port benötigt wird. Darüber hinaus bietet der eingebaute Erweiterungsport eine Verbindungsmöglichkeit zu einem zentralen Hub, wodurch der SmartRAM-Hub das Remote LAN (Lobe Attachment Module) arbeitet. Der neue SmartRAM Hub stellt eine Schlüsselkomponente von Madge Stack dar, der integrierten stapelbaren Hublösung. Madge Stack umfaßt die intelligenten Hubsysteme Madge SmartCAU Plus, SmartRAM und SmartLAM, die Hochleistungsbridge Smart Ringbridge mit IPX-Router und künftig einen Token Ring-Switch.

Madge liefert den neuen Hub zusammen mit der grafischen Hub-Managementsoftware TrueView CAU Manager auf Windows-Basis aus.

Diese unterstützt auch das SNMP- und IBM-Management von LAN Network Manager und NetView aus sowie das Out-of-Band-Management für die remote Diagnose.

Die Software des SmartRAM-Hubs

ist in einem Flash-Speicher abgelegt, wodurch künftige Software-Erweiterungen durch einfaches Downloading implementiert werden können. Dieser Vorgang kann von einer zentralen Stelle aus erfolgen, so daß Netzwerkadministratoren nicht jeden Hub einzeln aktualisieren müssen. Darüber hinaus zeigt die Netzwerkmanagement-Software die Netzwerklast grafisch an.

Für den Einsatz des SmartRAM-Hubs nennt Madge Networks mehrere Anwendungsgebiete. So kann der Hub zur Vernetzung von Arbeitsgruppen mit bis zu 60 Benutzern in einem Ring verwendet werden. Der Ring läßt sich mit einer Bridge, einem Router oder einem Token Ring-Switch an ein Backbone-Netz anbinden. Hierbei fungiert SmartRAM als zentraler Workgroup-Hub.

Der intelligente stapelbare Hub SmartRAM ist ab sofort verfügbar. Im Lieferumfang ist neben dem Hub die Software TrueView CAU Manager enthalten. Den empfohlenen Listenpreis gibt Madge Networks mit öS 53.280,- inkl. MwSt. (UTP-Version) bzw. öS 56.160,- inkl. MwSt. (STP-Version) an.

Wechsel bei Lotus

Gerhard Rumpff, bis dato Managing Director bei Lotus Development für Australien und Neuseeland, ist mit Wirkung vom 16. Oktober 1995 Nachfolger von Dieter Giesbrecht als General Manager der Central and Eastern Europe Region bei Lotus Development. "Diese Entscheidung ist mir nicht leicht gefallen. Ich habe mich nach reiflicher Überlegung zu einer selbstständigen Tätigkeit entschlossen", begründet Giesbrecht, der bei Lotus auf europäischer Ebene eine Reihe bedeutender Managementpositionen bekleidet hat, diesen Schritt. Dieter Giesbrecht war unter anderem Managing Director von Lotus UK, die unter seiner Leitung als weltweit erste Lotus-Tochtergesellschaft über 100 Millionen Dollar umsetzte.

Gerhard Rumpff ist seit mehr als 21 Jahren in der Informationstechnik-Industrie tätig und kam 1991 zu Lotus als Director of Strategic Sales and Notes Business Development für Australien und Neuseeland. Unter Rumpffs Leitung

expandierte Lotus in diesen Regionen nicht nur kräftig im Kommunikationsmarkt. Auch bei Desktop-Produkten verzeichnete das Unternehmen starke Zuwachsraten und erreichte in diesem Sektor den weltweit

höchsten Marktanteil unter den Lotus-Organisationen. Vor seinem Wechsel zu Lotus war Gerhard Rumpff als Managing Director der Firma BIS Banking Systems in Australien und Neuseeland sowie in verschiedenen führenden Managementpositionen für Unisys/Burroughs tätig; davon zwei Jahre als Marketing Director Banking Systems für die Regionen Europa und Afrika bei Unisys in UK.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Lotus Development GesmbH, 1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 12, Tel.: 0222/6154262, Fax: 0222/6154266.



Data Systems Austria AG:

Mit Vollgas in die Gewinnzone

Noch vor einem Jahr stand die Branche dem Projekt skeptisch gegenüber: Data Systems Austria AG löste sich damals im Zuge eines Management Buy Outs aus dem Digital-Konzern. Heute, 12 Monate später, müssen auch die pessimistischen Unkenrufer anerkennen, daß sich der Sprung ins kalte Wasser der Selbständigkeit voll bezahlt gemacht hat. Bereits im ersten Geschäftsjahr konnte das junge Unternehmen einen Gewinn in Höhe von 6,5 Millionen Schilling einfahren - ein Erfolg, den selbst die Data Systems-Manager in diesem knappen Zeitraum nicht erwartet hatten.

Innerhalb nur eines Jahres etablierte sich das Unternehmen als einer der fünf größten österreichischen Anbieter für kommerzielle Gesamtlösungen und präsentiert sich heute als idealer Lösungspartner für die mittelständische Wirtschaft.

Die Schwerpunktbranchen, in denen Data Systems Austria AG tätig ist, sind unter anderem Industrie, Verlagswesen, Druckereien, Energie- und Bauwirtschaft und der Bereich Öffentliche Verwaltung.

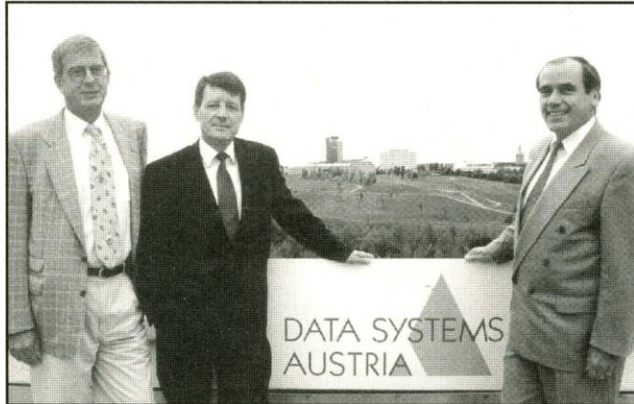
In der hochkompetitiven Branche, in der die Data Systems Austria AG agiert, kann sich nur bewähren, wer schlank, flexibel und schlagkräftig ist.

Um dieses Ziel zu erreichen, war eine rasche Umstrukturierung des Unternehmens im kaufmännischen Bereich erforderlich, weiters wurde ein neues Logistik-Konzept installiert und ergänzende Vertriebs- und Dienstleistungsbereiche aufgebaut.

Das Resultat dieser Umstrukturierungsmaßnahmen kann sich sehen lassen: Bei einem Kundenstock von mehr als 4.000 Unternehmen und mit 184 Mitarbeitern setzte die Firma im ersten Geschäftsjahr 351,1 Millionen Schilling um und erwirtschaftete einen Gewinn von 6,5 Millionen Schilling.

Der wohl wichtigste Erfolgsfaktor des Unternehmens war aber der kräftige Investitionsschub im Bereich Softwareentwicklung. Die neuen Produkte, die in den vergangenen 12 Monaten auf den Markt kamen, wurden in der sogenannten JET-Technologie entwickelt und sind datenbankunabhängige Client/Server-Lösungen unter grafischer Benutzeroberfläche.

So liefert das JET FIBU-Finanzinformationssystem, das erste Modul der neu-



en Softwarefamilie für das Rechnungswesen, per Knopfdruck alle gewünschten Unternehmensdaten, wie beispielsweise Cashflow, Liquidität oder Gewinn, und bereitet die Kennzahlen nach Wunsch tabellarisch oder grafisch auf.

Das Kommunale Informationsmanagement K.I.M. ist die ideale Gesamtlösung für die Öffentliche Verwaltung und bewährt sich schon jetzt in vielen Gemeinden Österreichs. Mit I/OPEN hat Data Systems Austria eine Gesamtlösung für die Industrie realisiert, die in Österreich bereits eine solide Marktbedeutung erlangt hat. Namen wie Berndorf Bestecke, Franz Wittmann, Stahl Judenburg, KTM oder Rondo scheinen in der Kundenliste auf.

Die Stärken der Data Systems Austria AG sind einerseits hochspezialisierte und

innovative Produkte - und andererseits Schnelligkeit und Flexibilität. Die gesamte Belegschaft des Unternehmens kann auf jahrelange Erfahrung zurückgreifen und verfügt über ausgezeichnetes technisches Integrations Know-how in den verschiedensten Marktsegmenten. Die Produkte der Data Systems Austria AG stellen für den Kunden individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für

alle Bereiche dar. Zusätzlich geht die kompetente Vertriebsmannschaft auf alle speziellen Bedürfnisse ihrer Kunden ein und bietet effizientes Consulting in der Branchenapplikation.

Für das kommende Jahr sieht Data Systems Austria-Geschäftsführer Ulrich Gilhofer als nächsten wichtigen Schritt den verstärkten Aufbau eines Partnernetzes für das JET Rechnungswesen: "Erste Gespräche mit einigen Partnern haben uns bestätigt: Dieses hohe Niveau im Leistungsumfang einer Finanzbuchhaltung in Kombination mit modernster Softwaretechnologie kann ihresgleichen suchen."

Weitere Informationen erhalten Sie bei: Data Systems Austria AG, Computerstraße 6, 1101 Wien, Tel.: 0222/60504-0, Fax: 0222/60504-2283.

Neuer Geschäftsführer bei ESCOM Österreich

Seit 1. September 1995 ist Anton Wegger mit der Geschäftsführung der ESCOM Computer Ges.m.b.H., Österreich, beauftragt. ESCOM hat damit einen profunden Kenner der österreichischen Computerbranche gewonnen, der die qualitative und quantitative Expansion von ESCOM in Österreich zielstrebig vorantreiben wird.

Wegger war seit Beginn dieses Jahres bei ESCOM als designierter Geschäftsführer für den Vertrieb verantwortlich. Wegger ist 34 Jahre alt, gebürtiger Steirer und dem Computergeschäft seit 1978 verbunden. Seit Anfang 1991 war Wegger für WordPerfect in Österreich tätig

und hat den Markt für die Produkte dieses Unternehmens wirksam erschlossen. In Anerkennung seiner Leistungen für die erfolgreiche Aufbauarbeit wurde Wegger ab 1.9.1992 mit der Geschäftsführung der österreichischen Niederlassung





Die HTL1, in Wien 1, Schellinggasse 13, veranstaltet am Freitag dem 24.11.1995 (13.00 bis 17.00 Uhr) und Samstag dem 25.11.1995 (08.00 bis 12.00 Uhr) für künftige Schüler, Eltern und sonstige Interessenten ihre traditionellen Informationstage.

Schüler und Lehrer präsentieren an diesen beiden Tagen die umfangreichen

richtungen, die den Schülern zur Verfügung stehen. Absolventen der HTL1 sind auch im 114. Bestandsjahr der Schule gefragte Mitarbeiter für Industrie- und technische Dienstleistungsunternehmen.

Im Herbst wurde das fachübergreifende Projekt "Solarboot" gestartet, bei dem alle in der Schule etablierten Fachabteilungen - Elektronik, Nachrichten-

HTL-Informationstage

und praxisnahen Ausbildungsmöglichkeiten zu erfolgreichen Technikern. Projekte, an denen aktuell gearbeitet wird, werden ebenso vorgestellt, wie die modernen technischen Ein-

technik und Maschinenbau - an der Konstruktion und Fertigung eines Solarbootes für die Donau beteiligt sind. Dabei werden ein modularer Schiffsbau in Leichtbauweise (Maschinenbau), der Elektroantrieb (Elektrotechnik) sowie der Kommunikationsteil (Elektronik) von den Schülern erstellt. Voraussetzung dafür war eine Solar-Versuchsanlage, welche der HTL1 von den Wr. Stadtwerken zur Verfügung gestellt wurde. Das Projekt, das von Wienstrom gesponsert wird, wird ebenfalls an den beiden Informationstagen präsentiert und erklärt.

Durch kostenlose Vorbereitungskurse für die Aufnahmeprüfung, soll allen jenen, die unter Prüfungsangst stehen, diese Angst genommen werden.

Die meisten Lehrer der HTL1 verfügen über langjährige Praxis in Industriebetrieben und sind ein Garant für solide, praxisnahe Ausbildung. Weiters existieren mit erfolgreichen Unternehmen wie ABB, Donaukraft oder SGP Partnerschaften, die ebenfalls den Wissenstransfer von Wirtschaft und Schule aktualisieren.

An der HTL1 gibt es insgesamt 17 verschiedene Ausbildungsmöglichkeiten für künftige Techniker. Den insgesamt rund 1.500 Schülern der Tages- und Abendschule stehen eine Reihe interessanter Einstiegs-, Aufstiegs- und Maturachancen zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Telefonnummer: 0222/51579-113.

"Computer & Büro Messe":

6.000 Besucher

Die "Computer & Büro Messe" im Design Center Linz hat mit rund 6.000 Besuchern an drei Tagen die Erwartungen der Aussteller erfüllt. Gut 80 Prozent aller Interessenten setzte sich neben knapp 1.000 jugendlichen Anwendern aus jenem Fachpublikum zusammen, für das dieser regionale Markt rund um die Büroausstattung und die Informationstechnologien entwickelt worden ist. Beson-

ders Handwerker, Kaufleute, Angehörige selbständiger Berufe sowie öffentliche und private Dienstleister aus der Region Linz nutzen die geglückte Allianz von Infotainment, Seminar-Theorie und Ausstellungs-Praxis, um sich über neue Software und Hardware in immer arbeitsfreundlicheren Büros, Werkstätten und Praxen zu informieren.

Sehr gut besucht wurden die locker aufbereiteten Vorträge und Seminare einiger Aussteller. Dabei wurde professionelles Wissen mit viel Unterhaltung an bis zu 400 Interessenten pro Veranstaltung weitergegeben.

Testphase:

Chipkarte als Studentenausweis

Seit 19. Oktober wird an 1.000 ausgewählten Studenten der Wirtschaftsuniversität, das sind 10 Prozent der Hörer des zweiten Studienabschnitts, die WU-PowerCard ausgegeben.

Diese Chipkarte ermöglicht in der Testphase bis Weihnachten den Selbstbedienungsausdruck von Formularen. Später werden Funktionen wie Prüfungsan- und abmeldung sowie elektronische Geldbörse realisiert.

Der Zugang zu den Schulungsräumen ist ein weiterer Anwendungsfall des elektronischen Studentenausweises.

Im Vollbetrieb soll die Karte ab dem Studienjahr 1997/98 eingesetzt werden.

WU-Rektor Prof. Dr. Heinrich Otruba und WU-Universitätsdirektor Dr. Thomas Herzog erwarten sich vor dem Hintergrund einer Ressourcenverknappung für die Hochschulen eine Verwaltungsvereinfachung für Personal und Studenten. Das Projekt wurde gemeinsam mit Europay, Austria Card und Siemens realisiert. Weitere Informationen erhalten Sie bei: Siemens Nixdorf, Obere Donaustraße 23-27, 1020 Wien, Tel.: 0222/33119-0, Fax: 0222/33119-8200.

von WordPerfect betraut. Noch vor seiner Bestellung zum Geschäftsführer stellte Wegger die Weichen für eine effiziente Organisation und übersiedelte die Zentrale des Unternehmens von Innsbruck nach Wien. Damit wird der Kontakt zu den wesentlichen Zulieferern vereinfacht, die Nähe zu größten österreichischen Markt, den Österreichs Osten mit rund 50 Prozent Anteil repräsentiert, ist gegeben und die Zusammenarbeit mit der Schwestergesellschaft ESCOM Business Ges.m.b.H. ist auf direktem Wege möglich. Ziele von Wegger sind die Straffung der Organisation und die weitere Verbesserung der Betreuung der ESCOM-Filialen.

Weitere Informationen: ESCOM Computer GesmbH, Muthgasse 48, 1190 Wien, Tel.: 0222/3189811-0.

miroCONNECT 34 Office bietet alles für die Bürokommunikation:

Kommunikation komplett

Mit miroCONNECT 34 Office ist für 599 DM ab sofort eine erste echte Komplettlösung für das moderne Büro und den Heimarbeitsplatz verfügbar, die jeden PC in eine universelle Kommunikationszentrale erster Güte verwandelt. Die Hardware von miroCONNECT 34 Office ist Multimedia-Modem und hochwertige Stereo-Soundkarte in einem. Die Software versorgt den Anwender mit allem, was er für die Fahrt auf dem Data Highway braucht: Von der voll integrierten Textverarbeitung über Fax-Software bis zum Programmpaket für das Internet.

Echte All-in-One-Lösungen für die Datenautobahn sind gefragt. Zwar verspricht Windows 95 sehr viel, stellt jedoch nur eine Plattform zukünftiger Anforderungen dar. Alle Applikationen, sei es nun Online-Kommunikation, Telefonie oder Fax, muß sich der Anwender - trotz des neuen Sterns am Betriebssystem-Himmel - weiterhin selbst zusammensuchen und mühsam aufeinander abstimmen. Ab sofort kann er jedoch mit miroCONNECT 34 Office eine erste wirkliche Komplettlösung nutzen, bei der Hard- und Software wirklich alles bieten, was er braucht.

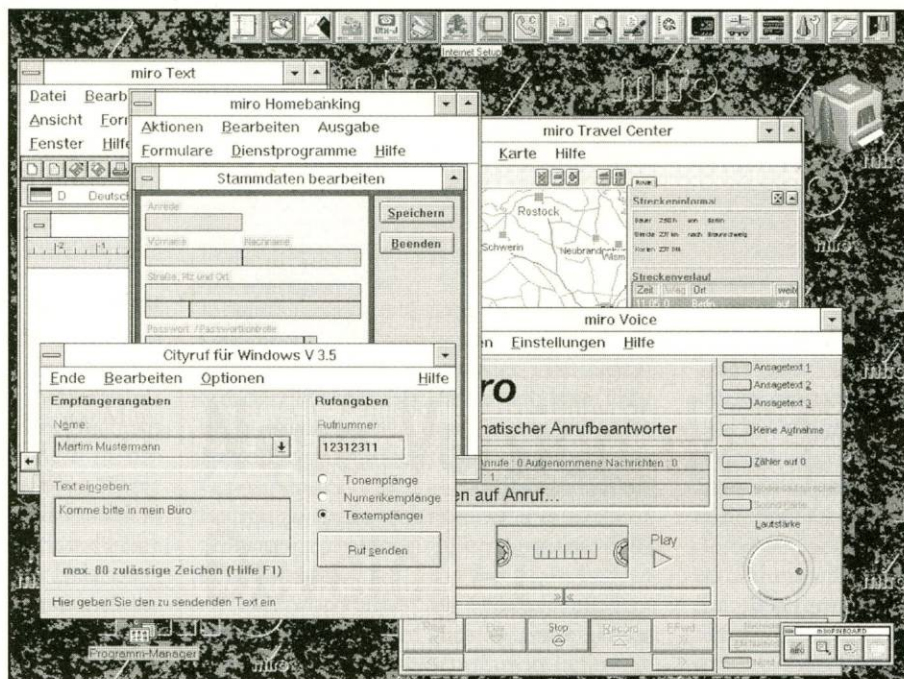
Die Hardware von miroCONNECT 34 Office besitzt mehr als nur zeitgemäße Leistungsmerkmale: Starke 28.800 Bit/s (V.34) sorgen für schnelles Surfen im Netz, Faxe werden mit einer Übertragungsrate von 14.400 Bit/s (V.17) verschickt. Dank des Full-Duplex Telefonbetriebs läßt miroCONNECT 34 Office kein Unterschied zwischen dem PC und einem normalen Telefon erkennen. Mit seiner Voice-over-Data Funktion kann das Board sogar gleichzeitig Sprache und Daten übertragen und zeigt sich somit für alle Online-Aktivitäten bestens gerüstet. Neben all diesen Eigenschaften ist miroCONNECT 34 Office sowohl eine vollwertige 16 Bit Stereo-Soundkarte -

mit Wavetable-Sounds und General MIDI unter DOS und Windows - als auch CD-ROM-Schnittstelle (Enhanced IDE).

Die Software von miroCONNECT 34 Office macht es dem Benutzer möglich, das ganze Potential der Hardware von Anfang an voll zu nutzen. Im Gegensatz zu anderen „Office“-Paketen, die als mehr oder minder halbherzige Zusammenstellungen von Einzelprogrammen

er klinkt sich gleich in das „Netz der Netze“ ein: Die Chameleon Internet-Software mit ihren 40 Einzelprogrammen bewältigt den Internet-Zugang garantiert spielend. Eine Vollversion des bekannten Programms Laplink, speziell für miroCONNECT 34 Office mit Voice-over-Data-Fähigkeit ausgestattet (z.B. für Document-Conferencing, Fern-Diagnose und -Support), sorgt für Daten-Sharing in allen Lagen. Damit der Benutzer

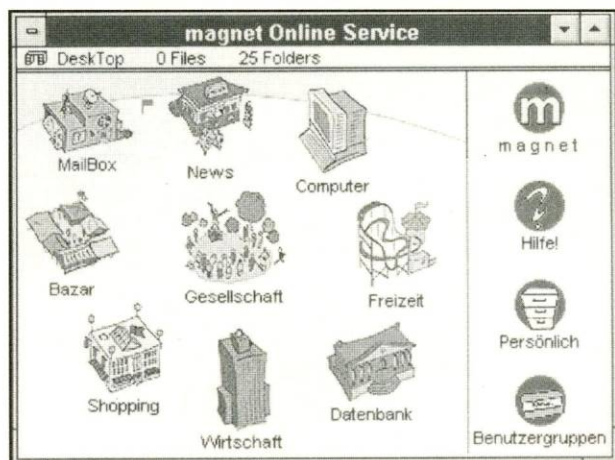
sich nicht mehr darüber ärgern muß, daß ein Brief oder eine Tabelle sich partout nicht oder nur über umständliche Wege per Modem übertragen läßt, liefert miroCONNECT 34 Office als absolutes Highlight ein vollwertiges Textverarbeitungsprogramm und eine Tabellenkalkulation für Windows gleich mit - gänzlich kommunikationsfähig und im bekannten Erscheinungsbild auf dem Markt etablierter Standards. Ein Reiseplaner und ein Organizer hel-



fen zusätzlich bei der Bewältigung des Büroalltags. Die Funktionsvielfalt von miroCONNECT 34 Office läßt sich mit einem zentralen Launcher bedienen. Dieser ist frei programmierbar, so daß mit ihm auch beliebige andere Applikationen außerhalb der miro-Software per Mausklick gestartet werden können. Ein COM-Port-Manager organisiert Jobs zwischen Modem, Telefon und Fax vollautomatisch im Hintergrund. Ein Media-Rack zur kompletten Audio-Steuerung macht dem Benutzer der miroCONNECT 34 Office die ganze Welt des PC-Sound zugänglich. Alle Preisangaben: unverb. empf. VK inkl. MWSt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.

Dem Anwender bleibt es darüber hinaus selbst überlassen, welche Auffahrt zur Datenautobahn er benutzt. Mit miroCONNECT 34 Office steht ihm ein komplettes BTX-Paket inklusive Telebanking und die CompuServe-Benutzeroberfläche WinCIM zur Verfügung. Oder



Die steigenden Benutzerzahlen haben beim österreichischen Online-Service magnet einen Investitionsschub ausgelöst.

Mit einem leistungsfähigeren System, das noch mehr gleichzeitige Verbindungen ermöglicht, zusätzlichen Telefonanschlüssen und über 28 GB Speicherplatz ist man ab Oktober für weitere Anstürme kommunikationsfreudiger "magnetianer" aus ganz Österreich gerüstet. Außerdem sorgt eine verbesserte Windows-Zugangssoftware für eine noch attraktivere Benutzeroberfläche.

Ein breites Informationsangebot, eine muntere, diskussionsfreudige Benutzergemeinde und die einfachste Art, zu ei-

magnet rüstet auf

ner weltweit gültigen E-Mail-Adresse zu kommen - diese Kombination hat magnet bereits zu einem der erfolgreichsten Anbieter in der österreichischen Online-Szene gemacht.

Im Zuge der PC-EXPO rechnet man mit einem weiteren Wachstumsschub.

Für magnet-Chef Mag. Klaus Matzka gilt es daher, die bestehenden und neuen "magnetianer" durch laufend verbesserte Leistungen bei Laune zu halten - nicht nur inhaltlich, sondern auch technisch.

"Das schnelle Wachstum ließ bisher in Spitzenzeiten manchmal Engpässe bei Zugängen, Speicherplatz und Rechnerleistung aufkommen", gibt Matzka offen zu, um aber auch gleich die Lösung zu präsentieren: "Für Ende September ist eine Art Quantensprung auf der technischen Seite geplant: Der Hauptserver wird künftig auf einem skalierbaren Multiprozessor-System laufen, und der verfügbare Speicherplatz wurde auf über 28 GB aufgestockt."

Dazu kommen, so Matzka, weitere Telefonleitungen und ein neuer, flexibler Terminalserver, der noch mehr simultane Verbindungen ermöglicht.

Die magnet-Benutzer werden von der Umstellung rein äußerlich wenig merken: An der Benutzersoftware muß nichts umgestellt werden. Doch Online geht die elektronische Post mindestens doppelt so schnell wie bisher ab. Schnelleres Navigieren innerhalb von "magnet city", höhere Übertragungsraten bei Daten-Transfer sollen magnet noch attraktiver machen.

Gute Nachrichten gibt es auch für Windows-User - ob 95 oder noch nicht: Die magnet-Benutzeroberfläche für Windows wurde in Erscheinungsbild, Möglichkeiten und Komfort an jene des Macintosh angepaßt. "Das war auch höchste Zeit, denn mehr als ¾ unserer magnet-Gemeinde arbeitet mit Windows", freut sich Klaus Matzka über die neue Gleichberechtigung.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: magnet Online Service, Tel.: 0222/5851971.

Die perfekte Modemwelt:

PSION DACOM

Modems sind ein unentbehrlicher Bestandteil der mobilen Computerwelt. Hayward Computer-Peripherie hat nun eines der international erfolgreichsten Unternehmen für den österreichischen Markt gewonnen.

PSION DACOM - eine Tochterfirma des bekannten britischen Organizerproduzenten PSION - läßt mit innovativer Technologie aufhorchen.

Das Unternehmen konzentriert sich auf die Entwicklung leistungsfähiger Modems für Desktops, Notebooks und PCMCIA Slots und kann bereits auf eine Reihe großer Erfolge zurückblicken. DACOM Produkte werden in ganz Europa verkauft, wobei besonders enge Kontakte zu OEMs und führenden EDV Händlern bestehen.

Zur Zeit beschäftigt PSION DACOM 142 Angestellte und erwartet einen Umsatz von 20 Millionen Britischen Pfund.

Der erste Höhepunkt in der 14-jährigen Geschichte von PSION DACOM war die Herstellung des ersten zugelassenen internen PC Modems, gefolgt von der Entwicklung des ersten zugelassenen quad-standard half-card Modems mit MNP5 Fehlerkorrektur und Datenkompression.

Die jüngste Entwicklung aus dem Hause DACOM ist das erste zugelassene PCMCIA Hochgeschwindigkeits-Faxmodem "Gold Card", eine PC-Card, die auch Notebookbesitzer mit Höchstgeschwindigkeit in die Welt der internationalen Netze, Mailboxen und Faxkommunikation einbindet. Kein Wunder, daß DACOM Modems international auf viele Auszeichnungen der Fachpresse verweisen können.

Hayward Computer-Peripherie hat sich von der Qualität der PSION DACOM Produkte überzeugt und als Generalimporteur den Vertrieb der PCMCIA Modems Gold Card V.32bis

und Gold Card V.34 für Österreich übernommen. Die Karten sind selbstverständlich von der Post für den Betrieb in Österreich freigegeben und darüber hinaus in weiteren 10 europäischen Ländern postgenehmigt.

Hayward bietet auch das PSION DACOM Gold Drive an, ein Laufwerk, das den Zugriff auf PCMCIA Karten vom Desktop PC aus ermöglicht.

Weitere Informationen erhalten Sie bei PSION DACOM unter der Telefonnummer: 0662/852929.



Datenautobahn-Auffahrt inklusive:

Bürokommunikation total

Alle reden die über die Datenautobahn, doch nur wenige kannten bisher den Weg. Mit miroCONNECT 34 Office wird sie nun endlich für jeden befahrbar. Die einzige echte Komplettlösung auf dem Markt enthält alles was man braucht. Die Software macht jeden Computer zum Multitalent, egal ob beim „Net-Surfen“ oder beim Faxen und Mailen direkt aus den mitgelieferten, voll kommunikationsfähigen Office-Applikationen - „Büro komplett“ heißt es mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Organizer und Reiseplaner. Die Hardware des miroCONNECT 34 Office ist V.34-Hochgeschwindigkeits-Modem, Telefon, Faxgerät und Soundkarte in einem - alles auf einer Karte in einem einzigen Steckplatz eines normalen PC. Zusätzlich liefert miroCONNECT 34 Office gleich drei verschiedene Zugänge

zur Welt der Netze: BTX inklusive Telebanking, CompuServe und sogar Internet. Dem nicht genug: Dank „Voice-over-Data“ kann miroCONNECT 34 Office gleichzeitig Sprache und Daten übertragen. Das sorgt bspw. für grenzenlosen Fun bei Online-Spielen - das passen die Freisprech-Mikrofon liefert miro gleich mit. Mit miroCONNECT 34 Office hat nicht nur das Modem und das Faxgerät ausgedient, sondern auch der herkömmliche Fernsprecher: Der PC wird zum Komfort-Telefon mit Hightech-Anrufbeantworter, der Anrufweiterleitung, Faxnachsendung und sogar Benachrichtigung über City-Ruf beherrscht.

Nebenbei ist miroCONNECT 34 Office noch eine 16-Bit Stereo-Sound-



karte der Oberklasse, die alles an Software hat, was man zur Wiedergabe und digitalen Aufnahme von Musik und Ton braucht.

In Anbetracht dieses gewaltigen Leistungsspektrums ist vor allem aber der Preis erstaunlich: Die Zukunft der PC-Kommunikation kostet nur 599 DM.

Weitere Informationen erhalten Sie bei: miro Computer Products GmbH, 2320 Schwechat, Tel.: 70155, Fax: 70155-99.

Tennis:

U.S. Open im Internet

Das U.S. Open kann man nicht nur am Fernsehschirm, sondern auch am PC Monitor verfolgen - im Internet. IBM erstellte eine eigene HomePage, die minutenaktuell die Spielstände jedes Matches überträgt und den Grand Slam auch aus ungewohnten Perspektiven zeigt: aus dem Blickwinkel der Balljungen, der Sicherheitskräfte und der Eisverkäufer. Die U.S. Open HomePage hat die Internet-Adresse <http://www.usopen.org>.

Im Internet stehen alle Ergebnisse vollständig, auch von Spielen, die nicht im Fernsehen übertragen werden. Luftbilder der 16 Tennisplätze können abgerufen werden. Dort wandern die Daten in das Informationssystem des U.S. Open und zeitgleich in die HomePage, die ebenfalls auf dem Parallelrechner läuft. Dieser Computer ist schnell genug, um auch große Datenmengen für die HomePage-Besucher rasch anzuzapfen, zum Beispiel mit biographischen Notizen über jeden Spieler und mit Statistiken der Ergebnisse. Einige Spieler führen persönliche Tagebücher über den Spielverlauf und speisen ihre Aufzeichnungen ebenfalls ins Internet ein. Weitere Informationen erhalten Sie unter der Telefonnummer: 0222/21145-0.

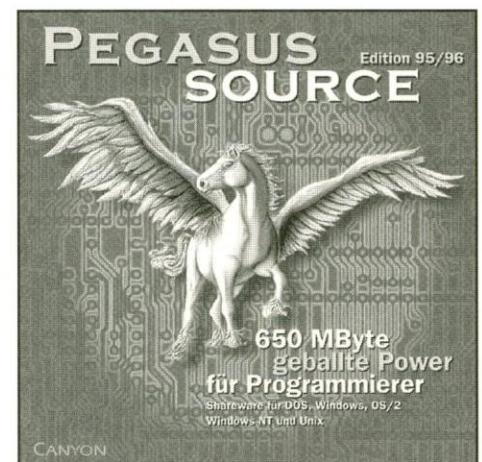
650 MByte geballte Power für Programmierer:

PEGASUS Source

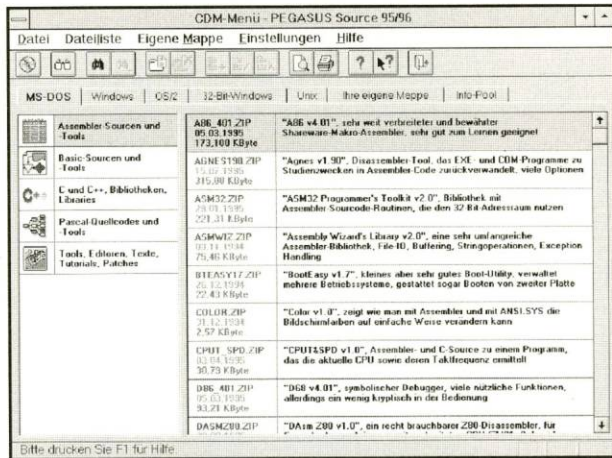
Die PEGASUS Source Edition 95/96 bringt auf 650 MByte über 2.000 Archivdateien mit viel neuem Stoff für DOS, Windows, OS/2, Windows NT und Unix: Quellcodes für fast alle wichtigen Programmiersprachen, hunderte von Windows-DLLs und VBX-Dateien sowie zahlreiche Programmierutilities, nahezu die komplette aktuelle GNU-Software (u.a. eines der sichersten Verschlüsselungssysteme), schnelle und komfortable, deutsche DOS- & Windows-Menüs

Die "4 Plus der PEGASUS"

Davon bekommt der Programmierer eigentlich nie genug: Quellcodes, Bibliotheken und Tools - sein tägliches Handwerkszeug, das ihm die Arbeit enorm erleichtert. Einen wesentlichen Beitrag dazu leistet die neue PEGASUS Source Edition 95/96 mit über 2.000 Archivdateien. Die CD ist eine wahre Fundgrube für den Software-Entwickler unter DOS, Windows, OS/2, Windows NT und Unix. Er findet hier zahllose Quellcodes z.B. für die Sprachen C, C++, Assembler,



Delphi, Visual Basic, Turbo Pascal. Hunderte von Windows-DLLs und VBX-Dateien - also fertige Softwarebibliotheken - verkürzen ihm die Entwicklungszeit. Eine Vielzahl von Programmierutilities wie Textsuch-Tools, Compiler, Assembler, Programmiereditoren, CASE-Tools, Quellcodeverwaltungen und -druckprogramme steigern die Produktivität des Software-Tüftlers. Die CD macht darüber hinaus nahezu die



komplette GNU-Software, die zum Zeitpunkt der CD-Pressung erhältlich war, für den deutschen Markt verfügbar (z.B. den hochwertigen C-Compiler "GCC 2.7.0" und das High-End-Verschlüsselungsprogramm "PGP 2.6.2ui International Version".

Zur besseren Orientierung sind alle Shareware-Programme mit aussagekräftigen deutschen Beschreibungen versehen und in 18 thematische Rubriken eingeordnet.

Wie bei allen CDs aus dem Hause CANYON wurde auch diesmal jedes einzelne Programm getestet und mit mehreren aktuellen Diagnoseprogrammen auf Virenfreiheit überprüft.

Selbstverständlich ist auch diese PEGASUS mit den komfortablen und intuitiv bedienbaren CDM-DOS- bzw. Windows-Oberflächen ausgestattet, die Ihnen schnellen Zugang zu den Sharewareprogrammen und -Beschreibungen verschaffen. Bei Bedarf können Sie die Software auch gleich aus dem CDM-Menü heraus auf Ihre Festplatte installieren. Die deutschsprachigen Oberflächen sind so übersichtlich strukturiert, daß Sie auf einen Blick die wesentlichen Informationen erfassen, ohne umständlich zwischen verschiedenen Fenstern hin- und herspringen zu müssen.

Die PEGASUS-Sammlungen aus dem Hause CANYON haben nicht nur interessante Shareware und komfortable Benutzeroberflächen sondern noch viel mehr zu bieten.

Der PEGASUS-Info-Pool

Ersparen Sie sich langwieriges Suchen! Auf jeder PEGASUS aus dem Hause CANYON finden Sie den PEGASUS-Info-Pool, der Ihnen sofort Auskunft darüber gibt, welches Programm sich auf welcher PEGASUS-CD befindet. Sie können mit dem Info-Pool die Inhalte einer oder mehrerer CDs nach frei defi-

nierten Stichworten und den verschiedensten Kriterien durchsuchen lassen (z.B. nach Thema, Betriebssystem, Sprache und Datum). Diese, in das Windows-CDM-Menü integrierte, Datenbank umfaßt inzwischen über 27.000 Beschreibungen zu den Sharewareprogrammen der PEGASUS-Titel "Source Edition 95/96", "Games", "OS/

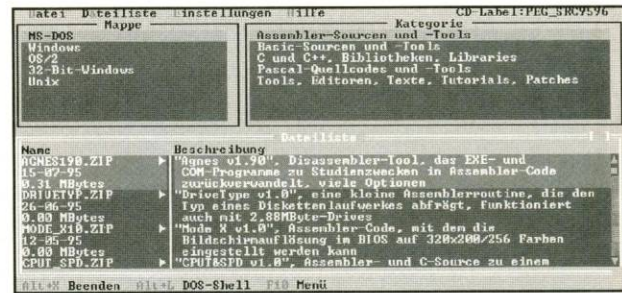
2", "Vol. 1/95", "Source 1.0", "Windows 2.0", "Grafik 2.0" sowie der PEGASUS 5.0, 4.0 und 3.0.

Die "Eigene Mappe"

Verschaffen Sie sich Übersicht! Die "Eigene Mappe" des Windows-Menüs bietet Ihnen z.B. die Möglichkeit, sich per Mausklick Ihre individuellen Shareware-Übersichten zu den PEGASUS-CDs zusammenzustellen oder Suchergebnisse aus dem Info-Pool aufzuheben. Sie können die "Eigene Mappe" dabei nach frei definierbaren Kategorien strukturieren.

Die universelle CDM-Oberfläche

Eine für alle! Mit der Installation des universellen CDM-Menüs können Sie



auch alle anderen der oben aufgezählten PEGASUS-CDs nutzen. Die Zeiten, in denen für jede CD eine extra Oberfläche notwendig war, sind bei den PEGASUS-Sammlungen vorbei: bei den CDM-Menüs reicht ein Mausklick auf "Neue CD einlesen".

Die CD im Netz

Sharen Sie die PEGASUS! Haben Sie mehrere CD-Laufwerke oder ein Netzwerk? Dem Windows-CDM-Menü können Sie mit "CD zuordnen" direkt mitteilen, in welchem Laufwerk sich jede PEGASUS befindet.

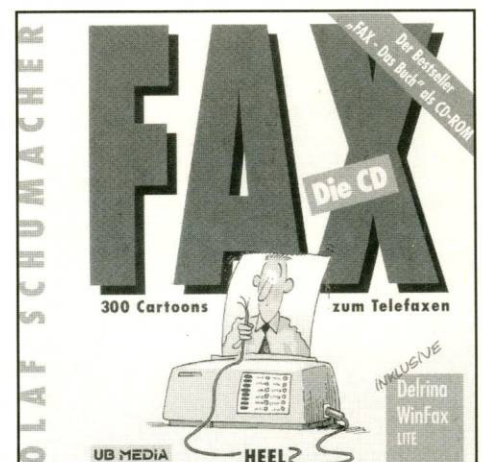
So können Sie und alle anderen Anwender im Netz über das CDM-Menü problemlos PEGASUS-CDs sharen und auf verschiedene PEGASUS-Titel zugreifen.

Die PEGASUS Source Edition 95/96 ist ab sofort für ca. 350,- öS inkl. MwSt. im Handel erhältlich. Bezugsadresse für Endkunden: S.A.D. Austria, Software Vertriebs- und Produktions GmbH.; 8783 Gaißhorn am See, Bahnhofstr. 180; Tel. 03617/2566-0; Fax: 03617/2566-4.

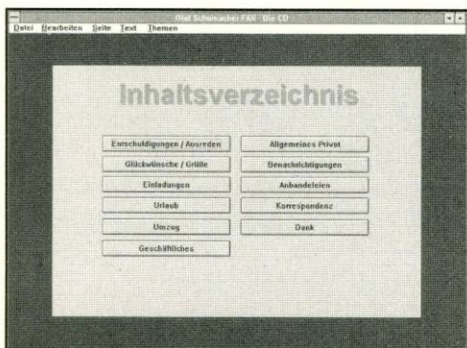
FAX - DIE CD

Herzliche Geburtstagsgrüße? Originelle Einladungen? Ein nettes Dankeschön? Kein Problem - Olaf Schumacher's Fax-Die CD - 300 Cartoons zum Telefaxen, bietet eine große Auswahl an Faxen für jeden Anlaß. Und die Bedienung ist ganz einfach: Fax aussuchen - ausfüllen - wegfaxen.

Der Anwender kann aus 300 verschiedenen original Olaf Schumacher Faxen auswählen. Die Faxvorlagen sind im Hauptmenü systematisch nach Rubriken (Entschuldigungen/Ausreden, Glückwünsche/Grüße, Einladungen, Urlaub, Umzug, Geschäftliches, Allgemeines Privat, Benachrichtigungen, Anbeteile, Korrespondenz und Dank) gegliedert und durch Inhaltsverzeichnis



Bitte umblättern!



Fortsetzung von Seite 37:

und Schnellübersicht einfach auswählbar. Die Suche-Funktion und die Seitennavigation runden das einfache und problemlose Handling ab.

Hat sich der Anwender für ein Fax entschieden öffnet sich ein neues Fenster. Auf der rechten Seite sehen Sie die Titel und links eine große weiße Sprechblase. Wenn Sie mit der linken Maustaste das Zutreffende einmal anklicken, erscheint das Cover in der Sprechblase. Darunter erkennen Sie den Anzeigenschalter. Durch seine Aktivierung erscheint Ihr Motiv groß am Schirm. Mittels der integrierten Textverarbeitung kann im gleichen Zug das Blatt mit individuellen Mitteilungen, Kommentaren versehen werden und ausdruckt oder mit der Faxsoftware versendet werden.

Das Non-Plus-Ultra dieses Silberlings ist die Möglichkeit, die Fax-Cartoons direkt aus dem Computer heraus zu faxen. Mußte man früher die Faxvorlage ausdrucken, zum Faxgerät gehen und den Faxvorgang händisch starten, so entfallen die zeitraubenden Arbeitsschritte bei dieser neuen Form des multimediale PC-Vergnügens komplett. Diesen Vorteil ermöglicht die integrierte WinFaxLITE-Software von DELRINA. Der Anwender genießt dabei alle Vorteile von WinFaxLITE, wie z. B.: Aussendung von Faxen, Empfang und Verarbeitung eingehender Faxe, Aufbau und Verwaltung eigener Online-Rufnummernverzeichnisse und Funktionen zur Programmierung zeitversetzter Sendevorgänge.



ROM

Jetzt brauchen Sie keine Münze mehr in den Fontana di Trevi zu werfen, um die ewige Stadt wiederzusehen. Per Tastendruck haben Sie mit diesem Silberling raschen Zugriff auf Vergangenheit und Gegenwart.

Nach der Einführungssequenz zeigt sich das Hauptmenü. Hier befindet sich die Drehscheibe zu allen Informationen. Sie erreichen die Hauptausswahl von jeder Seite im Programm, sobald Sie auf das Rom-Symbol in der rechten oberen Ecke klicken.

In zwei Spalten werden die verschiedenen Kapitel der CD-ROM aufgelistet. Die auf der rechten Seite dargestellten Auswahlbilder erlauben den Besuch der einzelnen Sehenswürdigkeiten, auf der linken Seite werden die Hintergrundkapitel aufgelistet.

Mit dem Menü *Karten* können Sie sich die vom Vatikan, der Innenstadt, der Metro oder der des Schnellbahnnetzes ansehen. Haben Sie eine geöffnet, erkennen Sie links einige Bezeichnungen.

Das *Antike Rom* sehen Sie als plastisches Modell am Bildschirm. Es kann über drei verschiedene Ausschnittsfelder vergrößert werden. Wenn Sie mit der Maus die Bezeichnung eines historischen Bauwerkes anwählen, wird die Lage des Gebäudes markiert. Per anschließendem Mausklick gelangen Sie vom antiken Rom in die Gegenwart. Ein Foto zeigt Ihnen den heutigen Zustand mit der jeweiligen Textinformation (Querverbindung mit *Sehenswertes A-Z*).

Im gleichnamigen Menü erkennen Sie eine alphabetisch sortierte Liste, mit den Namen aller Sehenswürdigkeiten. Wählen Sie den entsprechenden Buchstaben und markieren Sie in der Liste den Namen der Sehenswürdigkeit. Jetzt nur noch ein Klick und schon sind Sie am Ziel. Einige Sehenswürdigkeiten weisen einen Videofilm auf, zu erkennen an dem Kamera-Icon am rechten Rand. Durch



Klick in das kleine Video-Fenster, startet es. Mit dem Text-Button können Sie Informationen zum jeweiligen Reiseziel lesen. Ist eine Karten-Schaltfläche vorhanden, wird diese ebenfalls mit einem Klick angezeigt.

Entscheiden Sie sich für die Schaltfläche *Baedeker-Sterne*, erscheint wieder eine Karte. Nachdem Sie sich für einen Kartenausschnitt entschieden haben, wird dieser vergrößert angezeigt. Hier können Sie Orte auswählen und die Information (Text und Bilder) wird angezeigt.

Die Schaltflächen auf der linken Bildschirmseite (im Hauptmenü) - *Zahlen & Fakten*, *Stadtgeschichte*, *Berühmte Personen*, *Rom in Zahlen*, *Sprache und Impressionen* - beinhalten allgemeine Informationen (z.B. Bevölkerung, Verkehr, Kultur, Wirtschaft, Sprachzentren, wichtigste Redewendungen usw.).

Es besteht auch die Möglichkeit eigene Routen anzulegen. Diese werden, auf Wunsch auch visuell angezeigt.

Italienische Musik vervollständigt diese Scheibe.

Fazit: Dieser Silberling stellt einen optimalen Reiseführer dar. Mit praktischen Informationen, die alle ausdrückbar sind, gespickt mit vielen Bildern, Karten, Diashows und Videos, werden auch Sie dem Zauber der ewigen Stadt Rom nicht entgehen. Viele Funktionen, wie Notizfunktion, Suchfunktion etc. erleichtern die Handhabung dieses Programms.

Als Bonus erhalten Sie noch einen praktischen Stadtplan. Erschienen ist dieser praktische Reiseführer im Systema-Verlag.

MICHELANGELO

Michelangelo war der bedeutendste Künstler der Renaissance. Mit diesem Silberling erleben Sie das Leben und Schaffens des Genies multimedial.

Im Intro bekommen Sie bereits einen ersten Eindruck von Michelangelos Werken. Im anschließenden Hauptmenü sind die Schaltflächen *Biographische Schauplätze*, *Galerie*, *Das Gewölbe der Sixtini-*

Büchern und Filmrollen an, wo Textdokumente, Filme oder Diashows zu den Ereignissen zu finden sind. In den Textdokumenten sind einige Begriffe fettgedruckt, wobei die roten Markierungen weiterführende Erläuterungen zu Personen liefern und die blauen Querverweise zur Kunstgeschichte geben. Als zusätzliche Information befindet sich rechts unten eine Zeittafel, die

zeigt. Mit den Pfeilbuttons blättern Sie die Werke durch. Klicken Sie in das Bild, um Textinformationen oder Filme zu erhalten. Alle Bilder sind vergrößerbar.

Die beiden Kapitel *Das Gewölbe der Sixtinischen Kapelle* und *Das Jüngste Gericht* sind ähnlich dem der *Galerie* aufgebaut. Man kann einzelne Bilder vergrößern, Textinformationen abrufen und Filme sehen. In den Textinformationen finden Sie viele interessante Hintergrundinformationen über die Machart, die Betrachtungsweise und einige Erklärungen vor.

Im *Register* sind alle Werke Michelangelos verzeichnet. Dieses Schirm ist in zwei horizontal getrennte Hälften geteilt.

Die Titel der Werke sind im oberen, scrollbaren Kasten angeführt. Details oder Einzelmotive zu dem jeweiligen Werk sind im unteren Fenster dargestellt. Um Textinformationen aufzurufen, können Sie entweder einen Doppelklick auf den Begriff im unteren Kasten ausführen oder den markierten Begriff über Einfachklick auf den Button mit dem Kopf des David aufrufen.

In dem *Puzzle-Spiel* stehen verschiedene Motive und drei Schwierigkeitsgrade (leicht, mittel, schwer) zur Auswahl.

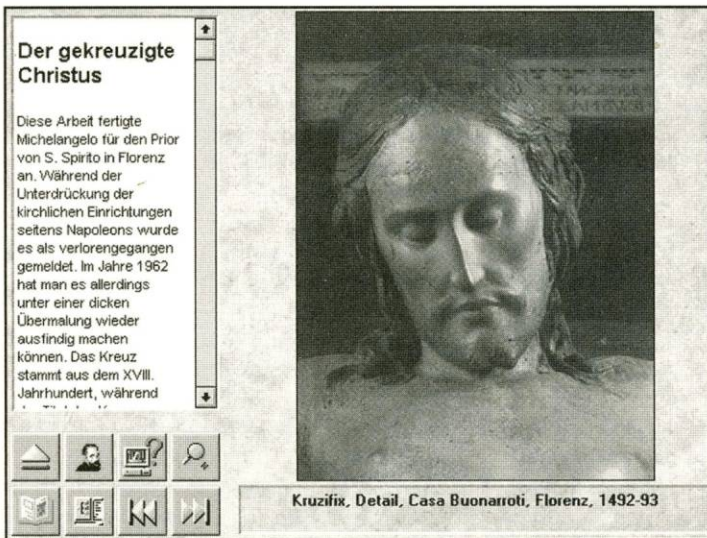


Sobald man ein Bild und ein Level gewählt hat, erscheint das Bild in Quadrate zersplittert. Die Quadrate werden durch Anklicken in das leere Feld bewegt. Auf der rechten Seite ist eine Zeitleiste und ein Fragezeichen zu sehen. Klicken Sie auf das Fragezeichen, wird kurz das Gesamtbild angezeigt.

In jedem Kapitel sind links unten einige Symbole zu erkennen. Damit können Sie sich durch das Programm bewegen, ohne ins Hauptmenü zurückkehren zu müssen.

Die stimmungsvolle, klassische Hintergrundmusik rundet den Silberling ab.

Fazit: Das Leben und die Werke Michelangelos werden Ihnen anhand von mehr als 350 Farbfotos, über 100 Grafiken, Videoclips mit Musik, zahlreiche gesprochene Kommentare und rund 200 Textseiten verständlich und bemerkenswert näher gebracht. Alle Textdokumente sind ausdruckbar.



schen Kapelle, *Das Jüngste Gericht*, *Register* und *Spiel* zu erkennen. Links unten befindet sich der Button für die Optionen. Hier können Sie die Musik ein- oder ausschalten, das Programm verlassen, etc.

Wenn Sie das Kapitel *Biographische Schauplätze* abrufen, erscheint eine Karte auf der Sie fünf Orte auswählen können. Diese enthalten Informationen zu Michelangelos Leben und Werken, aber auch zu historischen Ereignissen seiner Zeit. Bei den einzelnen Orten (Europa, Bologna, Florenz, Caprese und Rom) stehen jeweils verschiedene Jahre zur Auswahl. Eine weitere Karte zeigt Ihnen dann in Form von kleinen

über die aktuellen politischen und kulturellen Ereignisse Auskunft gibt. Mit dem Rollbalken kann der Text nach oben oder unten verschoben werden.

In der *Galerie* können Sie einen Rundgang, vorbei an den Hauptwerken Michelangelos machen. Die Bilder sind im Diaformat abgebildet. Steht der Mauszeiger über dem Bild, wird der Titel ange-



ÄGYPTEN

Neben der multimediale Reise durch Raum und Zeit, Geschichte und Geographie erleben Sie die zentrale Bedeutung Ägyptens in der alten Welt.

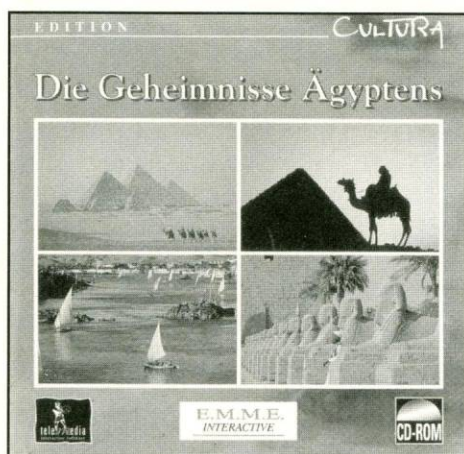
In einem interessanten Einführungsvideo erfahren Sie etwas über das geheimnisvolle Land und somit über den Inhalt dieser CD-ROM. Das

Intro verlassen Sie durch Drücken der linken Maustaste.

Im Hauptmenü finden Sie drei Felder (Geschichte, Reisen, Sitten und Gebräuche) und zwei Menü-Punkte (Intro und Ausgang) vor.

Die *Geschichte* Ägyptens

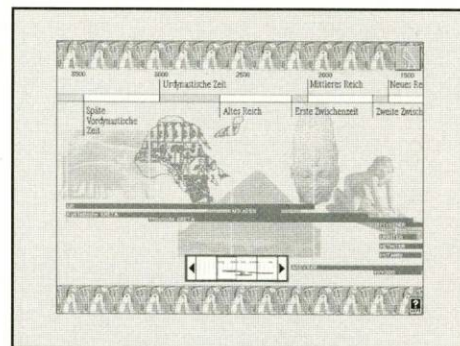
Bitte umblättern!



schnitt zu ändern, verfahren Sie wie bereits oben beschrieben.

Am Nil finden Sie Orte, die mit roten oder schwarzen Punkten markiert sind. Ein Bild wird beim Anklicken des jeweiligen Punktes geladen. Klicken Sie in das Foto um weiterführende Informationen dieses Ortes zu erhalten. Bei Orten mit einem roten Punkt erscheint am Schirm ein Lautsprechersymbol. Durch das Aktivieren erhalten Sie eine akustische Beschreibung.

Wenn Sie das Bild des Ortes anklicken, wird ein Textfenster geöffnet, das mit Bildern illustriert ist. Der Text wird wieder mit zwei Pfeilen unter dem Fenster vor- und zurückgeblättert. Viele der



Fortsetzung von Seite 39:

umfaßt den Zeitraum vom Neolithikum, ca. 6000 Jahre v. Chr. bis in die Neuzeit. Auf dieser großen Zeittafel sehen Sie einige Begriffe, wie Dynastien und Reiche. Diese Begriffe können aufgerufen werden, wenn sie unter dem Mauszeiger ihre Farbe wechseln. In einem Textfenster werden nähere Informationen zu dem jeweiligen Begriff dargestellt. Mit den Pfeilen unter dem Textfenster holen Sie den nächsten bzw. vorangegangenen Begriff in das Textfenster. Der gekrümmte Pfeil schließt es und bringt Sie zur Zeittafel zurück.

Das Icon rechts oben im Bild führt Sie ins Hauptmenü.

In der Mitte der großen Zeittafel finden Sie eine verkleinerte Darstellung des Zeitlineals vor. Mit dem roten Rahmen ist der Zeitabschnitt markiert, der auf dem Bildschirm dargestellt wird. Klicken Sie die Pfeile rechts und links der vier Bereiche an, um den roten Rahmen und somit den Ausschnitt des Zeitlineals, den Sie einsehen, zu verschieben, oder klicken Sie den gewünschten Ausschnitt direkt an.

Die Reise folgt dem Fluß, der das Leben in Ägypten bestimmt, dem Nil. Links oben im Bild befindet sich eine kleine, in vier Quadranten unterteilte Karte mit dem Lauf des Nils. Der im Bild dargestellte Quadrant ist mit einem roten Rahmen markiert. Um den Aus-

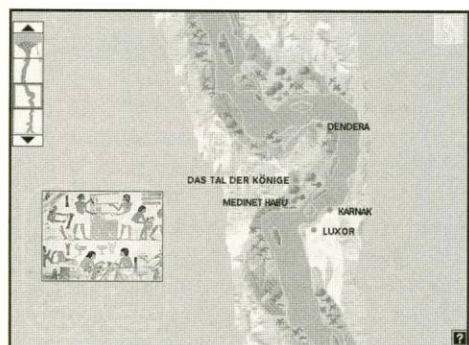


Bilder können mit der Lupefunktion vergrößert werden.

Im Kapitel *Sitten und Gebräuche* werden Ihnen acht Themen (Baukunst, Darstellende Kunst, Arbeit- und Handwerkskunst, Wissenschaft u. Technologie, Schiffe und Schifffahrt, Kriege u. Nachbarvölker, Umwelt u. Natur und Gesellschaft u. Alltagsleben) angeboten. Wenn Sie eines auswählen, erscheinen Stichworte, die man ebenfalls wieder anklicken kann. Die Daten werden in einem Textfenster mit illustrierten Bildern und Grafiken gezeigt. Wenn der Mauszeiger über einem Bild oder einer Grafik zu einer Lupe wird, können Sie dieses Bild mit der linken Maustaste vergrößern.

Im *Index*-Menü, links oben im Hauptmenü zu finden, können Sie vier Themen auswählen: Entdecker, Persönlichkeiten, Register und Gottheiten. Wenn Sie eines der Themen mit der linken Maustaste gewählt haben, wird ein Textfenster geöffnet, das in vielen Fällen mit einem Bild oder einer Grafik ergänzt ist. Mit den Pfeilen unter dem Textfenster können Sie den Text steuern. Sie finden nach dem Öffnen des gewünschten Themas, eine Liste vor, aus der Sie wiederum auswählen können.

Mit dieser CD-ROM steigen Sie ins jeweilige Zeitalter ein und erfahren alles Wissenswerte über Entdeckungen erfolgreicher Archäologen und die Leistungen berühmter Ägyptologen. Sie besuchen historische Städte und erforschen diese Orte interaktiv, dadurch wird Ihnen die geschichtliche, kulturelle und geistliche Größe Ägyptens offenbart. Die lexikalische Datenbank enthält zudem die Hauptthemen des Alltagslebens, Architektur, Handwerk, Krieg, Kunst, Religion und viele mehr. All das erleben Sie auf zehn verschiedenen Grafikmenüs. Sie finden außerdem rund 200 Farbbilder, 30 Minuten Musik, 20 audiovisuelle Präsentationen und 15 Minuten gesprochenen Kommentar vor. Die Musik klingt so geheimnisvoll, wie Ägypten es ist. Auf die Dauer wird sie jedoch ziemlich anstrengend. Leider wurde auf einen Musik an/aus-Schalter vergessen.



MEGASTORM 2.0

Wie alle Produktionen der Megasoft-Serien ist auch dieser Silberling wieder eine Doppel-CD-ROM. Auf der eigentlichen Shareware-CD befinden sich rund 650 MB aktuellste deutsche und internationale Shareware aus allen Bereichen für DOS, Windows und Windows 95. Besonders hoch ist diesmal der Anteil an deutschen Shareware-Programmen, die direkt von den Autoren zur Verfügung gestellt wurden. Rechtzeitig zur Premiere von Windows 95 erschien nun die

MEGASTORM 2.0, die eine weitere Steigerung in der Qualität und dem Nutzwert für den Anwender bedeutet. An die neueste Software für den Zugriff auf das Internet wurde auch gedacht.

Egal ob Sie mit DOS, Windows oder Windows 95 arbeiten, die Benutzeroberflächen bieten Ihnen sämtlichen Komfort. Die Programme sind nach Kategorie geordnet. Wem das nicht genügt, der findet mit Hilfe der integrierten Such- und Filterfunktion über den Autorennamen, Programmnamen, die Kategorie oder mittels Stichwörter in Sekunden schnelle jedes Programm. Ein Tasten-



druck genügt, um die Originaldokumentation des Shareware-Programmes zu lesen - dafür brauchen Sie nicht einmal den Dateinamen der Textdatei zu kennen. Ebenso automatisch werden die Programme zum Testen entpackt und in ein Verzeichnis Ihrer Wahl gespeichert. Anschließend wird der eingebaute Dateimanager aufgerufen, der alle wichtigen Datei-Operationen zulässt. So kann unter anderem das Programm sofort gestartet werden, ohne die Oberfläche zu verlassen oder durch Definition von Verknüpfungen zu jedem Dateityp die passende Anwendung aktiviert werden.

Neu auf dieser CD-ROM ist auch das selbstablaufende Tutorial, das Anfängern alle wichtigen Funktionen der Megastorm-Menüprogramme zeigt. So können Sie mit dieser leistungsfähigen Oberfläche bereits nach wenigen Minuten professionell umgehen. Enthalten ist auch die Infobase, die alle Programmbeschreibungen der bisher erschienenen Megastorm-Produkte enthält (Megastorm 1.0, Megastorm OS/2, Megastorm Games).

Auf der Extra-CD ist diesmal der besondere Knüller Micrografx ABC Graphics Suite Preview für Windows 95

enthalten In diesem Microsoft-Office-kompatiblen Grafikpaket sind -Picture Publisher 6.0, Micrografx Designer 6.0, ABC Media Manager 6.0 und ABC FlowCharter 6.0.- enthalten. Die Programme des ABC Graphics Suite-Pakets können 90 Tage lang getestet werden. Die Preview-Version ist außerdem voll update-fähig.



P.A.W.S

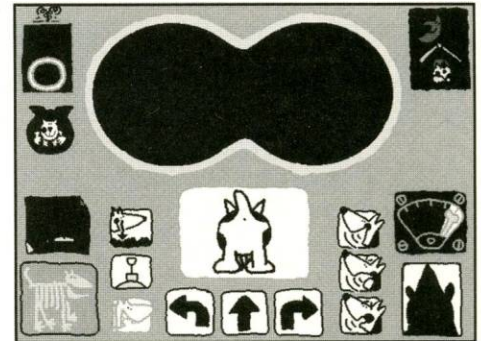
Wer weiß schon, wie ein Hund richtig funktioniert? Mit diesem Programm (Persönliches Automatisches Wedel System), einem einzigartigen Hundesimulator, erleben Sie die Welt aus der Sicht des besten Freundes des Menschen.

Im Hauptmenü sind drei Schaltflächen zu sehen. Das *Skelett* entführt Sie in den Hundekörper. Ein Blick nach innen klärt Sie über die wichtigsten Körperfunktionen (traumhafte Cartoons) des Hundes auf. Das ist aber noch nicht alles. Durch Anklicken gewisser Körperteile zeigen eindrucksvolle Aufnahmen die Hundemaschinen bei der Arbeit. Diese Animation kann beliebig oft wiederholt werden. Die unterstützenden Sounds sind ein echter Genuß.

Über das P.A.W.S *Cockpit* steuern Sie die Hundeaktivitäten und erleben die Missionen die ein Hund täglich zu erfüllen hat. Einen Großteil des Bildschirms nimmt das "Sichtfenster" ein. Mit den darunter befindlichen Pfeiltasten kann der Hund gesteuert werden. Der Hund streunt also im Garten herum, da taucht eine Katze auf.

Was tut der Vierbeiner normalerweise? - er beißt! Mit der entsprechenden Schaltfläche können auch Sie das. Weiters besteht die Möglichkeit zu bellen, zu jaulen oder zu knurren. Es kann auch mal vorkommen, daß das Riechorgan Alarm schlägt.

Das bedeutet KNOCHEN! Also auf zum Riechen und zum Graben. Wenn



ein Knochen gefunden wurde, steigt das Energiethermostat rapide an. Schließlich braucht man eine kleine Stärkung zwischendurch. Natürlich können Sie nicht den ganzen Garten umgraben um endlich Erfolg zu haben. Außerdem ist es zu bezweifeln, daß der Köter diese Anstrengung ohne Schäden überleben würde. Um dem Abzuhelfen gibt es eine Schaltfläche, die von der Hundesicht in die Vogelperspektive wechselt.

Ein weiterer Modus widmet sich der *Flughundsimulation*. Im Wettlauf gegen die Zeit können die geschickten Manöver der eleganten Tiere "wirklichkeitsgetreu" simuliert werden. Nur durch gekonntes Steuern des Flughundes gelingt es, dem Piloten im Cockpit die Herausforderung zu bestehen. Etwas Anstrengung lohnt sich, denn als Belohnung winkt das P.A.W.S.-Diplom.

Diese CD ist wirklich eine Abwechslung auf dem CD-ROM Sektor. Schließlich befindet man sich nicht alle Tage im Inneren eines Hundes. Die Multimedia-Erfahrung sollten sich Laien und Experten von 4 bis 104 Jahren nicht entgehen lassen. Erschienen im Systema-Verlag.

TERMINAL VELOCITY

Die Erde, die das SOL-System repräsentiert, leitet einen intergalaktischen Verbund, der "Alliance of Space-Faring Alien Races" genannt wird, kurz AS-FAR. Ein von allen Mitgliedern unterschriebener Vertrag sorgt dafür, daß der Kontakt der einzelnen Rassen friedfertig verläuft und Aggressionen vermieden werden. Um Überfälle auf die einzelnen Mitglieder zu vermeiden, hat das Sol-System sogenannte Perimeter Defense Computer (PDCs) auf allen bewohnten Planeten jeden Systems installiert. Diese PDCs sind miteinander durch das Tachyonet verbunden, um die Verteidigung aller Planeten zentral und ohne Zeitverluste zu koordinieren. Das beschre-

te der Galaxis den Frieden, für immerhin
siebzig Jahre.

Eines Tages wurden überraschend das komplette Sol-System angegriffen und damit die wichtigsten Einrichtungen zerstört. Die Erde wurde dabei fast vollkommen in die Knie gezwungen, aber eben nur fast!

Sie übernehmen den Part eines Piloten der Ares-Schwadron, die die schnellsten und gefährlichsten Gleiter fliegen, die je hergestellt wurden.

Die Reste der Verteidigungskräfte von Sol haben sich inzwischen zu einer kleinen Flotte zusammengeschlossen, um

Bitte umblättern!

HARD EVIDENCE

Hat Marilyn Monroe Selbstmord begangen? Sollte ihr Tod vertuscht werden oder wurde sie gar ermordet? Bei dieser CD-ROM bekommen Sie den Auftrag, die Umstände des mysteriösen Todes der

Norma Jean Baker im Jahr 1962 neu aufzurollen und diesen bis heute ungeklärten Fall endlich abzuschließen.

Nach einem Intro, wo viele Bilder, private sowie PR-Ablichtungen, zu einer

Fortsetzung von Seite 41:

den Angriff zu analysieren und ihm zu begegnen.

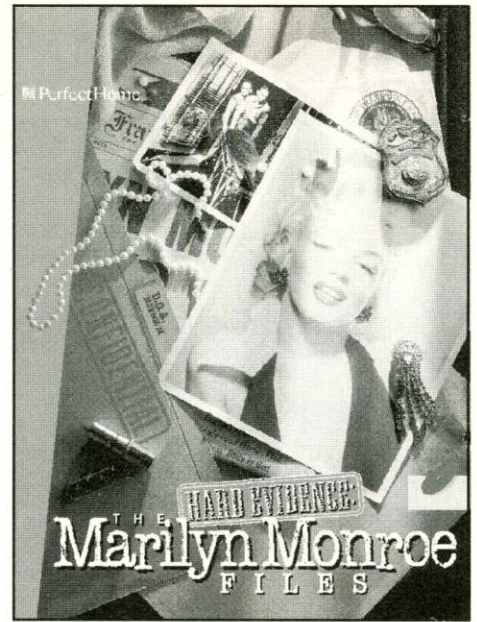
Als Ihre Flotte das erste außerirdische System erreichen, öffnen Sie den Umschlag mit Ihren Anweisungen und finden heraus, daß es die Verteidigungs-Computer sind, die alle Flotten zusammengestellt und den Angriff auf die Erde geleitet haben. Irgendwas kontrolliert die PDCs. Sie müssen herausfinden, wer oder was hinter all dem steht, und dieses Etwas ohne Rücksicht auf Verluste vernichten.

Dieses Spiel ist ein Hochgeschwindigkeits-Weltraum-Kampfspiel ohne die schwer zu beherrschenden Kontrollelemente eines Flugsimulators. Nachdem Sie das Spiel eingerichtet und gestartet haben, erscheint das Hauptmenü. Von hier aus können Sie ein neues Spiel aufnehmen, einen zuvor gespeicherten Spielstand wieder laden oder aber das Spiel so konfigurieren, daß es Ihren Ansprüchen gerecht wird. Natürlich können Sie auch einige Optionen wie Sound, Graphics, Controls, Demos, etc. ändern.

Die Geheimdienste der Erde haben sich vollkommen verausgabt, um die benötigten taktischen Informationen für jede Mission zu sammeln. Diese Daten werden für jede Mission auf dem TV-

202 Briefing-Bildschirm angezeigt. Dieser Bildschirm zeigt eine Abbildung der Zielplaneten, die Missionsaufgaben, jedes feindliche Raumschiffe und alle Ziele. Nachdem dem grafischen Bildschirm finden Sie einen ausführlichen Text vor, der die Geschichte des Planeten erzählt, alle Einzelheiten über jedes bekannte feindliche Raumschiff zum Besten gibt, die weiteren Ziele beschreibt und die aktuelle Mission genauer erläutert.

Das Cockpit gliedert sich in drei Bereiche. Das taktische Informations-Display, links auf dem Bildschirm, zeigt Ihre Sektorkoordinaten, die aktive Waffe, die Distanz zum nächsten Objekt, das zu zerstören ist, die zur Verfügung stehende Munition für die aktuelle Waffe und das derzeit angesteuerte Objekt. Der nächste Bereich des Cockpits, auf der rechten Seite, ist das Short Range Radar. Das Radar zeigt Objekte an, die sich in Ihrer direkten Nähe befinden. Außerdem werden Sie über alle Luft- und Bodenziele, die Tunneleingänge und alle Powerups informiert. Um ein Powerup aufzunehmen, fliegen Sie mit der TV-202 in ihn hinein. Der Richtungs-Indikator führt Sie direkt an das nächstgelegene Ziel, wenn er nach vorne zeigt. Die Statuszeile neben dem Radar, zeigt das Statusschild und den Status des Antriebs. Wenn Sie die Backspace-Taste drücken, erscheint eine detaillierte Aufstellung der aktuellen Waffen und der nächsten Ziele. Sie können dieses Spiel auf drei Weisen aktivieren: Serieller Verbindung, Modem-Verbindung oder Spiel im Netzwerk. Diese Einstellungen nehmen Sie in DOS vor. Fazit: Sie haben neun unerforschte Planeten und über 400.000 Quadratmeilen Gelände in 27 Levels zu bestehen. Bis zu acht Spieler über das Netzwerk und zwei Spieler über ein Modem, können sich diese gewaltige 3D-Schlacht liefern. In den Realistischen Luft- und Bodenkampfszenen haben Sie absolute Bewegungsfreiheit, mit anderen Worten, eine Drehung um 360 Grad ist möglich. Professioneller Soundtrack und digitalisierte Sounds runden dieses spannende Adventuregame ab.



spannenden Musik zu sehen sind, gelangen Sie in das eigentliche Spiel. Zuerst geben Sie Ihren Namen ein. Anschließend ist die Spielfigur zu wählen. Reporter, Staatsanwalt, Gerichtsmediziner oder Polizist können Sie sein. In der Mitte dieses Bildschirms befindet sich das Archiv. Hier sind sämtliche Dokumente über Marylins Leben, Ihre Filme, Ihre Männer etc. aufbewahrt. Nachdem Sie sich für eine Figur entschieden haben, klärt Sie Ihr Vorgesetzter, in einem kurzen Video, über Ihre Aufgabe auf.

Anschließend sehen Sie eine Los Angeles Karte vor Ihnen. Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Gebäude fahren, erscheint in der oberen Bildschirmhälfte deren Name. Klicken Sie das Gebäude an und Sie gelangen dort hin. Bei einigen benötigen Sie jedoch eine spezielle Identifikationskarte um an die Akten zu gelangen. Was Sie bei sich tragen, stellen Sie fest, indem Sie den Mauszeiger in die untere Bildschirmhälfte bewegen. Es erscheint ein Kopf-Icon. Klicken Sie es an, um Ihr Inventar zu sehen.

Der Mauszeiger wird sich im Laufe des Spiels oft verwandeln. Je nachdem was er gerade darstellt, können Sie Gegenstände aufnehmen, blättern, durchlesen, anhören, ansehen, das aktuelle Szenario verlassen usw.

In diesem Game haben Sie Zugang zu geheimen Informationen, authentischen Protokollen der Polizei, Originalzeitungsausschnitten und Filmmaterial aus den 60er Jahren. Von wichtigen Schlüsselfiguren, die lange Zeit geschwiegen haben, erhalten Sie persönliche Darstellungen.

Sie werden mit Personen konfrontiert, die vielleicht das Geheimnis von Marilyn Monroes frühen Tod kennen: den Kennedys, die einzelnen Mitglieder

Fortsetzung auf Seite 51!



Birg Computerhandelsges.m.b.H.

Filiale 1210 Wien

Dr. Skala Str. 3-5
(Nähe Brünner-/Stammersdorferstr.)
Tel. 292-59-00 + DW 0 Vermittlung
Verkauf DW 15,16,17; Technik DW 31, 33
Fax 292-69-73-20 od. 292-59-00-21
Mo-Fr 9-18h, Sa 9-12h

Filiale 1070 Wien

Neustiftg. 96
(zw. Schottenfeldg. & Kaiserstr.)
Tel. 522-72-47, 522-72-48
Fax 526-43-85

Mo-Fr 10-19h, Sa 9-13h, **Einkaufssa. 9-15h**

Filiale 1220 Wien

Erzherzog-Karl-Str. 68
(Ecke Erzherzog-Karl-Str./Donaustadtstr.)
Tel. 283-48-48, Fax 283-48-49
Mo-Fr. 10-18h, Sa 9-13h

Zentrale 1230 Wien

Ecke Zetscheg. 21 / Mosetigg. 1 Erdgeschoß
Tel. 667-90-30 DW 0 Vermittlung
Fax 667-90-30-99 oder 665-42-23
Mo-Fr 10-18h, Sa geschlossen

Suchen **Hilfskraft für Buchhaltung**, Handelsschulabschluß bzw. Bürokaufmann/frau-Lehre o. ä. erwünscht.

Suchen **Sachbearbeiter für Postversand/Lager** (1230 Wien), sehr gute Produktkenntnis erwünscht (Vorpraxis als Computertechniker oder Verkäufer erwünscht).

Suchen **Verkaufsberater** (1x1220, 1x1230 Wien, Vorpraxis in Technik oder Verkauf (in der Computerbranche) erforderlich).

Suchen **Techniker** (1230 Wien) für Komplettgeräteassembling, Voraussetzungen: hohes Arbeitstempo, sehr gute Produktkenntnis, Erfahrung; leistungsorientierte Entlohnung (> 25.000,-).

Bewerbungen für 1210, 1220 & 1070 Wien unter Tel. 292-59-00, für 1230 Wien unter 667-90-30.

Suchen **Warenwirtschaftssoftware** (evt. mit Buchhaltung) für Mehrfilialbetrieb (1230: 15 User, 1210: 7 User, 1070: 7 User, 1220: 2 User), Client/Server Architektur, ISDN-Unterstützung.

Verlagerung der Zentrale nach 1230 Wien

Seit 3. September befindet sich unsere neue Zentrale in 1230 Wien. Der Gassenverkauf findet nach wie vor in allen 4 Geschäftslokalen statt. Wir ersuchen Sie jedoch, Bestellungen per Post oder per Trans-o-Flex ausschließlich über unsere neue Zentrale abzuwickeln!

Trans-o-Flex 24-Stunden-Versand

Bestellungen per Post oder Trans-o-Flex bitte nur in 1230 Wien.

Fax-Preislistenversand

Ab sofort ist nur mehr der automatische Fax-Preislistenversand möglich. Um die aktuelle Liste zu bekommen (normalerweise jeden Montag neu) bitte Tel. **667-90-30-88** wählen und danach die Start-Taste auf Ihrem Faxgerät betätigen, bzw. auf Ihr Faxgerät verbinden. Zusätzlich können Sie die Preisliste auch aus unserer Mailbox laden.

Sollte Ihnen dies nicht möglich sein, schicken wir Ihnen die aktuelle Liste auch gerne per Post zu.

Mailbox

Sie erreichen unsere Mailbox unter Tel. 292-59-00-29. Inhalt: aktuelle Preisliste, Treiberupdates usw.

Stand 3. November 1995; bitte immer aktuelle Tagespreise erfragen!

Aufgrund des großen Kundenandrangs sind wir am Samstag telefonisch nur schwer erreichbar. Irrtümer, Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten. Für durch defekte Bauteile entstandene Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

Komplettsysteme ohne Monitor

Individuelle Rechnerkonfigurationen:

Unser Verkaufspersonal macht Ihnen gerne schriftlich (Fax oder Post) oder telefonisch ein Angebot über einen für Sie individuell konfigurierten PC. Selbstverständlich können Sie sich auch in einem unserer Geschäftslokale persönlich beraten lassen.

Sollten Sie selbst verschiedene Varianten durchrechnen wollen: Der Preis ergibt sich aus der Summe der für den PC nötigen Einzelteile laut unserer Preisliste (=Mainboard, CPU, CPU-Cooler, Harddisk-Laufwerk, Floppy-Disk-Laufwerk, Controller (normalerweise bereits am Mainboard integriert), Ram-Speicher, Grafikkarte, Gehäuse und Tastatur, sowie evt. Monitor, Soundkarte, CD-Rom, Modem usw). Das Assembling Ihres PCs aus den gewünschten Einzelteilen wird von uns kostenfrei übernommen.

Vorgebaute Kompletogeräte

Ihr Vorteil: Die Geräte sind im Normalfall in allen Filialen lagernd. Zusätzlich ist der Preis geringfügig niedriger als die Summe der Einzelteilpreise.

Im Gegensatz zu den o. a. angeführten individuell auf Kundenbestellung gefertigten Geräten ist die Konfiguration der vorgebauten Kompletogeräte fix vorgegeben und kann nicht mehr verändert werden. Die Konfiguration wurde von uns sorgfältig ausgewählt, sodaß sowohl im privaten Bereich (alle Geräte mit Soundblaster und 4fachspeed CD-Rom, also ideal für Multimedia & Spiele) als auch im beruflichen Bereich (schnelle Grafikkarten, ausreichend dimensionierte Harddisk, UART-Schnittstellen für problemlosen FaxModem-Betrieb, großzügige Hauptspeicherausstattung, 8Chip- bzw. 16Chip-Rams für einwandfreien Windows95-Betrieb) mit den Geräten ein angenehmes Arbeiten möglich ist.

Es werden ausschließlich Markenkomponenten verwendet, sodaß es bei zukünftigen Software-Versionen zu keinen Problemen mit Treiberupdates (z. B. für die Grafikkarte oder Soundkarte) kommt.

Folgende vorgebaute Systeme sind derzeit lieferbar:

Name	Mainboard	Cache	CPU	Harddisk	Ram	Grafikkarte	Ge- häuse	CD- Rom	Sound- karte	Preis öS
486-120-850-8-1 CD SB	ASUS 486PVI-SP3	256K	AMD 486/120	850 MB	8 MB	Spea Vega 1MB	Mini Tower	4fach IDE	Creative 16 Value	13.490,-
586-75-850-8-1 CD SB	ASUS SP4 Gigabyte 586AT	256K	Intel Pentium 75	850 MB	8 MB	Spea Mirage P32 1MB Miro 12SD 1MB	Mini Tower	4fach IDE	Creative 16 Value	15.190,-
586-90-850-8-2 CD SB	ASUS SP4 Gigabyte 586AT	256K	Intel Pentium 90	850 MB	8 MB	Spea Mirage P64 2MB Miro 22SD 2MB	Mini Tower	4fach IDE	Creative 16 Value	17.490,-
586-100-1050-16-2 CD SB	ASUS TP4XE mit Media Bus	256K	Intel Pent. 100	1050 MB	16 MB	Spea Mirage P64 2MB Miro 22SD 2MB	Big Tower	4fach IDE	Creative 16 Value	22.490,-
586-133-1250-16- 2V CD SB	ASUS TP4XE mit Media Bus	256K	Intel Pent. 133	1250 MB	16 MB	Diamond 64 2MB VRa. Miro SV 2MB VRam	Big Tower	4fach IDE	Creative 16 Value	26.990,-

Standardausrüstung aller Systeme:

PCI-Bus, 3,5 Zoll Floppy Laufwerk und Mitsumi Tastatur, CD Rom normalerweise Mitsumi FX400.

OEM SOFTWARE für Komplettsysteme (Dos, Windows, Windows 95): siehe Seite 8
--

Festplatten, Laufwerke, CD Roms

Einbau einer Festplatte in Ihren Computer.....	a. A.
420 MB AT (Maxtor)	öS 1.690,--
530 MB AT (Seagate, Conner, Maxtor, Quantum)	öS 1.990,--
850 MB AT Enh. (Maxtor, Conner, Quantum; <i>Seagate ST5850A=2.590,-; WD=2.590,-</i>)	öS 2.290,--
1080 MB AT Enhanced (Maxtor, Quantum; <i>Seagate ST51080A=2.990,-; WD=3.090,-</i>)	öS 2.790,--
1250 MB AT Enhanced (Conner, Maxtor; <i>Western Digital=3.790,-</i>)	öS 2.990,--
1600 MB AT Enhanced (Maxtor)	öS 3.990,--
850 MB SCSI-2 (Quantum).....	öS 2.690,--
1080 MB SCSI-2 (IBM , Quantum = 3.590,-)	öS 3.490,--
2100 MB Quantum Empire+Capella (5400 U/min, 512K Cache): SCSI / WIDE SCSI	öS 7.190,-- / 9.190,--
2100 MB Quantum Atlas (7200 U/min, 1024K Cache, 8,5ms): SCSI / WIDE SCSI.....	öS 9.990,-- / 10.890,--
4300 MB Quantum Grand Prix (7200 U/min, 512K Cache, 8,6ms): SCSI / WIDE SCSI ..	öS 11.990,-- / 12.990,--
4300 MB Quantum Atlas (7200 U/min, 2048K Cache , 8,5ms): SCSI / WIDE SCSI	öS 18.490,-- / 18.990,--
2100 MB Wide SCSI/ 4200 MB Wide SCSI (IBM Starfire, Seagate Barracuda) ..	öS 13.490,-- / 20.990,--

Bitte beachten Sie, daß Sie der Kauf einer Harddisks alleine zum Erwerb eines Microsoft OEM Betriebssystems (Dos & Windows, Windows 95; siehe Seite 8) berechtigt.

Syquest 270 MB Wechselpl.-laufwerk AT-Bus / SCSI / Cartridge	öS 4.690,-- / 4.690,-- / 890,--
Syquest 200 MB Wechselpl.-laufwerk SCSI (44 & 88 MB komp.) / Cartridge	öS 5.490,-- / 990,--
Iomega ZipDrive, 100 MB, par. Port / SCSI Version / Medium.....	öS 3.690,-- / 3.190,-- / 290,--

Festplattenwechselrahmen für AT-Bus Harddisks	öS 250,--
Festplattenwechselrahmen für SCSI-Harddisks mit Lüfter / ohne Lüfter	öS 690,-- / 390,--

3½ Zoll Diskettenlaufwerk	öS 330,--
5¼ Zoll Diskettenlaufwerk	öS 590,--
Duallaufwerk 3½ & 5¼ Zoll in einem	öS 1.490,--

CD Rom Laufwerke & Schreibgeräte, alle multisession-fähig:

Double Speed CD-Rom ohne Controller, für AT-Bus: Mitsumi / Lion.....	öS 990,-- / 790,--
Mitsumi FX-400, 4fachspeed, für AT-Bus-Controller	öS 1.840,--
Toshiba 5302B, 4fachspeed, für AT-Bus-Controller, Motorschacht.....	öS 1.990,--
Teac CD56, 6fachspeed, für AT-Bus-Controller.....	öS 2.990,--
Panasonic CD-Rom 4fachspeed, SCSI2, Motorschacht.....	öS 1.990,--
Toshiba 5301B, 4fachspeed, SCSI2, Motorschacht	öS 2.690,--
Toshiba 3701B, 6,6fachspeed, SCSI2, Motorschacht.....	öS 4.690,--
NEC 512 6fachspeed 900 KB/s, SCSI2, Caddy	öS 4.690,--
CD-Caddy 80,--	

Ricoh CD-Writer, SCSI-2, doublespeed, extern	öS 12.990,--
Yamaha CD-Writer, SCSI-2, 4fachspeed, intern	öS 26.990,--
Corel SCSI CD-Writer Software 2.690,--; CD Rohlinge siehe Seite 7.	

Mainboards ohne Ram, CPUs, Coprozessoren, CPU-Kühler, Ram-Chips

Einbau eines Mainboards in Ihren Computera. A.

486er Mainboards ohne CPU, 256 KB Cache, alle mit Green-Funktion, DX4-Support & Zif-Sockel:

ASUSTek VL/I-486SV2G(O)X4, 7xISA & 2xVLB Slots, DX4, SIS-Chipset öS 1.390,--

ASUSTek PVI-486SP3, ISA, **3xPCI & 1xVLB** Slots, **IDE Enh. HD, FD, I/O, DX4, SIS...** öS 1.740,--

Pentium-Mainboards ohne CPU, 256 KB Cache, Zif-Sockel:

Bitte beachten Sie, daß Dual-Pentium-Boards auch mit nur einem Prozessor laufen und erst später nachgerüstet werden können!

MSI P90-100 MHz, ISA & PCI Slots, Intel Neptune Chipset ...Abverkauf in 1210 Wien um öS 1.490,--

ASUSTek PCI/I-P55SP4 -150 MHz, ISA+PCI, 4xIDE Enh., FD, UART I/O, SIS,

pipelined Burst Sockel, EDO-Ram Support, Media Bus Slot öS 2.490,--

Intel Zappa P75-100 Mhz, ISA & PCI Slots, 4xIDE Enh, FD, UART I/O, Intel Triton;

mit 256 KB Cache öS 2.790,--

ASUSTek PCI/I-P55TP4XE P75-150 MHz, ISA & 4xPCI Slots, 4xIDE Enh., FD, UART I/O

iTriton Chipset, pipelined Burst synchron Cache Sockel, ASUS Media Bus Slot;

Cache: 0K / 256K asyn. / 512K asyn. / 256K pipel. Burst ... öS 2.290,-- / 2.790,-- / 3.290,-- / **3.490,--**

ASUSTek **Dual Pentium** PCI/I-P54NP4 P75-133 MHz, ISA & 4xPCI Slots, 4xIDE Enh., FD,

UART I/O Intel Neptune Chipset (512 KB Cache = + öS 500,-)..... öS 3.490,--

Pipelined Burst Cache Modul 256K zum Nachrüsten für ASUS TP4XE & SP4 öS 1.790,--

486er CPUs, für o. a. Mainboards:

AMD 486-DX4-100 öS 1.190,--

AMD 486-DX4-120 öS 1.490,--

Cyrix 486-DX4-100..... öS 1.090,--

Cyrix 5X86-100 M1 (z.B. f. Asus SP3).... **öS 2.390,--**

Intel 486-SX-33 Aktion öS 590,--

Intel 486-DX4-100..... öS 1.190,--

STS 486-DX2-66..... öS 590,--

Pentium CPUs, für o. a. Mainboards:

Intel Pentium 75 MHz öS 2.290,--

Intel Pentium 90 MHz öS 3.390,--

Intel Pentium 100 MHz..... öS 4.090,--

Intel Pentium 120 MHz..... öS 4.890,--

Intel Pentium 133 MHz..... öS 6.990,--

CPU-Kühler für 486er / Pentium 75-133öS 80,-- / 120,--

Rams (bitte genaue Tagespreise erfragen):

Eintausch von 30-Pin-Rams auf 72-Pin-Ramsa. A.

30-Pin-Rams: 1 MB / 4 MB 469,-- / 1.540,--

72-Pin-Rams:

Kurzerklärung zu den verschiedenen 72Pin-Ram-Sorten: Bei 4MB-2-Chip und 8MB-4-Chip single sided (ss) Rams ist nur auf 486er Boards eine einwandfreie Funktion gewährleistet. 8MB-4-Chip double sided (ds) Rams laufen auf allen Boards einwandfrei, außer auf ASUS TP4XE-Boards, welche 8MB-16-Chip double sided Rams oder EDO-Rams benötigen. 4MB-8-Chip, 8MB-16-Chip double sided, 16MB & 32MB Rams sowie EDO-Rams laufen auf allen Boards einwandfrei.

4MB-8-Chip öS 1.590,--

8MB-4-Chip-ss / 8MB-16-Chip-dsöS 2.990,-- / 3.190,--

16MB / 32MBöS 5.990,-- / 12.490,--

EDO-72-Pin Rams: 4MB / 8MB / 16MBöS 1.790,-- / 3.690,-- / 7.690,--

Grafikkarten

Auswahlhilfe für Grafikkarten: Es gibt zahlreiche Grafikkarten mit gleichem Grafikprozessor (z. B. S3-864 Karten von Genoa, Miro & Spea). Die besten & komfortabelsten Grafiktreiber haben in der Regel die Karten von Miro. Die Treibersoftware & Anleitung von Miro & Spea sind in deutscher Sprache. Die Karten von Genoa inkludieren zwar nur englische Treiber & Anleitung, haben jedoch bei ungefähr gleicher Geschwindigkeit beim Bildschirmaufbau das bessere Preis-/Leistungsverhältnis.

Grafikkarten für ISA-Bus:

Tseng W32p 1 MB öS 1.190,--

Grafikkarten für VESA Local Bus, True Color 16,8 Mio. Farben:

Spea Vega, 1 MB..... öS 990,--

Spea V7 Mirage P64, S3-864 Chip, 2 MB öS 2.290,--

ATI WinTurbo 2 MB Mach 64 VRam öS 3.990,--

Grafikkarten für PCI-Bus, True Color 16,8 Mio. Farben:

Spea Mirage P32, S3-Trio32 Chip, 1 MB öS 1.090,--

Miro 12 SD, S3-Trio32 Chip, 1 MB öS 1.290,--

Genoa Phantom 64, S3-864 Chip, 2 MB / Phantom 64 VIDEO, S3-868, 2 MBöS 1.840,-- / 2.090,--

Spea Mirage P64, S3-864 Chip, 2 MB..... öS 1.990,--

Spea Mirage P64 VIDEO, S3-868 Chip, 2 MB..... öS 2.290,--

Miro 22SD (S3-Trio64 Chip, 2 MB) / Video 20SD (S3-868 Chip, 2 MB).....**öS 1.990,--** / 2.590,--

Spea Mercury P64 VIDEO, S3-968 Chip, 2 MB VRam öS 3.290,--

Diamond Stealth 64 Video, S3-968 Chip, 2 MB / 4 MB VRamöS 3.290,-- / 5.390,--

Genoa Video Blitz III AV, S3-968 Chip, 4 MB VRam öS 5.290,--

Matrox Millenium, 2 MB / 4 MB PCI.....öS 5.290,-- / 7.490,--

Miro Crystal 20SV Video, S3-968 Chip, 2 MB VRam **öS 3.590,--**

ASUS PCI-V192, 6 MB RAM, 1600x1280 True Color, **3 Stück S3-868** Prozessoren..... öS 7.990,--

ATI: WinTurbo 2MB/Graphics Turbo 2MB/Gr. Turbo 4MB, alle Mach 64 & VRam . öS 3.990,-- / 4.990,-- / 5.890,--

Modems, alle mit Modemsoftware und Windows-Faxsoftware

Boca 14400 Baud Modem extern / intern Voice / intern..... öS 1.290,-- / 1.490,-- / 990,--

Boca 28800 Baud Modem extern / intern.....öS 2.690,-- / 2.390,--

Creatix SG144 14400 Baud Modem extern..... **öS 1.390,--**

Creatix LC144VF 14400 Baud Voice Modem extern..... öS 1.990,--

Creatix SG2834 28800 Baud Modem extern..... **öS 2.490,--**

Miro Connect 34 wave: Wavetable-Soundkarte, 28800 Baud V34 Modem, Fax und Telefon mit

Freisprechmikrofon, integriertem Anrufbeantworter und Voice Mail, CD-Rom Schnittstellen;

alles auf einer Karte, mit umfangreicher Software und deutschen Handbüchern öS 4.490,--

Gehäuse

Mini-Tower-Gehäuse, Einbaumaterial, 5 Einschübe, 230 Watt TÜV Netzteil öS 590,--

Desktop-Gehäuse, Einbaumaterial, 4 Einschübe, 230 Watt TÜV Netzteil öS 690,--

Big-Tower-Gehäuse, Einbaumaterial, 10 Einschübe, 230 Watt TÜV Netzteil öS 890,--

SCSI-Gehäuse für 1 / 2 / 4 / 7 Laufwerke öS 1.190,-- / 1.490,-- / 1.990,-- / 4.490,--

Monitore, alle strahlungsarm nach MPR2

Erklärung der Abkürzungen: ni = non interlaced; digital Control = digitale Bildlagenspeicherung (für jede Auflösung können die Bildränder und Bildbreiten separat abgespeichert werden); Power Saving = Stromspareinrichtung (Monitor schaltet sich nach längerer Nichtbenutzung stufenweise ab); Trinitron = Sony Trinitron Bildröhre

14 Zoll:	Tatung / Targa / M142, 1024x768 Punkte	öS 2.690,--
15 Zoll:	SC / Noname Monitor 15", 64 kHz, digital Control	öS 3.790,--
	Diamond Line 15" F562TLR, 64 kHz, digital Control	öS 3.990,--
	Targa 3820 PNLD, 64 kHz, digital Control	öS 3.990,--
	Peacock Top 15, 64 kHz, digital Control	öS 4.490,--
	Sony 15sf, 64 kHz, digital Control	öS 6.490,--
17 Zoll:	M 174, 64 kHz, digital Control	öS 7.190,--
	Belinea 17", digital Control	öS 7.190,--
	Diamond Line 17" P766TLR, digital Control	öS 7.290,--
	Peacock Top 17, 64 kHz, digital Control	öS 7.490,--
	Targa TM4215 PNLD, 64 kHz, digital Control	öS 7.890,--
	Miro D1764T Ergoline Trinitron 17" Monitor, digital Control	öS 9.990,--
	MAG MXP17F, 82 kHz, digital Control, Frequenzanzeige	öS 11.990,--
	Sony 17sf, 64 kHz, digital Control, Trinitron	öS 12.390,--
	Nokia 447X, 82 kHz, digital Control	öS 13.690,--
	Sony 17se, 82 kHz, digital Control, Trinitron, TCO92	öS 17.390,--
20 Zoll:	Philips 20B, 85 kHz, digital Control	Spezial-Aktions-Preis auf Anfrage
	Sony 20SE VT, 75 kHz, digital Control	öS 25.990,--
21 Zoll:	Philips 21BA, 107 kHz, digital Control, TCO92	auf Anfrage
	Nokia 445X, 102 kHz , digital Control	öS 34.990,--

Controller & Schnittstellen

Adaptec 348 Par. Port SCSI Adaptec

öS 2.190,--

ISA-Bus:

AT-Bus Controller mit 2 x ser., 1 x par., 2 Floppy-Disks

öS 170,--

SCSI Adaptec 1505, mit Software, vor allem für CD-Roms

öS 790,--

SCSI Adaptec 1542CF, 7 x HD, 2 x FD, mit Software / ohne Software

öS 3.190,-- / 2.290,--

VESA Local Bus, 32 Bit:

AT-Bus **Enhanced IDE** 4 x HD Controller mit 2 x ser., 1 x par., 2 x Floppy-Disk

öS 220,--

AT-Bus Cache-Controller DC 680, 0 KB, max. 16 MB (Simms), für 4 Festplatten

öS 1.290,--

Adaptec 2825 **SCSI & IDE Enh.** Controller kombiniert

öS 1.990,--

Adaptec 2842 SCSI Controller, 7 SCSI-Harddisks, 2 Floppy-Disks

öS 2.790,--

PCI-Bus:

NCR 810 PCI SCSI Controller (ASUSTek)

öS 790,--

Adaptec 2940 PCI SCSI Controller ohne / mit Software

öS 2.490,-- / 2.890,--

Adaptec 2940W PCI SCSI & Wide SCSI (14 Devices) ohne / mit Software

öS 3.390,-- / 3.690,--

Schnittstellenkarten:

Normale Schnittstellen: 2 x ser., 1 x par., 1 x game / 2 x ser., 2 x par.

öS 170,-- / 220,--

UART 16550 Schnittstelle: 2 x ser., 1 x par.

öS 290,--

UART 16550 Schnittstelle (IRQ 2 bis 15): 4 x ser., 3 x par.

öS 890,--

Drucker

Abverkauf Panasonic-Nadeldrucker, ohne Farbbänder, nur in 1230 Wien:

Panasonic KX-P1124 24Nadel A4 / KX-P1624 24Nadel A3 / KX-P1695 9Nadel A3	Preise a. A.
HP DeskJet 600	öS 3.790,--
Canon BJC4000, Color, max. 5 Seiten/min	öS 3.990,--
HP DeskJet 660 Color / 850 Color.....	öS 4.990,-- / 6.490,--
Epson Stylus Color II (Neu) / Epson Stylus Pro	öS 6.490,-- / 11.990,--
Mannesmann Tally T9005 Laserdrucker, 1,5 MB Ram.....	öS 6.990,--
HP LaserJet 5L, 600 DPI, 4 Seiten/min, 1 MB Ram (erweiterbar)	öS 6.990,--
HP LaserJet 5P, 600 DPI, 4 Seiten/min, 2 MB Ram (erweiterbar)	öS 11.990,--
HP LaserJet 4 Plus, 600 DPI, 12 Seiten/min., 2 MB / LJ 4M Plus, 6 MB mit Postscr.	öS 19.990,-- / 27.990,--
Toner: LaserJet 4L & 4P 990,-; LaserJet 4 & Plus 1.290,-; Tintenpatronen: DeskJet 500, 510, 520, 550, 560 s/w 290,-; color 360,-; Ram-Erweiterung für LaserJet 5P & 4Plus: 4 MB 2.190,-; 8 MB 4.190,-	

Eingabegeräte, Soundkarten, Netzwerk, Kabeln

Mäuse, Tastaturen:

AT-Tastatur, Mitsumi, deutsch / Mitsumi mit Windows 95 Tasten, deutsch	öS 190,-- / 260,--
Cherry Tastatur mit Windows95 Tasten.....	öS 490,--
Cherry 3250 LAD Tastatur / Cherry Tastatur 81-3000 / MS Tastatur	öS 490,-- / 690,-- / 890,--
Maus, Microsoft und PC-Maus-Modus	öS 99,--
Logitech Pilot Maus, 3 Tasten.....	öS 290,--
Microsoft Maus 2 (original, ohne Verkaufsverpackung)	öS 290,--
Logitech Funkmaus	öS 1.090,--

Soundkarten, Lautsprecher:

Creative Labs SoundBlaster 16 Value Edition (Creative Vibra OEM Bulk-Verpackung)	öS 990,--
Creative Labs SoundBlaster AWE32 Value Edition / OEM ohne Verpackung.....	öS 2.190,-- / 1.990,--
Creative Labs SoundBlaster AWE32 32 Bit mit IDE Schnittstelle	öS 3.290,--
Lautsprecherboxen AT-75 80 Watt 2-Weg / 80 Watt in Holz Ausführung	öS 590,-- / 790,--

Netzwerk:

Netzwerkkarte, NE 2000 kompatibel, 16 Bit, Novell geprüft	öS 490,--
Accton Netzwerkkarte, NE 2000 komp., 16 Bit, Win NT & Novell geprüft	öS 590,--
Intel EtherExpress Netzwerkkarte BNC, Software-konfigurierbar: ISA / PCI.....	öS 890,-- / 1.990,--
3Com Etherlink 3 Combo, Software-konfigurierbar, ISA / PCI	öS 990,-- / 1.990,--
Microdyne Novell NE5500 PCI Netzwerkkarte.....	öS 1.890,--
APC USV Back UPS 250 / 400 / 600 / 900 VA.....	öS 1.790,-- / 2.490,-- / 3.390,-- / 5.890,--
Accton Pocket-Netzwerkadapter 1.990,--; NW-Terminator 55,--; NW-Stecker 29,--; NW-Kabel pro Meter 8,--	

Kabeln:

Nullmodemkabel ser. 140,--; Nullmodemkabel par. 240,--; Monitorverlängerung 2 M 140,--; Druckerkabel 2M 60,--; Druckerkabel 5/7/10 m 150,--/170,--/190,--; Externer SCSI-Terminator 50polig Centronics 190,--; SCSI Kabel intern 3/4/8 Laufwerksanschlüsse 90,--/120,--/190,--; SCSI Kabel extern Centronics-Centronics 1/2/3 Meter 240,--/290,--/350,--; Kabel Wide SCSI 590,--; SCSI Kabel extern MicroT-Centronics 1/2/3 Meter 490,--/560,--/630,--; Druckerumschaltbox manuell 240,--; Monitor-&Tastaturumschaltbox 390,--; Telefonkabel 3/6/10 99,--/150,--/170,--; Y-Stromkabel 1x5/4 auf 2x5/4 40,--

Streamer ohne Medien, Medien

Einbau eines Streamers, Installation der Backup-Software..... a. A.	
IOMega Streamer 700 MB	öS 1.790,--
Conner Streamer 850 MB Travan, QIC-80 schreib-und lesekompatibel (auch für 250, 350, 420 MB Tapes)....	öS 1.890,--
Controller, macht Streamer doppelt so schnell, für Colorado / IOMEGA	öS 890,-- / 890,--
DAT Streamer HP C1534 (Nachfolger von HP-35470), 2 GB, SCSI.....	öS 8.890,--
DAT Streamer HP C1536 (Nachfolger von HP-35480), 2-8 GB, SCSI	öS 10.290,--
DAT Streamer HP C1533, 4-16 GB, DDS 1&2, SCSI, liest & schreibt auch DDS1 Tapes..	öS 12.690,--
mit spez. Software bei DAT-Streamern Direktzugriff per Laufwerksbuchstabe (nicht im Lieferumfang)!	
Diskette 3,5" formatiert ab 10 Stk. / ab 200 Stk.....	öS 5,90 / 4,90
QIC 80 2120 Cartridge formatiert (250 MB) / ab 10 Stk.	öS 119,-- / 99,--
QIC 80XL Cartridge formatiert (350 MB) / ab 10 Stk.....	öS 229,-- / 209,--
QIC-W Cartridge formatiert (420 MB) / ab 10 Stk.	öS 169,-- / 149,--
QIC 3010 Cartridge formatiert (700 MB) / ab 10 Stk.	öS 249,-- / 229,--
Travan-Band (850 MB) / ab 10 Stk. / ab 20 Stk.....	öS 369,-- / 349,-- / 339,--
DAT-Cartridge, 90 m, 2 GB / ab 20 Stk. / ab 100 Stk.	öS 119,-- / 99,-- / 89,--
DAT-Cartridge, 120 m, DDS2 / ab 10 Stk.	öS 299,-- / 279,--
CD-Rohling 74 Min (640 MB) / ab 20 Stk. / ab 100 Stk.	öS 119,-- / 99,-- / 89,--

Scanner

Logitech ScanMan Color, 16,8 Mio Farben Handy-Scanner	öS 3.790,--
Tamarack Color Flachbettscanner, Twain-kompatibel, SCSI, mit Controller & Kabel, mit Aldus Photostyler 2.0 SE deutsch:	
Tamarack Artiscan 6000C, 600 DPI hardw., 1200 DPI softw.	öS 5.490,--
Tamarack Artiscan 1200C, 1200 DPI hardw., 2400 DPI softw.....	öS 8.690,--
Tamarack Diaaufsatz für o. a. Scanner	öS 2.890,--

Software

Corel Draw 3.0 CD / Corel Draw 4.0 CD	öS 490,-- / 890,--
Microsoft Dos 6.2 / Dos 6.2 & Windows f. Workgr. 3.11 (OEM zu Computer/HD) ..	öS 490,-- / 1.190,--
Microsoft Windows 95 Update von Windows 3.11; auf CD / auf Disketten	öS 1.290,-- / 1.290,--
Microsoft Windows 95 OEM (nur zu Computer/HD); auf CD / auf Disketten	öS 1.290,-- / 1.290,--
Microsoft Windows 95 Plus Pack auf CD	öS 790,--
Microsoft Office Pro Win95 / Office Standard Win95 (CD o. Disk wahlweise)....	öS 12.990,-- / 9.990,--
Microsoft Update: Office Pro Win95 / Office Standard Win95 (CD o. Disk)	öS 5.690,-- / 4.390,--
Microsoft Works für Windows 3.0 OEM (nur zu Komplettgerät)	öS 650,--
Österreichisches Telefonbuch (Herold Business Data) auf CD (ganz Österreich)	öS 990,--
Norton Commander 5.0	öS 1.290,--

Spieleabverkauf in 1210 Wien! Jedes Spiel öS 340,-

STARTREK - THE NEXT GENERATION

"A Final Unity"

Der Weltraum. Unendliche Weiten. Wir befinden uns in einer fernen Zukunft. Dies sind die Abenteuer des neuen Raumschiffs Enterprise, das viele Lichtjahre von der Erde entfernt unterwegs ist, um fremde Welten zu entdecken, unbekannte Lebensformen, und neue Zivilisationen. Die Enterprise dringt dabei in Galaxien vor, die nie ein Mensch zuvor gesehen hat.

Willkommen im 24. Jahrhundert. Kommen Sie an Bord, und erleben Sie ein Abenteuer voller Gefahren und Intrigen. Mit Hilfe Ihrer Besatzung auf dem Raumschiff Enterprise - Picard, Riker, Worf, Data, La Forge, Crusher und Troi werden Sie ein intergalaktisches Geheimnis lüften, das Jahrtausende umspannt.

Bei diesem Spiel können Sie alle der sieben Hauptfiguren unabhängig voneinander steuern. Alle Charaktere sind mit individuellen Fähigkeiten ausgestattet und verhalten sich ihrem Persönlichkeitsprofil entsprechend. Ähnlich wie in der Fernsehserie spielen die Gespräche der einzelnen Charaktere untereinander und mit anderen Lebewesen eine zentrale Rolle. Diesen Gesprächen entnehmen Sie die Schlüsselinformationen, um die Elemente dieser ausgefeilten Geschichte korrekt zusammenfügen zu können.

Bevor Sie das Spiel beginnen, wählen Sie den Button *Optionen*. Wählen Sie den Schwierigkeitsgrad, stellen die Lautstär-



ke für Musik und Hintergrundgeräusche ein, etc.

Zu Beginn des Spiels und nach jedem Außeneinsatz kommen Sie auf die Brücke des Raumschiffs Enterprise. Die Brücke ist der Ausgangspunkt aller Aktivitä-

ten auf den Raumschiff. Von hier aus erreichen Sie alle Bereiche des Schiffs. Um schnell Informationen zu erhalten, können Sie Mitglieder der Brückenbesatzung um Rat fragen. Die Brücke ist das Kontrollzentrum und die Kommandozentrale der Enterprise. Von hier aus werden alle wichtigen, das Schiff und die Besatzung betreffenden Entscheidungen getroffen. Wenn Sie Ihren Cursor auf eine aktive Zone der Brücke bewegen, wird der Name dieser Zone in einem kleinen Fenster in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Brückenbildschirm ist in einen Brücken-Hauptbildschirm und eine Brückenkontrolle unterteilt. Der Brücken-Hauptbildschirm enthält alle wichtigen Brückenfunktionen. Sie können Ratschläge der Besatzungs-

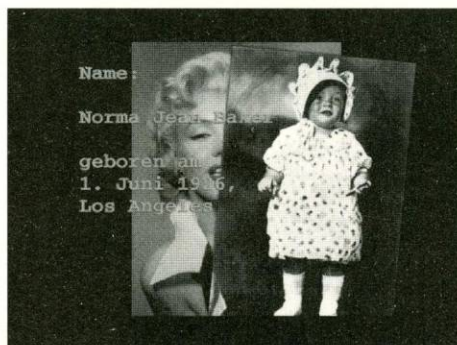
mitglieder einholen und den Turbolift benutzen, um andere Bereiche des Schiffs zu erreichen. Funktionen der Brücken-Hauptbildschirms sind die Kommunikationssysteme, der Computer, die Astronavigation (Flugsteuerungskontrolle), die taktische Station und der Konferenzraum.

Die Kommunikationssysteme werden dazu benutzt, in der Nähe befindliche Schiffe, Planeten oder Stationen zu rufen. Sie können darüber hinaus auch die Sternenflotte oder einen Ihrer Offiziere rufen. Diese, genauso wie Sie selbst, können den Ruf annehmen oder ignorieren. Mit dem Computer erhalten Sie Zugriff auf technische Daten. Der Rechner ist mit Leutnant Commander Data besetzt. Sie haben, beim Anwählen dieser Station, Zugriff auf Informationen über Planetensysteme, geschichtliche Informationen und vieles mehr. Sie finden die komplette Darstellung von Gefechtsstationen und den dazugehörigen Flugmanövern, das Logbuch des Captains und Zusammenfassungen von Missionen. Alle Tricorder-Messungen werden hier gespeichert, die bei Außeneinsätzen vorgenommen werden. Die Astronavigationsstation wird in erster Linie dazu

Fortsetzung von Seite 42:

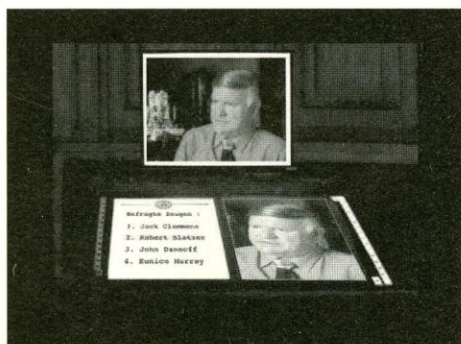
der Mafia, Filmproduzenten und andere Personen, für die Marylins Tod von Vorteil gewesen sein könnte.

Filmdokumente, Dia-Shows und Lesematerial bzw. Berichte liefern Ihnen vielfältige Informationen und ermöglichen es Ihnen, sich auf spielerische Weise in den Fall einzuarbeiten, sich eine eige-



ne Meinung zu bilden und ein umfassendes Bild von der Zeit zu bekommen, in der Marilyn Monroe gelebt hat.

Das Spiel stützt sich dabei auf diverse Bücher und Recherchen verschiedener Leute. Die Machart ist gut gelungen, die geheimnisvolle Musik unterstützt die Brisanz des Falles. Die Frage, ob es wirklich so sein sollte, daß aus dem Leben und Tod einer Frau,

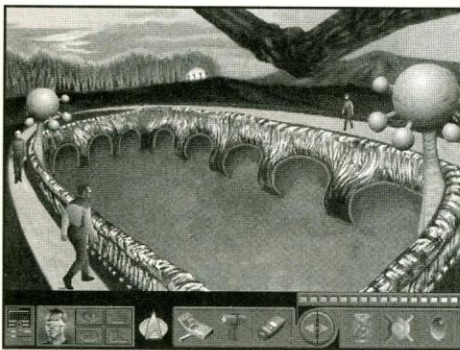


Bitte umblättern!

Fortsetzung von Seite 51:

benutzt, den Kurs der Enterprise festzulegen. Diese Station dient ebenso als galaktische Sternenkarte und Informationszentrum für verschiedene Planeten im Kridnar-Navigationsblock. Die taktische Station ist die Verteidigung der U.S.S. Enterprise. Leutnant Worf steuert von diesem Punkt aus die Verteidigungssysteme des Schiffs und kann den Verlauf der Gefechte beobachtet werden.

Mit dem Turbolift, auf der rechten Seite der Brücke können sie folgende andere Bereiche des Schiffs aufsuchen: den Maschinenraum, das Holodeck und den Transporterraum. Der Maschinen-



raum dient zur Überwachung und Einstellung der Reparatur- und Betriebsenergie. Hier können Sie festlegen, wieviel Energie die Systeme des Schiffs erzeugen und wie diese Energie auf die einzelnen Systeme des Schiffs verteilt wird. Hier legen Sie fest, welche Energiemengen an die verschiedenen Systeme wie Warp- und Impulsantrieb, Phaserbänke und Photonentropedos, Schilde und Sensorphalanxen abgegeben werden. Sie können außerdem die Energiezuteilung für den Traktorstrahl, das Lebenserhaltungssystem und die Computerkerne des Schiffs regulieren. Im Verlauf Ihrer Abenteuer werden Sie das Vergnügen haben, sich anlässlich bedeutender Ereignisse einige nach cinematographischen Maßstäben angefertigte Filmsequenzen anzusehen. Diese Bilder werden nicht wie-



derholt, es sei denn, Sie besuchen das Holodeck. Hier können Sie die Missionsfilme noch einmal ansehen.

Der Transporterraum wird benutzt, um Besatzungsmitglieder an nahegelegte Orte zu beamen.

Wenn ein Außenteam an einen anderen Ort gebeamt wurde, kann es die jeweilige Welt erforschen oder die aktuelle Mission verfolgen.

Die Außeneinsätze sind bei diesem Spiel von zentraler Bedeutung. Auf diesen Missionen eröffnen sich Ihnen die Schlüsselemente der Handlung. Alle Außeneinsätze interagieren Sie mit außerirdischen Wesen, unbekannten Geräten und anderen Besatzungsmitgliedern.

KRYPTON EGG

Dieses ultimative Break-Out-Game ist mit seinen vielen witzigen Einfällen und seinen 60 Games ist ein phantastischer Zeitvertreib.

Sie müssen eine Mauer aus Ziegeln zerstören, indem Sie sie mit einem Ball treffen. Sie schleudern den Ball mit einem Schläger zurück, den Sie mit der Maus, der Tastatur oder einem Joystick bewegen. Einige Mauersteine geben einen Zauberspruch frei (gut oder schlecht), wenn sie durch den Ball getroffen werden. Sofern diese Zaubersprüche mit dem Schläger aufgefangen werden, beeinflussen Sie einige der Spielvoraussetzungen, wie die Größe, die Geschwindigkeit, die Beschaffenheit und die Anzahl der Bälle, deren Größe, die Möglichkeiten des Schlägers, etc. Dieses Programm enthält 60 Levels mit zunehmendem Schwierigkeitsgrad. In allen fünf Ebenen kämpfen Sie ein Herde von Monstern. Die meisten Ungeheuer sind

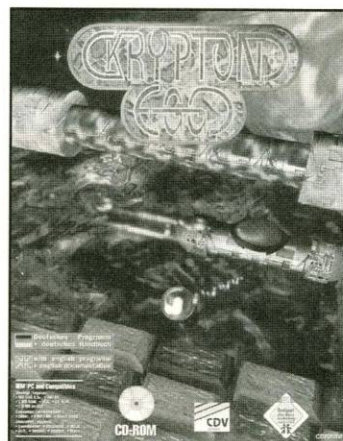
Bis zu vier Crewmitglieder können für Außeneinsätze an andere Orte gebeamt werden. Während der Mission können Sie immer nur ein Mitglied des Außenteams führen, haben jedoch jederzeit die Möglichkeit zwischen den einzelnen Besatzungsmitgliedern zu wechseln.

Bei dieser CD-ROM geht es zu wie bei der echten Serie, mit einer Ausnahme, Sie müssen alle Entscheidungen treffen, denn Sie sind der Captain.

Die Möglichkeiten, vor allem sämtliche technische Einstellungen, sind genauestens im Handbuch beschrieben. Es wäre sehr empfehlenswert sich diese Seiten einmal durchzulesen, denn nur dann können Sie die große Kapazität dieses Spiels voll ausnützen.

Ein weiterer Bonus liegt darin, daß Sie die original (englisch) Stimmen der Besatzung hören. Das Gesprochene ist allerdings übersetzt in eigenen Fenstern auf Deutsch zu lesen, und die Sprachausgabe kann abgestellt werden. Heben Sie ab, und erforschen Sie neue Galaxien! "The Final Unity" ist ein absolutes Muß für alle Fans der Serie, und auch allen Adventure-Spielern wärmstens zu empfehlen. Ein wahrlich galaktisches Erlebnis!

nicht wirklich gefährlich. Sie rauben einen Schild oder lenken den Ball ab, aber sie können Ihnen nicht das Leben nehmen. Ausgenommen das Picus Vulgarus, das gefährlichste der Ungeheuer. Das Zusammentreffen mit ihm bedeutet den sofortigen Tod, wenn Sie keinen Schild haben. Sie können es an dem roten Schimmern erkennen, das es einhüllt. Wie auch immer, alle müssen getötet werden. Haben Sie das geschafft, gelangen Sie in die nächste Ebene. In allen zehn Ebenen kämpfen Sie gegen ein großes Ungeheuer. Wenn Sie es töten, verdienen Sie sich einen Zugangscode. Dieser erlaubt es Ihnen, wieder von diesem Punkt zu beginnen. Den Zugangscode erhalten Sie am Boden des Menüscreens, nachdem Sie Ihr Leben gelassen haben. Dieser Code muß für die kommende Verwendung notiert werden. Drücken Sie die Leertaste, um das Spiel neu zu starten, und geben Sie Ihren Zugangscode mit der Tastatur und dem Zahlenblock ein. Gute Soundeffekte runden dieses gelungene Programm ab.



APACHE LONGBOW

Diese Hubschraubersimulation dreht sich rund um den legendären AH-64D der US-Army.

Wenn Sie die Simulation zum erstenmal starten, führt Sie das Intro direkt in die Quickstart "Arcade" Option. Sie werden gleich in die Luft gesetzt, mit geladenen Waffen und über feindlichem Gebiet. Munition und Sprit sind unbegrenzt. Sie können nicht abstürzen, die Steuerung ist eingeschränkt. Es gibt keine Zeitbegrenzung, aber Sie können abgeschossen werden. Mit der Escape-Taste beenden Sie den Flug.

Im Hauptbild sehen Sie auf der rechten Seite vier Auswahlmöglichkeiten und ein Bild des Hubschraubers.

Ihnen als Pilot stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung, um sich mit dem Allwetter Kampfgerät vertraut zu machen.

Wenn Sie noch keine Erfahrungen auf dem Kampfterrain gemacht haben, sollten Sie zunächst nach Ford Hood, den Trainingsstützpunkt reisen. In diesem anspruchsvollen Trainingsprogramm, wo

Sie glücklicherweise die Möglichkeit eines Absturzes abschalten können, widmen Sie sich voll und ganz dem Fliegen und dem Kämpfen. Somit machen Sie sich mit der Benutzerführung vertraut.

Wenn Sie sämtliche Funktionen beherrschen, begeben Sie sich, mittels der Schaltfläche *Einzel-Mission*, ins Kampfgebiet. Es stehen Ihnen drei Schwierigkeitsgrade zur Verfügung - Jemen, Korea und Zypern. Sie können dort einzelne Missionen fliegen oder gleich eine Kampagne durchspielen. Jede Kampagne setzt sich aus acht Levels, die wieder aus mehreren Einzelmisionen bestehen, zusammen. Ihre Karriere als Pilot richtet sich nach den Erfolgen Ihrer einzelnen Missionen.

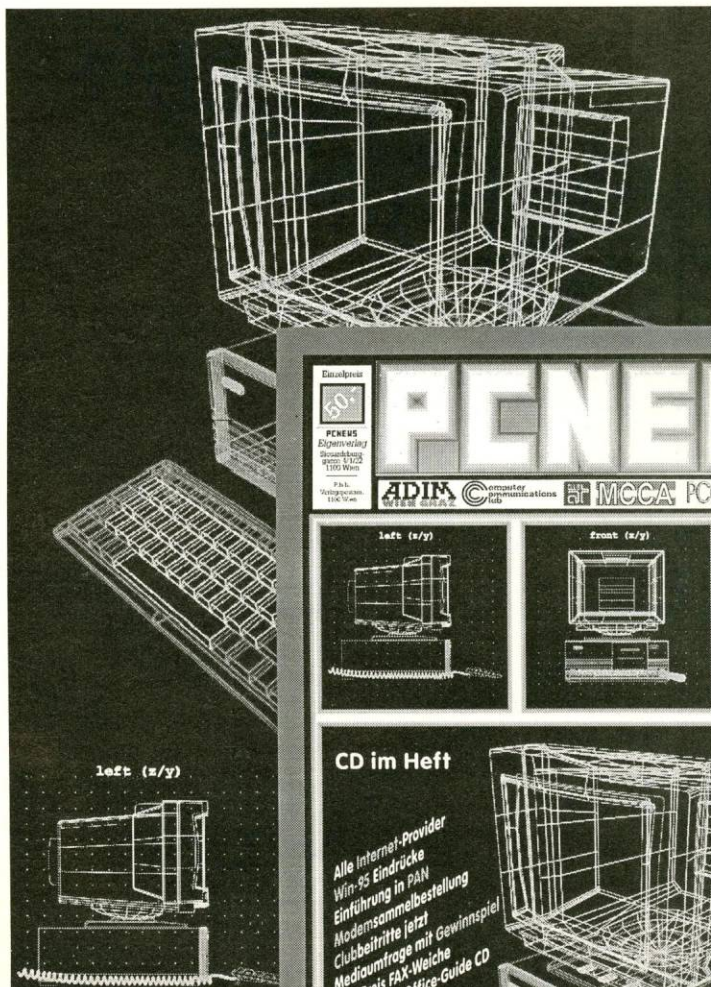
Vor jedem Einsatz erhält der Pilot einen Routenvorschlag inklusive aller Waypoints. Diese können je nach belieben verändert werden. Sie können das Kampfgebiet aus der Vogelperspektive oder das Terrain dreidimensional ansehen. Zu sehen gibt es auf alle Fälle genug. Neben dem jeweiligen Blickwinkel für



Piloten und Bordschütze stehen noch reichlich andere Sichtpositionen zur Auswahl.

Das Apache-Cockpit ist ein zweisitziges Tandem. Der Pilot befindet sich im hinteren Teil des Hubschraubers und der Copilot/Bordschütze im vorderen. Der Hubschrauber kann von beiden Positionen gesteuert werden. An Hauptarmaturen finden Sie einen künstlichen Horizont, Fluggeschwindigkeit, Höhenmesser, Standby-Kompaß, Uhr und zwei Multifunktions-Displays vor. Mit den entsprechenden Tastenkombinationen rufen Sie in diese beiden Kontrollarmaturen verschiedene Informationen, beispielsweise fungieren Sie als Bodenra-

Bitte umblättern!



PCNEWS *ediz*

für ☐ Beruf ☐ Profis
☐ Schule von ☐ Lehrern
☐ Freizeit ☐ Freaks

für alle, die ein bißchen mehr über den PC wissen

☐ müssen
☐ sollen
☐ wollen

Lesen Sie Probe, Ihr Heft liegt bereit, Anruf genügt.



(0222)-604 50 70

0664 - 101 50 70



(0222)-604 50 70-2



Internet: pcnews@ccc.or.at
 PAN: *5541# CIS: 100024,1325



PCNEWS-Eigenverlag
 Siccardsburggasse 4/1/22, 1100 Wien

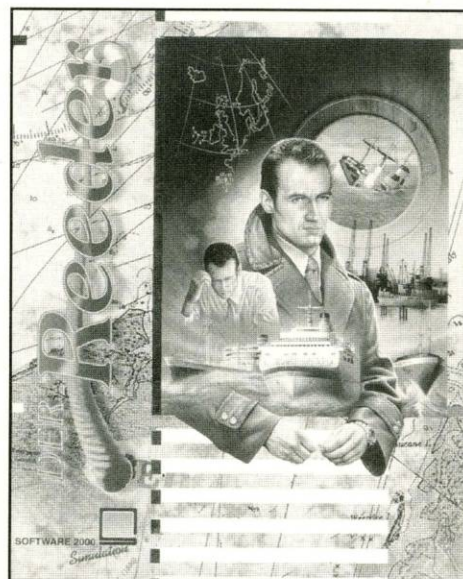
DER REEDER

Auch Onassis hat mal klein angefangen. Ihre Startbedingungen sind nicht die schlechtesten, um den Krösus der Weltmeere noch zu übertreffen. Lichten Sie den Anker, um Ihre ersten Schiffe mit Containern, Kühl- und Schüttgütern, Erdöl und Passagieren gewinnbringend in See stechen zu lassen. Dirigieren Sie Ihre Flotte in alle Häfen der Welt, tätigen Sie Warentermingeschäfte, nehmen Sie Börsengewinne mit, lassen Sie neue Seelenverkäufer vom Stapel. Aber vergessen Sie nicht, daß Hafen- und Liegegebühren bezahlt und Versicherungen abgeschlossen werden müssen. Auch Quarantänen müssen durchgestanden werden und UN-Embargos müssen Sie dezent umschiffen. Alles läuft ab wie im richtigen Leben, nur daß Sie hier der Reeder sind.

Nach erfolgreicher Installation wählen Sie *Einstellungen* um die Mitspieler, das Spielziel und die Schwierigkeitsstufe nach Ihren persönlichen Vorstellungen zu verändern. Unter den Logos befinden sich jeweils vier Buttons für die Eingabe

der entsprechenden Spieldaten. Hier geben Sie den Namen des Spielers und der Firma neu ein und wählen den Heimathafen, der im weiteren Verlauf der Ausgangspunkt Ihrer Aktionen sein wird. Der vierte Button regelt den individuellen Schwierigkeitsgrad. Fünf Spielstufen, von Anfänger bis Professionell, stehen zur Auswahl. Die Spieldauer und das Spielziel können Sie ebenfalls frei nach Ihren persönlichen Vorstellungen gestalten.

Das gesamte Spiel läuft in Echtzeit ab, das heißt, Sie können auf dem Aktionsbildschirm die Bewegungen Ihrer Schiffe genau mitverfolgen, während gleichzeitig alle notwendigen Berechnungen durchgeführt werden. Sobald ein Schiff seinen Bestimmungshafen erreicht bzw. eine Aktion (zum Beispiel Reparatur und Wartung) ausgeführt hat, wird die Kontrolle an den Besitzer des Schiffes übergeben. Dieser hat nun die Möglichkeit, im entsprechenden Hafen verschiedene Aktionen durchzuführen. Sobald eine neue Aufgabe für das Schiff festge-



legt wurde, ist der Spielzug beendet. Es erscheint wieder der Aktionsbildschirm. Zwischendurch werden verschiedene Ereignisse, Stürme, Streiks, Embargos etc. eingeblendet.

Sie haben die Möglichkeit, sich vor Beginn des Spiels ein eigenes Spielziel zu setzen.

Dabei stehen Ihnen drei verschiedene Spielmodi zur Auswahl. Im Endlosspiel gibt es kein festgelegtes Spielende. Sie spielen einfach so lange, wie es Ihnen Spaß macht. Das Zeitspiel endet nach Ablauf einer vorher festgelegten Anzahl von Jahren. Das frei definierte Spiel endet, sobald ein Mitspieler die vorgegebenen Bedingungen erfüllt hat. Ein weiterer, nicht unbedingt zu empfehlender Weg, das Spiel zu beenden, tritt ein, falls Ihre Gesellschaft für bankrott erklärt wurde.

Nicht unbedingt jeder ist mit den verschiedenen Schiffstypen oder deren Ladefähigkeiten bewandt. All jenen sei gesagt, daß im Handbuch alle Details der zur Verfügung stehenden Schiffe aufgelistet sind. Sehr nützlich erweisen sich auch die Angebot- und Nachfrage-Seiten. Ein Blick in die internationale Hafenübersicht wird ebenfalls nicht schaden.

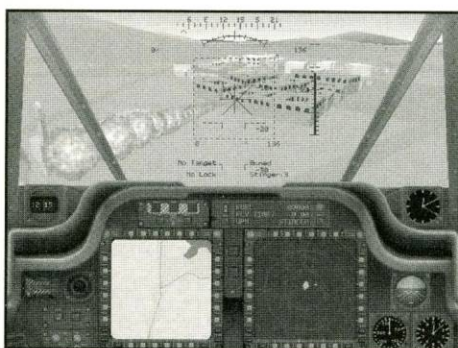
Mit "Der Reeder" ist Software 2000 eine ganz nette (immer noch bessere als "Der Baulöwe") Wirtschafts-Simulation gelungen; für alle Freunde solcher Spieler zu empfehlen. Spieler, die nicht auf solche Simulationen fixiert sind, werden weniger begeistert sein, denn der Inhalt dieser Programme ist stets nach der gleichen Masche gestrickt - kaufen, verkaufen, ... - nur die Berufe ändern sich. Von Spiel zu Spiel ändert sich auch die Standgrafik, die allerdings auch niemanden mehr wirklich vom Hocker haut.

Fortsetzung von Seite 53:

dar, Lufradar, Flugplan, Waffen, Triebwerksanzeigen etc.

Beide Besatzungsmitglieder tragen einen Helm mit eingebautem "Head-up Display", einem hochentwickelten Tag- und Nachtsichtsystem. Um die Waffen ins Ziel zu bringen, sieht der Schütze das Ziel einfach an. Die Waffe wird automatisch ausgerichtet.

Sie fühlen sich beinahe wie im richtigen AH-64D Apache Longbow. Neben einem authentischen Cockpit und Instrumentenboard, finden Sie noch eine originalgetreue Bewaffnung vor. Die Karten der verschiedenen Regionen sind aus dem Originalterrain übernommen.

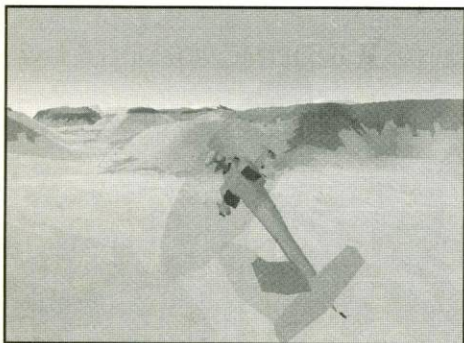


Diese Simulation können Sie alleine, mit 16 Mitbewerbern (über das Netzwerk) oder über ein Modem zu zweit spielen.

Sämtliche Bedienungshinweise, Erklärungen, Tips und Tricks, sowie die Beschreibung der Waffen und Steuerung finden Sie im ausführlichen Handbuch vor.

Mit dieser Hubschraubersimulation erleben Sie ein Höchstmaß an Realitätsnähe.

Die 3D-Grafiken weisen eine ungeheure Detailgenauigkeit, die bei Tiefflügen sogar noch an Präzision gewinnen, auf. Rasante Musik und Soundeffekte tragen ebenfalls zu diesem kühnen Nervenkitzel bei.



THE BLUE PLANET 2000

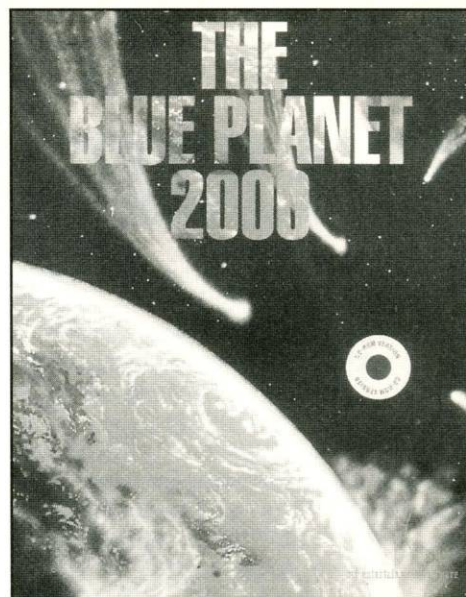
Der Spieler übernimmt die Führung einer kleinen Gruppe seßhaft gewordener Menschen um 6000 v. Chr. bis zur Besiedlung des Weltraums im kommenden Jahrtausend. Ihre Aufgabe ist es, diesen Stamm durch die nächsten 8.000 Jahre zu führen. Dabei können Sie auf der historischen Erde antreten oder sich eine Welt nach Ihren Vorgaben generieren lassen. Zu Beginn des Spiels besteht Ihr Stamm aus nur einer Stadt. Sie müssen dafür sorgen, daß genug Wasser und Nahrungsmittel für Ihr Völkchen vorhanden ist. Dadurch sind nicht mehr alle Bewohner des Volkes gezwungen auf dem Land zu arbeiten. Diese Menschen widmen sich anderen Aufgaben, z.B. Gründung neuer Siedlungen, Erforschung neuer Technologien oder Aufstellung und Ausbildung militärischer Einheiten.

In den Siedlungen des Spiels muß auf ein spezielles Gleichgewicht geachtet werden, da mit zunehmender Größe der Städte Probleme, wie Unzufriedenheit, Krankheit und später, im Industriezeitalter, Arbeitslosigkeit auftreten.

Im weiteren Verlauf des Spiels geht

es darum seine Städte und die im Umkreis der Städte ruhenden Bodenschätze von Barbaren und andern Völker zu schützen. Die meisten Völker, der Spieler kann von 4-10 computergesteuerten Gegner mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen wählen, verfolgen dasselbe Ziel wie der menschliche Spieler. Um Christi Geburt wird es wichtig genügend Metall zu fördern, damit die Armeen genug Waffen erhalten, um sich gegen seine Mitstreiter behaupten zu können.

Mit Ausbruch der industriellen Revolution, d.h. der Stamm des Spielers hat die Dampfmaschine bzw. den Verbrennungsmotor entwickelt, gilt es die Kohlen- und Erdölvorkommen zu entdecken und zu nutzen. Kohle und Erdölvorkommen sind nicht sichtbar, sondern müssen durch Grabungen und Bohrungen entdeckt werden, danach kann eine Mine oder eine Bohrplattform errichtet werden. Ohne diese wichtigen Energiequellen kann ein Stamm das Industriezeitalter nicht überleben. Es ist eine wichtige Aufgabe von Ihnen in diesem Abschnitt des Spiels durch geschickte Verhandlungen mit anderen Stammesführern ein



Volk vor Kriegen zu schützen oder durch selbst gewählte Kriege neue Erdölvorkommen zu erobern.

Der letzte Abschnitt des Spiels ist die Eroberung des Weltraums. Sie müssen versuchen als erster eine Weltraumstation zu bauen, auf der eine Gruppe Ihres Stammes ohne Hilfe der Menschen auf der Erde überleben kann.

Während des gesamten Spiels muß der Spieler darauf achten, daß er genügend neue Technologien entwickelt, um

Bitte umblättern!

Der NEUE ist da !

viele günstige **CD-Angebote**
(aus allen Sparten)

Gutscheine für PC-EXPO

Einladung zur Präsentation
von **WINDOWS 95**

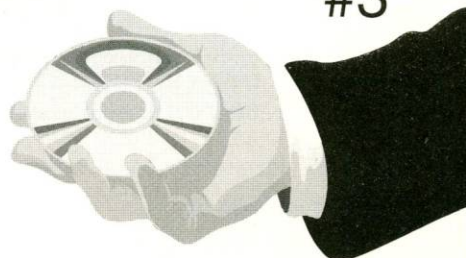
Neuigkeiten und Schnäppchen

und .. und .. und ..

KECs

CD-ROM BÖRSE
Katalog

#3



09.95 Information für PC-Besitzer

Fordern Sie den Katalog noch heute an !
Jeder 10te Einsender bekommt einen **Überraschungsgutschein**.

bei: **KEC-Austria**, Herborgg. 22/4, 1110 Wien

Direktabholung: **KECs FLEX-Center**, Thaliastr. 68, 1160 Wien (13.00-17.30)

STERNENSCHWEIF

Das Schwarze Auge - Sternenschweif ist der zweite Teil der Nordland-Trilogie. Besitz des ersten Teils - Die Schicksalsklinge - ist nicht erforderlich, erleichtert aber das Verständnis der übergreifenden Rahmenhandlung.

Gleich zu Beginn des Abenteuers werden Sie Bekanntschaft mit dem Hauptbildschirm machen, der Sie durch das gesamte Abenteuer begleiten wird. Dort werden die Ereignisse des Spiels dargestellt. Den größten Teil des Bildschirms nimmt das sogenannte Ansichtsfenster ein. In diesem Fenster werden immer die Lokalitäten dargestellt, in denen sich die Heldentruppe zur Zeit befindet. Es stehen Ihnen z.B. ein Händler, ein Schmied oder ein Gelehrter gegenüber. Städte und Dungeons erscheinen in dreidimensionaler Ansicht ebenfalls hier. Unter diesem Fenster befindet sich die Statuszeile, welche wichtige Kurzinformationen (z.B. momentaner Aufenthaltsort) enthält. Rechts davon sehen Sie einige kleine Fenster. Das Schwarze Auge, wo Sie

die Spieloptionen (Musik, Sound, Sprachausgabe, Kampfhintergrund, Lautstärke, etc.) einstellen. Der Zeitmesser zeigt ständig Sonnen bzw. Mondstand und durch entsprechende Auswahl -die Uhrzeit, Datum mit Jahr, Monat und Tag an. Das Iconfeld kann bis zu neun verschiedene, anwählbare Icons enthalten. Auf der Portraitleiste, die maximal aus sieben Portraits bestehen kann, sehen Sie Ihre aktuelle Heldengruppe. Der grüne Balken neben dem Portrait des jeweiligen Helden zeigt seine momentane Lebens-, der rote seine Astralenergie an.

Der Hauptbildschirm ist gleichzeitig der Tempel der zwölf Götter. Von hier

aus können Sie Helden aufnehmen, entlassen, erschaffen, zu den Göttern beten, Opfer darbringen oder den Tempel verlassen. Zuerst müssen Sie allerdings die Helden auswählen. Sie können dabei auf die bereits vorhandenen zurückgreifen, oder Ihre eigenen erschaffen.

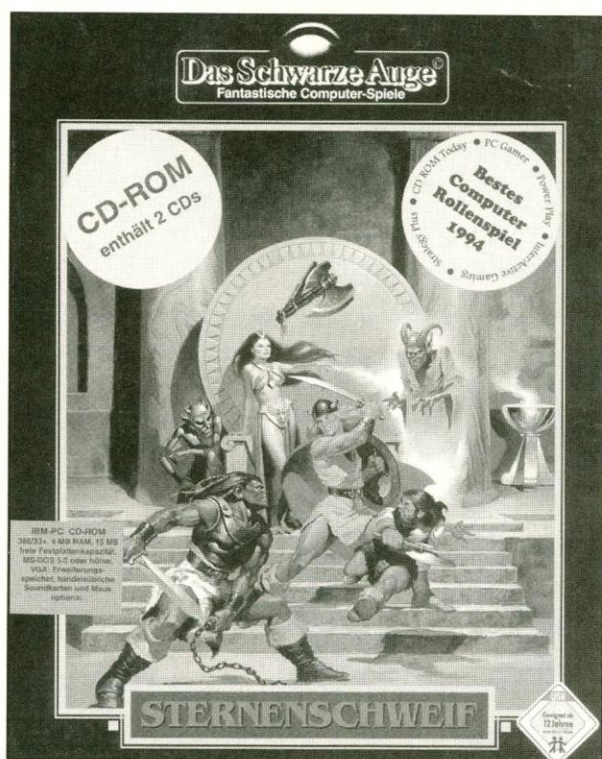
begleitet Sie durch alle Städte, Höhlen und Verliese. Der Kompaß in der Mitte des Schirm zeigt Ihnen stets die aktuelle Blickrichtung an. Um Ihre Helden sicher durch die Gänge und Straßen Aventuriens zu leiten, stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten der Steuerung zur Verfügung. Alternativ können Sie Maus oder die Cursor-Tasten benutzen. Schnell passiert es, daß man die Orientierung in Städten, Höhlen und Gängen verliert. Sollte das der Fall sein, bietet Ihnen die sogenannte Automap eine Hilfe. Nur wenn Sie in der Helden-3D-Ansicht sind, steht diese Funktion zur Verfügung.

Auf Märkten sind im Gegensatz zu den Ladengeschäften alle Arten von Händlern vertreten. Ihr Angebot reicht von Gebrauchsgegenständen des Alltags bis hin zur Grundausrüstung eines jeden Abenteurers. Es gibt Kräuter-, Gemischtwaren- und Waffenhändler mit jeweils unterschiedlichen Sortimenten. Sie können mit den Händlern reden, etwas kaufen oder verkaufen.

Um dieses Abenteuer zu bestehen, müssen öfters große Distanzen überwunden werden. Für diesen Zweck steht Ihnen der Reisebildschirm zur Verfügung. Verlassen Sie die Stadt, gelangen Sie automatisch in den Reisebildschirm. Auf ihm sehen Sie den Kartenausschnitt, in dem sich Ihre Heldentruppe zur Zeit befindet. Auch die mutigsten und kräftigsten Helden müssen einmal zur Ruhe kommen. Die Figuren können überall auf Reisen, in Städten und Höhlen ein Lager aufschlagen. Die Lagerpositionen können, abhängig von der Spielsituation, variieren.

Abenteurer haben es schwer. Nicht selten wird es den Helden passieren, daß sie in Kämpfe verwickelt werden. Jeder Kampf gliedert sich in mehrere Kampfunden. Eine Kampfrunde dauert so lange, bis alle Helden und deren Gegner ihre Aktionen durchgeführt haben. Jeder Held führt pro Kampfrunde eine Attacke und eine Parade aus. Der Kampf ist beendet, wenn Sie den Gegner bezwungen haben, die Gegner die Flucht ergreifen oder umgekehrt. Als Gewinner dürfen Sie die Beute aus dem Kampf an sich nehmen. Sie erhalten eine Auswahlbox, aus der Sie alle interessant erscheinenden Gegenstände auswählen können.

In verschiedenen Menüboxen, steht Ihnen die Auswahlzeile Disk-Optionen zur Verfügung. Mit dieser Auswahl können Sie Spielstände anlegen, laden, speichern oder löschen. Natürlich gibt es noch viele Funktionen und Features zu entdecken, aber alles wollen wir schließlich auch nicht verraten.



Fortsetzung von Seite 55:

auf keinem der Gebiete Militär, Staatswesen und Stadtausbauten ins Hintertreffen zu geraten. Der Erfolg Ihrer Zivilisation ist allein von Ihren Entscheidungen abhängig. Im Verlauf der Geschichte sind Sie gezwungen auf unterschiedliche Situationen richtig zu reagieren. Kluge Züge oder Fehleinschätzungen führen zum Aufblühen oder zum Untergang Ihrer Zivilisation. Die Grafik dieses Programms könnte besser sein, aber allein der Gedanke etwas aufzubauen, als destruktiv zu sein, ist schon viel wert.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten einen Helden zu erschaffen. Sie können seine Schwächen und Stärken selber bestimmen und die Art-Held (Krieger, Streuner, Gaukler, Thorwaler, Jäger, Zwerg, Magier, Hexe, Druiden, Auelf, Waldelf oder Firnelf) auswählen. Jeder Held besitzt typische Merkmale und Eigenschaften, die je nach Spielsituation von unterschiedlicher Wichtigkeit sein können.

Nach dem Verlassen des Start-Tempels befinden sich die Helden in Kvirsamin. Im Hauptteil des Bildschirms sehen Sie einen 3D-Ausschnitt der Stadt aus der Heldenperspektive. Diese Ansicht

ZUKUNFTSMUSIK ODER REALITÄT

Erinnern Sie sich an den Film "Enthüllungen" mit den Movie-Lieblingen Michael Douglas und Demi Moore? Die Datenbank oder besser gesagt, das komplette Archiv konnte man nur im Cybernet durchstöbern. Was uns noch vor einem Jahr die Sprache verschlagen hat, ist heute bereits alltäglich. Sie müssen nicht bei einer großen Firma arbeiten, um in den Genuß des Cybererlebnisses zu kommen. Auch die teuren und vollbesetzten Cybercafés haben ausgedient. Holen Sie sich das 3D-Erlebnis direkt nach Hause!

Es gibt bereits einige einschlägige Produkte auf dem Markt. Doch das meiste, das Sie dort erwartet, sind Cyberhelme. Sie sind klobig und man schwitzt sich manchmal darunter zu Tode. Für Leute mit Platzangst sind sie ebenso wenig zu empfehlen.

Entwicklung

Durch eine neu entwickelte Technologie der Firma Virtual iO ist es gelungen, die derzeit verfügbaren Cyberhelme auf engstem Raum zu komprimieren. Daraus entstand die erste **Cyberbrille**.

Mit dieser Brille erwarten Sie spannende und aufregende Stunden. Sie können das dreidimensionale Sehen über dem heimischen Videorecorder, die Laserdisc, den Video Game Systemen wie Sega, Nintendo, 3DO und Atari oder über Ihren Personal Computer erhalten.

Es sind auch keine langwierigen Installationen nötig, um in die Cyberwelt einzusteigen. Die notwendigen Kabel, sowie Software und einige Spiele werden gleich mitgeliefert. Ein ausführliches,

englisches Handbuch erklärt die wenigen notwendigen Schritte. Keine Angst, auch wenn Sie kein Englisch-Genie sind, werden Sie die Verbindungen und Verkabelungen zu Stande bringen. Viele Bilder erweisen sich dabei als nützlich.

Technik

Optik: - Sichtfeld pro LCD Schirm
30 Grad
- 100 stereo overlap
- auch für Brillenträger geeignet

Display: - 2 Stück 0,7" Echtfarben LCDs
- Auflösung: 180.000 Pixels per LCD
- VideoMute

Audio: - Stereo RCA Connector
- Unterstützung aller Achsen: rechts, links, rauf, runter, neigen
- 250 Hz sampling rate

Video Interface: - Video IN (erstmal auch im Fernsehen möglich)
- VGA IN und pass-through OUT
- 60 oder 70 Hz
- Audio Stereo IN und pass-through OUT

Und jetzt ganz verständlich

Die Brille ist vorne und hinten mit Schaumstoff ausgelegt. Obwohl das Gerät nicht schwer ist, sind damit auch nach

langem Spielen Druckstellen und sonstige Beschwerden ausgeschlossen. Die LCDs sind nicht zu dicht an die Augen gesetzt, somit ist dem Nichtbrillenträger ein angenehmer Abstand garantiert. Der Brillenträger dagegen kann den Abstand zu seinem Vorteil nützen. Die oft ungeliebten, aber dennoch notwendigen Brillen passen da ganz locker dazwischen, ohne daß das geschliffene Glas, wie vergrößerte Kontaktlinsen, in den Augen sitzt.

Damit auch der Sound gut rüberkommt, befinden sich in der richtigen Position zwei kleine Kopfhörer. Die Lautstärke ist vorne an der Brille zu regeln.

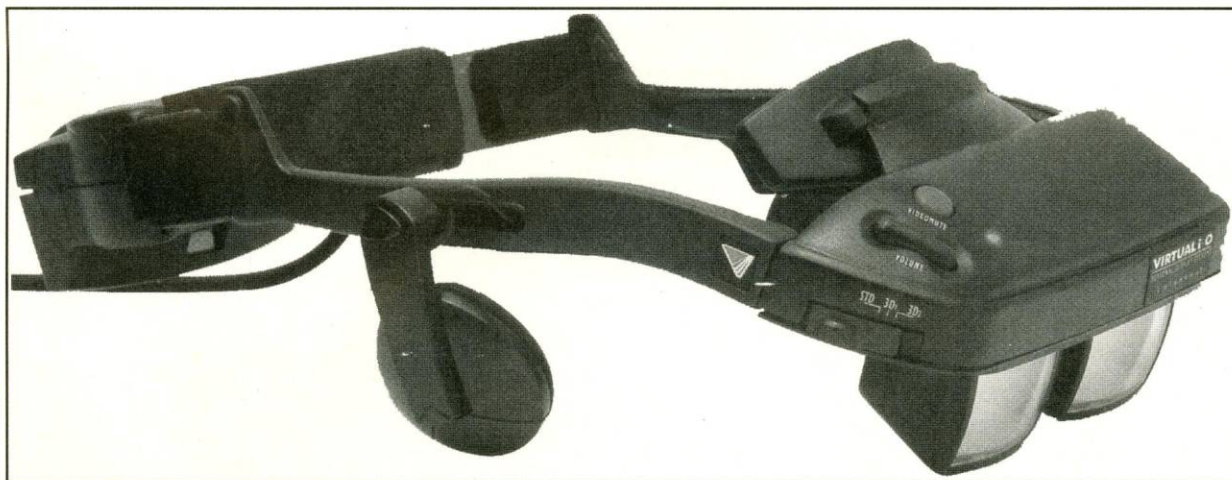
Die Größe der Brille kann praktischerweise individuell dem Benutzerkopf angepaßt werden.

Vorne am Gerät befindet sich ein schwarzes Schild. Wenn Sie es abnehmen, können Sie spielen und Ihre Umgebung wahrnehmen. Allen Anfängern sei empfohlen, die Abdeckung oben zu lassen, somit ist man weniger abgelenkt.

Und ist man endlich verkabelt und empfängt Sound staunt man zunächst. Man erkennt einen rund 80-Inch großen Bildschirm. Man erkennt ihn eigentlich nicht, man glaubt aktiv und live im Geschehen zu sein. Wenn man nach links, rechts, oben oder unten blickt, bewegt sich die Grafik natürlich mit. Die Fortbewegung, sowie Kampfhandlungen müssen noch über den Joystick oder der Maus geschehen. Man kann eben nicht alles haben. Aber Sie werden sehen, auch dieser Wunsch wird bald Wirklichkeit werden.

Nähere Informationen zu diesem kleinen Wunderwerk erhalten Sie bei:

EBW-Mar-
kus Winkler
EDV-Beratung,
A-1160 Wien,
Schuhmeier-
platz 8,
Telefon: 0043/
1/4955866-0,
Telefax: 0043/1/
4955866-4.



Die i-glasses in ihrer vollen Pracht. Kein Schwitzen mehr unter klobigen Cyberhelmen!

ZURÜCK ZUR NATUR

Auf dieser CD-ROM befinden sich vier der besten Grafikprogramme wie Graphic Workshop für Windows, Pixfolio, Paint Shop Pro und ZR - Photo, dazu ca. 700 Cliparts in gängigen Formaten. Weiters finden Sie das Etiketten- und Visitenkartenprogramm CARDS & LABELS vor.

Bis jetzt haben die Programme freilich wenig mit dem Titel des Silberlings

zu tun. Mit insgesamt acht Programmen wird allerdings auch an die Natur- und Tierfreunde gedacht. Hobbygärtner werden Freude an Aquabüro, Baumdatenbank, Bikepro für Windows, Biologische Schädlingsbekämpfung, Botanische Gärten der Welt etc. haben.

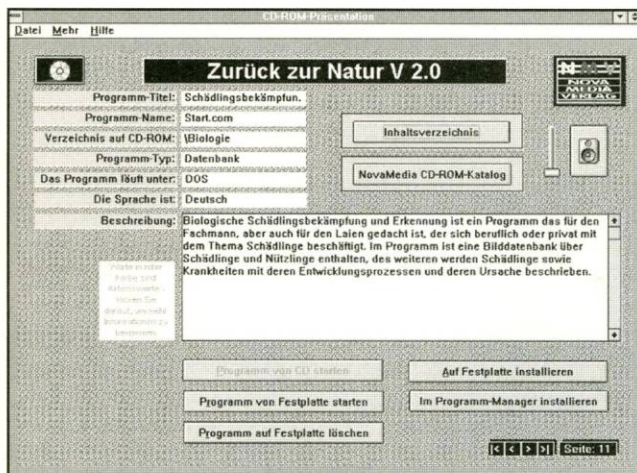
Bevor man im Hauptmenü landet, ist die Sprache (Deutsch oder Englisch) zu wählen. Das anschließende Fenster ist gut und übersichtlich aufgebaut. Man erhält Hinweise zum Programmtitel, -namen, -typ, zum Verzeichnis, zur Sprache und eine Beschreibung des aktuellen Programms. Die Schaltfläche *Inhaltsverzeichnis* ist selbstredend.

Von hier aus können Sie Programme direkt von der CD starten, auf die Festplatte kopieren, von der selben starten oder löschen.

Damit es nicht langweilig wird, gibt's auf Wunsch auch Musik zu hören.

Die Lautstärke ist regelbar.

Eine ausführliche Online-Hilfe rundet diesen Silberling ab.



100 VERKAUFE HARDWARE

486 DX/50 VLB, 8 MB RAM, 420 Seagate HD, CD-ROM Laufwerk, Soundblaster PRO + Boxen, Colorado 250 MB Streamer, 256 Graustufen Handscanner, Maus, Tastatur, VB: öS 11.000,-, Tel.: 0732/750278.

4 Stk. Original INTEL Ethernetkarten, mit Software, NP.: á 2.000,-, VP.: á 800,-, Intel 486 DX33 Prozessor, 100% O.K. nur 500,-, Siegfried Härting, Postfach 81, 6410 Telfs, Tel.: 05262/62235 ab 18.00 Uhr.

101 KAUFEN HARDWARE

Suche ISA-Grafikkarte mit mindestens 1 MB + Treiber + ev. Handbuch zur Installation, Tel.: 07252/63208.

5 1/4" HD Diskettenlaufwerk 200,-, 3 1/2" HD Diskettenlaufwerk 200,-, Siegfried Härting, Postfach 81, 6410 Telfs, Tel.: 05262/62235 ab 18.00 Uhr.

200 VERKAUFE SOFTWARE

Verkaufe das Computerspiel "System Shock" Originalverpackt, VB 300,- Tel.: (Mo-So ab 18.00 Uhr) 0222/3333228.

Electronic-Workbench Version 3.0, IC-Datenbank (IC-Datenbank), PC-Tools für Windows, ab 19 Uhr Harald verlangen, Tel.: 05552/62129.

CorelDraw 5.0, Originalverpackt, komplett deutsche CD-Version mit Corel Ventura 5 etc. VP öS 2.600,-, Tel.: 02748/83282.

Verschiedene Original-Software zu verkaufen, z.B. Excel 5.0 - öS 1.100,-, Corel Draw 3.0 - öS 800,-, Windows 6.0 - öS 1.100,-, Tel.: 05283/3108.

Verkaufe Original-Software: Norton Commander 4.0 - öS 400,-, Norton Utilities 7.0 - öS 500,-, Stacker - öS 300,-, 20 Windows-Spiele - öS 200,-, Tel.: 05283/3108.

LOTUS Smart Suite OS/2 2.0 orig. Vollvers. Deutsch = Tab/Text/Grafik/Mail (Gewinn d. IBM-Wettbew.) um öS 4.800,- und OS/2 Warp orig. Vollvers. 3 Deutsch inkl. Bonuspack (Gewinn d. IBM-Wettbew.) um öS 900,- zu verkaufen, Tel.: 0222/9850999.

200 KAUFEN SOFTWARE

Falk-Stadtpläne BRD, CD-

ROM 300,-, Siegfried Härting, Postfach 81, 6410 Telfs, Tel.: 05262/62235 ab 18.00 Uhr.

250 BIETE DIENSTLEISTUNGEN

Ich gestalte Ihre World Wide Web (WWW) Seiten und berate Sie auch in sonst. INTERNET-Angelegenheiten, Tel.: 0732/750278.

260 MAILBOXEN

Neue österreichische Mailbox "RABITT", 0-24 Uhr Online, internationale Datennetze, PC, Amiga, Mac, Share, Points u. Nodes, Kostenlos, 0222/9835689.

JOYBOX-WIEN, Tel.: 8883236, Österreichserver d. Netze, Eros, Joy-net, Callnet, X-T-Z-Net.

Nur im Abo: ÖCM mal 2!

ÖCM erscheint monatlich mit CD-ROM um ÖS 69,- im Zeitschriftenhandel. Eine Ausgabe ohne CD-ROM kann nur über ein Abo bezogen werden.

Die Variante ohne CD-ROM kommt auf ÖS 240,- für 10 Ausgaben. ÖCM mit CD-ROM können Sie um ÖS 590,- zehn Mal jährlich ins Haus geschickt bekommen!

Keine Bange! Auch alle ÖCM-Abonnenten, die Ihr Abo schon seit Längerem beziehen, können umsatteln. Alles Nähere erfahren Sie beim ÖCM-Leserservice, unter der Rufnummer: 06246/882 156.

Wie bisher, nimmt jeder Abonnent 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!

Fragen, beziehungsweise Reklamationen, usw. sind ausnahmslos an die Aboabteilung des Pressegroßvertrieb Salzburg, Telefon: 06246/882-156, Fax: 06246/882-277 zu richten. Den Abobestell-Coupon bitte weiterhin an den Verlag senden!

Die Redaktion.

Einzelpreis: ÖS 69,- / DM 9,90 / SFR 9,90

ÖSTERREICHISCHER COMPUTER MARKT

November 1995

Ihr Einstieg in die Cyberwelt:
iGlasses - die erste CYBERBRILLE

Die miroSOUND PCME0 radio:
Wavetable-Sound & Radioempfang

AUF DER ÖCM CD-ROM:
Tausende WINDOWS-Anwenderprogramme,
WINDOWS-Spiele,
Aktuelle Versionen der gängigsten ANTIVIREN-PROGRAMME,
EDV-LEXIKON jetzt mit 1399 Begriffen ... und mehr!

ÜBER 650 MB DIREKT VON CD-STARTBAR

SPELBARE PC-SPIELE DEMOS
z.B. Space Quest II, Flight Commander 2, Monte Python & Conquering Worlds of Time, Pole Position, Golfman...

Hier fehlt die CD-ROM?
Wenden Sie sich bitte an Ihren Zeitschriftenhändler!
Beachten Sie bitte die Installationshinweise im Heft.

Bitte Coupon ausschneiden oder kopieren und an B&K-VERLAG, 2753 Oberpiesting, Bahnstr. 71 senden!

Sie können Ihr Abo auch faxen: 02633/41172!

JA, ich möchte ÖCM - ÖSTERREICHISCHER COMPUTER MARKT ab sofort jeden Monat ohne weitere Kosten zugesandt bekommen, und bestelle daher

☐ ein ÖCM Jahresabo ohne CD-ROM mit 10 Ausgaben zum Sonderpreis von ÖS 240,-.

☐ ein ÖCM Jahresabo mit CD-ROM mit 10 Ausgaben zum Sonderpreis von ÖS 590,-.

Name, Vorname

Unterschrift

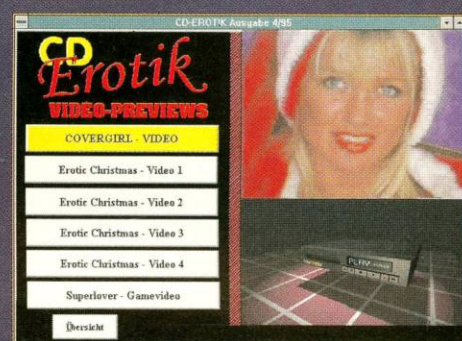
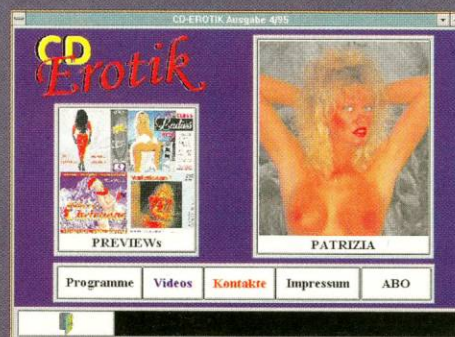
PLZ, Ort, Straße, Nr./Stg./Tür

Ort, Datum

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

Ich bestätige außerdem mit meiner Unterschrift, daß ich das 18. Lebensjahr vollendet habe.

CD Erotik



Eine kleine Demo
finden Sie auf der
COVER CD-ROM
dieser Zeitschrift!

COMPUTERMAGAZIN MIT SCHWERKPUKNT EROTIK CD-ROMS.

MIT CD-ROM

CD *Erotik*

4/95

NOV. - DEZEMBER 1995

DM 14,50

ÖS 99,-

SFR 14,50

SEXY

EROTISCHE WEIHNACHTEN

GESCHENKTIPS, PARTNER-SPIELE, u.v.m.

GETESTET

AKTUELLE EROTIK CD-ROMs

RANDVOLL

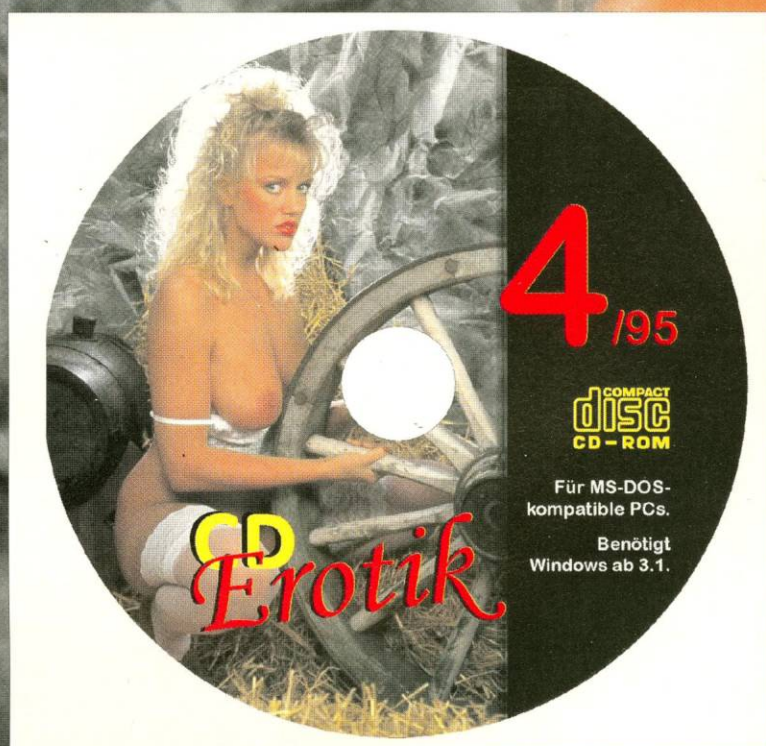
CD mit über

650 MB

Erotik-CD Previews
Erotik-Spiele Demos
Erotik-Videos
Shareware
Erotik-Bilder
Privat-Kontakte

DIESMAL MIT

COVERGIRL
BONUS-VIDEO



Die aktuelle Ausgabe erhalten Sie
jetzt im Zeitschriftenhandel!

RUBRIKEN FÜR KLEINANZEIGEN

271	SUCHE	Stellen
300	BIETE	Diverses
301	SUCHE	Diverses
400	BIETE	Kontakte
401	SUCHE	Kontakte
500	BIETE	Gratis
501	SUCHE	Gratis
600		Mitteilun- gen, Grüße & Wünsche
ANZEIGENSCHLUSS: Jeweils der 20. jeden Monats!		

GEWERBLICHE KLEINANZEIGE

[illegible]

WICHTIG!

PRIVAT-KLEINANZEIGE

PRIVAT-KLEINANZEIGE

■ Geburts-Datum:

Welcher Altersgruppe gehören Sie an?

- ☐ bis 15
☐ bis 25
☐ bis 35
☐ bis 40
☐ über 40

Geben Sie bitte Ihre berufliche Position an:

- ☐ Schüler
☐ Student
☐ Beamter
☐ Arbeiter
☐ Angestellter
☐ leitender Angestellter
☐ Entscheidungsträger
☐ Freiberufler
☐ Selbstständig

Nutzen Sie Ihren Computer eher beruflich oder privat?

- ☐ beruflich ____ % ☐ privat ____ %

Wieviele Stunden verbringen Sie im Durchschnitt pro Woche vor dem Computer?

____ Stunden

Seit wann kennen Sie ÖCM? _____

Lesen Sie ÖCM regelmäßig? _____

Wie beurteilen Sie folgende österreichische Computerzeitschriften?

Büro & Computer	☐	☐	☐	☐
COM	☐	☐	☐	☐
Computerwelt	☐	☐	☐	☐
Monitor	☐	☐	☐	☐
Output	☐	☐	☐	☐
ÖCM	☐	☐	☐	☐
Tech in Time	☐	☐	☐	☐

Kenne ich nicht ☐
 Lese ich regelmäßig ☐
 Lese ich hin und wieder ☐
 Interessiert mich absolut nicht ☐

In welchen Zeitschriften informieren Sie sich generell über das aktuelle Angebot von Computer und Software?

Wie beurteilen Sie das momentane Verhältnis von Anzeigen und Redaktion?

- ☐ ausgewogen
☐ zu wenige Werbeeinschaltungen
☐ zu viele Werbeeinschaltungen

Welchen Teil der Ihnen vorliegenden Ausgabe von ÖCM finden Sie persönlich am interessantesten?

Welche Themen vermissen Sie im ÖCM?

Welche Computer-Fachmessen besuchen Sie?

Welchen Prozessor nutzen Sie momentan?

Über wieviel MB RAM-Speicher verfügen Sie? _____ MB

Welches Betriebssystem setzen Sie zur Zeit auf Ihrem PC ein?

Beabsichtigen Sie in nächster Zeit auf Windows 95 umzusteigen, bzw sind Sie bereits auf Windows 95 umgestiegen?

Welches CD-ROM-Laufwerk verwenden Sie zur Zeit?

- ☐ Single-Speed ☐ Double-Speed ☐ Triple-Speed
☐ QuadraSpeed ☐ 6fach-Speed

Planen Sie in nächster Zeit den Ankauf von Hard oder Software und wieviel werden Sie voraussichtlich dafür investieren?

- ☐ Hardware ÖS _____
☐ Software ÖS _____

Platz für Ihre Meinung über ÖCM und die ÖCM CD-ROM:

DIE ÖCM CD

Sämtliche Programme laufen direkt von der CD, und müssen nicht auf die Festplatte installiert werden. Installiert wird lediglich, durch Aufruf der "winsetup.exe" (Wählen Sie im Programm-Manager erst "Ausführen" dann "Durchsuchen", oder starten Sie die Exe durch Doppelklick im Dateimanager.) die Programmgruppe in den Windows-Programm-Manager.

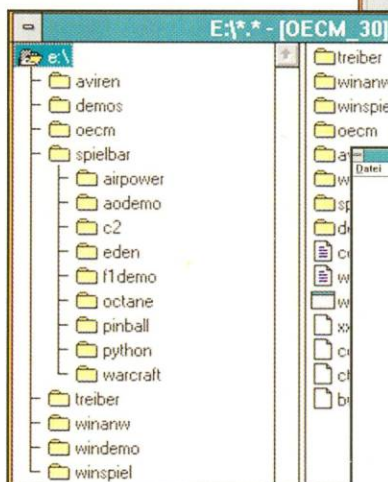
Die Bedienung der CD-eigenen Programme erfolgt über den Mauscursor und ist eigentlich selbsterklärend. Auch eine Statuszeile, die die einzelnen Buttons und Icons erklärt, ist vorhanden.

Auf der diesmaligen ÖCM COVER CD-ROM bilden spielbare PC-Spiele-Demos den Schwerpunkt. Da es sich bei den meisten Spiele-Demos um DOS-Programme mit hohem Speicherbedarf handelt, müssen diese direkt unter DOS gestartet werden. Diese Programme finden Sie auf Ihrer CD in den Unterverzeichnissen von "SPIELBAR" sowie "DEMOS"

Neben den gewohnten TOP-TEN Programmen des Monats finden Sie diesmal erstmalig auch eine auf 1399 Begriffe erweiterte Versi-

on unseres digitalen EDV-Lexikons.

Selbstverständlich dürfen auch die zum Zeitpunkt der CD-ROM Erstellung aktuellsten Versionen von ausgezeichneten Antivirenprogrammen nicht auf der ÖCM-CD fehlen.



ÖCM ABO - Bestellcoupon

Ja, ich möchte ein ÖCM Abonnement

Name

Vorname

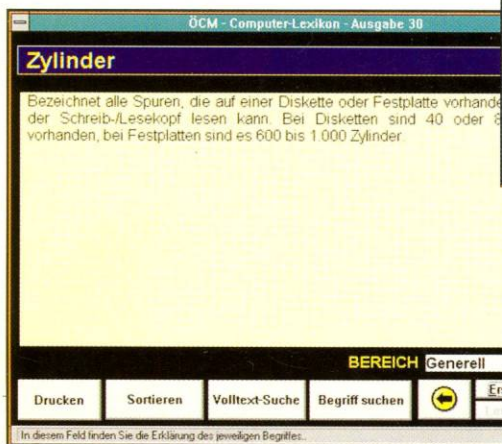
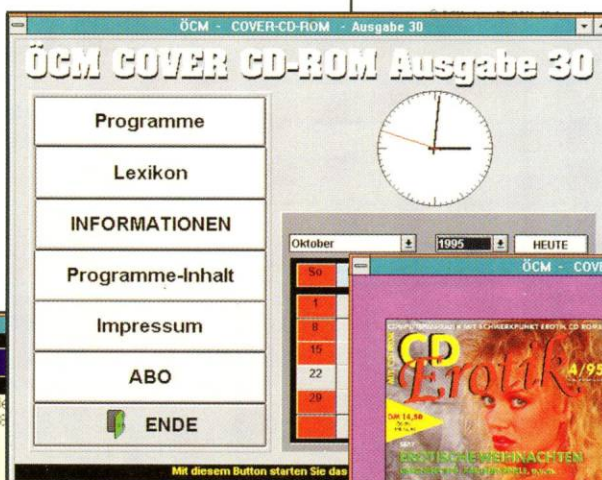
Adresse

PLZ / Ort

Ich bestätige mit meiner Unterschrift außerdem, daß ich das 18. Lebensjahr vollendet habe. Andernfalls unterschreibt der Erziehungsberechtigte.

10/27/95

Unterschrift: _____



Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

B&K Verlagsgesellschaft m.b.H.

A-2753 Oberpiesting,

Bahnstraße 71

Tel.: 02633/41173

Fax: 02633/41172

Redaktionsanschrift:

B&K Verlagsgesellschaft m.b.H.

A-2753 Oberpiesting,

Bahnstraße 71

Tel.: 02633/41173

Fax: 02633/41172

Abonnementbetreuung:

Pressegroßvertrieb Salzburg,

Tel.: 06246/882-156

Fax: 06246/882-277

Offsetdruck:

Gutenberg, Wiener Neustadt

CD-ROM:

Sonopress data replication, Gütersloh

Repos, Lithos, Belichtung:

Druckerei Marcher, Wien

Österreichweiter Vertrieb:

Pressegroßvertrieb Salzburg

Geschäftsführung:

R. Koller

Chefredakteur:

Walter Schaller

Redakteure/freie Mitarbeiter:

Romana Koller, Ilse Horvath,
WTS, Rene Neustetter, Claudia Höller

Auslandsvertretung:

B&K CD Publishing VerlagsgmbH

Ulmer Straße 246

D-86156 Augsburg

Tel.: 0821/440 73-0

Fax: 0821/440 73-50

Erscheinungsweise:

jeweils am Monatsanfang

Bezugspreis:

ÖS 69,-/DM 9,90/SFR 9,90

Bezugsmöglichkeiten:

Zeitschriftenhandel, Abo

Impressum

Haftung, Urheberrecht, Sonstiges:

Es wird keinerlei Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Programme, Fotografien, etc. übernommen. Die Einsendung von Manuskripten und Unterlagen jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Ebenfalls übernimmt der Verfasser die Verantwortung für die Richtigkeit und den Wahrheitsgehalt seiner Unterlagen bzw. Manuskripte. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen bzw. zu kürzen oder abzuändern. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung wird nicht übernommen. Namentlich gekennzeichnete Gastbeiträge müssen nicht die Meinung der Redaktion wiedergeben. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlages erfolgt nicht. Auch übernimmt der Verlag keinerlei Haftung. Druckfehler vorbehalten. Alle, in den Publikationen des Verlages veröffentlichte Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Sämtliche Veröffentlichungen erfolgen ohne Berücksichtigung eines eventuellen Patentschutzes, auch werden Warennamen ohne Gewährleistung einer freien Verwendung benutzt. Alle Markennamen sind eingetragene Markenzeichen des jeweiligen Herstellers. Der Inhalt der CD-ROM wurde mit aktuellen Viren-Scannern überprüft und für in Ordnung befunden. Sollte dennoch unbeabsichtigt ein Virus oder ähnliches vorkommen, haften wir in keiner Weise für direkte oder Folgeschäden. Sowohl für den Inhalt als auch die Funktionalität zeichnet allein der jeweilige Programm-Autor verantwortlich. Fragen zu Shareware kann nur der jeweilige Autor beantworten, dem Verlag ist dies nicht möglich. Die Verlosung der Gewinnspiel-Preise erfolgt unter Ausschluß des Rechtsweges. Die Gewinner werden vom Verlag schriftlich verständigt und erhalten ihren Preis über den Postweg. Nur vollständig ausgefüllte, leserliche, und bis zum Einsendeschluß einlangende Gewinnspiel-Cupons nehmen an der Verlosung teil. Als Ausnahme gelten ÖCM-Abonnenten, die automatisch monatlich an der Verlosung teilnehmen, ohne daß sie jedesmal einen Gewinnspiel-Cupon einsenden müssen. Kleinanzeigen, die nicht bis zum jeweils 20. eines Monats im Verlag einlangen, können nicht mehr in der aktuellen Ausgabe berücksichtigt werden, und erscheinen in der Folgeausgabe. Der Verlag übernimmt keine Haftung für den Inhalt dieser Anzeigen, und behält sich das Recht vor, solche, ohne Angabe von Gründen und ohne Verständigung des Inserenten abzulehnen. Gleiches gilt für Inserenten gewerblicher Kleinanzeigen und Anzeigenkunden. Als gewerbliche Anzeige gilt unter anderem eine Einschaltung in der Rubrik "Offene Stellen" oder auch Angebote diverser "Neben- oder Hauptverdienstmöglichkeiten". Anzeigen mit jugendgefährdendem oder unseriösem Inhalt lehnen wir ausdrücklich ab. Es gilt Anzeigenpreisliste 2/94.

Inserentenverzeichnis 29/95

Birg Computer	43-50
B&C Computer	67
B + F Software	19
CD DIREKT	2,67
CDEROTIK	60-61
Comin	7
EDV-Dienstleistung	15
EXPONET	68
KEC	55
PC-NEWS	53
PRO-Software	13
Raisl Elektronik	23
RSoft	25
S. A. D.	8-9
SSV Klapf-Bachler	21
TOM-TOM	17

ÖCM

LESERUMFRAGE

Damit wir Ihr ÖCM in Zukunft
noch mehr nach Ihren
Wünschen gestalten können,
bitten wir Sie, den Fragebogen
auf Seite 63
auszufüllen, und an:

**B&K VerlagsgmbH,
Bahnstraße 71,
2753 Oberpiesting**

zu senden.

Vielen Dank für Ihre Mithilfe!

Die Redaktion

Gewinnspiel ÖCM 30

Was Sie tun müssen:

Einfach den Gewinnspiel-Coupon ausfüllen, ausschneiden (oder kopieren) und an den B&K Verlag, 2753 Oberpiesting, Bahnstraße 71 schicken. Sehr wichtig ist, daß Sie Ihre persönlichen Angaben korrekt ausfüllen, und die 2 Gewinnspielfragen richtig eintragen. Sehr wichtig ist auch, daß Sie leserlich schreiben. Unleserliche Einsendungen können aus verständlichen Gründen nicht bearbeitet werden. Tip: Für die Lösung der Fragen finden Sie die Antwort im Heft. Gewinnspiel-Coupons bitte nicht faxen!

Einsendeschluß ist der 20. Dezember 1995.

Die Verlosung findet unter Ausschluß des Rechtsweges statt. Alle Gewinner werden schriftlich verständigt.

Wir verlosen:

5 Stk. Pegasus Vol. 2 Ed. 95-96
 5 Stk. Pegasus Source Ed. 95
 5 Stk. Motodisk Vol. 2
 5 Stk. Pegasus Win 95
 5 Stk. Flight CD
 5 Stk. Maggi Kochbuch CD
 5 Stk. Office Guide Pro "Österreich"
 5 Stk. Royal Quiz
 5 Stk. SIX Pack 1
 5 Stk. SIX Pack 2
 5 Stk. Pegasus Games
 10 Stk. Pegasus Poster's (groß)
 20 Stk. Pegasus Aufstecker, gold

Bitte Coupon ausschneiden oder kopieren und an B&K-VERLAG, 2753 Oberpiesting, Bahnstr. 71 senden!

Name/Vorname

Straße/Gasse/Platz

Postleitzahl Ort

Tel.

Beruf:

Alter:

Welche CD bietet 650 MB Power für Programmierer?

Wie heißt der erste Farb-Laserdrucker von Lexmark?

Meine Wünsche, Anregungen, Kritik - Meinung zu ÖCM:

Meine Wünsche, Anregungen, Kritik - Meinung zur ÖCM-CD:

CD DIREKT

SONDER-AUSGABEN

CD DIREKT

SPIELE SONDERHEFT

Im Heft:

Spiel-Zubehör (Joysticks ++ Cyber-Helm ++ etc.) +++ aktuellste PC-Spiele (Frankenstein ++ Werewolf ++ Clearing ++ Stonekeep ++ paparazzi! ++ uvm) +++ Tips zum Spielekauf +++ uvm.

Auf der CD:

Spieledemos +++ PC-Spiele-Lexikon +++ über 600 Windowsspiele +++ uvm.

+++ erhältlich ab Mitte November +++

CD DIREKT

TIPS, TRICKS & TREIBER

Im Heft:

Hardware & Software Tips & Tricks +++ Hardware-& Software-News +++ uvm.

Auf der CD:

aktuelle, kostenlose Treiber und Updates für Hardware-Produkte und Standardsoftware unter DOS, Windows, Windows NT, Windows 95, Novell, und OS2 +++ Standardsoftware-Demos +++ uvm.

+++ erhältlich ab Ende November +++

**Erhältlich bei Ihrem Zeitschriftenhändler
um je ÖS 69,- inklusive CD-ROM!**



G-LOCK

VGA+

The Ultimate Video Tool

Genlock-Interface mit Video-Encoder von Magni-Technologies
(Broadcast-Qualität - RS170A o. ext. S.)

mit handelsüblichen Videogeräten
(VHS, S-VHS, Video-8, Hi-8, U-Matic, Laserdisc-Player, Photo-CD...) einsetzbar

ET4000/1MB SVGA-Hicolor Grafikkarte
(VGA > Video Umwandlung bis 800x600)

freier Feature-Connector für den
Anschluß von Videodigitizer-Boards

Setangebote mit Video-Schnitt- und
Video-Betitelungssoftware

Preis incl. MWSt.

9.990,-

Info anfordern bei:



B&C EDV-Systeme GmbH

A-1040 WIEN, Favoritenstr. 74

Eingang Südtirolerplatz

Tel: 5054978 Fax: 5054029



3. Internationale Fachmesse

**Der professionelle IT-Event
für Österreich und Mitteleuropa**

expo net-96

WIEN

6.-8. Februar 1996 · Austria Center Vienna

Networking
Enterprise Computing
Telecommunications

Bitte einsenden an:
Coupon
dc · Postf. 1125 · D-82301 Starnberg
oder faxen an (08151) 8051

Ich will mehr über die **exponet WIEN 96** wissen.
Bitte schicken Sie mir

- ☐ Informationen für Fachbesucher
- ☐ Programme der **exponet WIEN**-Congresse
- ☐ Komplette Aussteller-Unterlagen

Name _____

Funktion _____

Firma _____

Straße _____

PLZ Ort _____

Tel./Fax _____

Datum _____

Unterschrift _____