

HIGHSCREEN HIGHLIGHTS

Und Ihr PC macht, was Sie wollen

HILFE!

Wenn der Rechner streikt

- Softwarefehler ausmerzen
- Hardwarecrashes beheben
- Startdateien im Griff

WINDOWS

- Win 95 – Weg damit!
- WordPad und Paint im Duett
- WIN 3.11 und WIN 95 vernetzt

Online erleben

Was die Dienste bieten

HIGHLIGHTS '95

Die besten Produkte und die Trends des Jahres



Mainboards

486DX/DX2/DX4 Shuttle, 256, VLB	199,-
Elitegroup 8810, 256, PCI, Contr. on Board	239,-
Gigabyte GA-486 AMS, 256, PCI, Contr. on Board	219,-
ASUS SP3/33, 256, VLB, PCI Contr. on Board	279,-
ASUS SP36, 256, PCI, SCSI-II	439,-
Pentium Elitegroup S154P 256, PCI, SIS	299,-
Pentium PC Chips Intel-T-Chips	289,-
Pentium PC Chips Intel-T-Chips BURST-SRAM	349,-
Pentium Gigabyte GA-586 ATE Intel-T-Chips	319,-
Pent. GB GA-586 ATE-P Int.-T-Chips. BURST-SRAM	389,-
Pent. ASUS SP55TP4, Intel-T-Chipsatz, 256, PCI	349,-
Pent. ASUS SP55TP4-XE, Int.-T-Chips., BURST-SRAM	419,-

Monitore

14" AOC, NLR, 0.28mm, 48KHz	379,-
15" Forefront, 0.28mm, 64KHz	579,-
17" IDEK MF8617E, 0.26mm, 86KHz	1.429,-
17" IDEK MF8617T, 0.26mm, TC092	1.839,-
21" IDEK MT9021, 0.30mm, 92KHz	3.399,-
15" Samsung 15GLi, 0.28mm 65KHz	799,-
17" Samsung 17GLi, 0.28mm, 65KHz	1.499,-
17" Samsung 17GLsi, 0.26mm, 85KHz	1.749,-
17" Samsung 17GLsi, 0.26mm, 85KHz TCO	1.879,-
15" Sony 15sf-1, 0.25mm, 65KHz	799,-
15" Sony 15sf-2, 0.25mm, 65KHz, TCO	999,-
17" Sony 17sf, 0.26mm, 65KHz	1.519,-
17" Sony 17se-01T, 0.25mm, 82KHz TCO	2.099,-
17" STEP 17e01-T, 0.25mm, 82KHz, TCO	2.099,-
20" Sony 20se-V, 0.30mm, 75KHz TCO	3.499,-
20" STEP 20e01-T, 0.30mm, 85KHz, TCO	3.699,-
17" Nokia 417-TV, 0.28mm, 64KHz, TC092	1.599,-

CPU

Cyrix 486DX2-66 3V	79,-
AMD 486DX2-66 3V	79,-
AMD 486DX4-100 3V	139,-
AMD 486DX4-120 3V	179,-
Intel 486DX4-100 3V	159,-
Intel Pentium 75	279,-
Intel Pentium 90	399,-
Intel Pentium 100	499,-
Intel Pentium 120	599,-
Intel Pentium 133	849,-

Grafikkarten

Diamond Edge 2MB W-RAM	599,-
Diamond Stealth 64 1MB DRAM	199,-
Diamond Stealth 64 Video 2MB VRAM	439,-
Diamond Stealth 64 4MB VRAM	749,-
Elsa Winner 1000 Trio 2MB DRAM	299,-
Elsa Winner 1000 Trio-Video 2MB DRAM	349,-
Elsa Winner 2000 AVI 2MB VRAM	529,-
Elsa Winner 2000 Pro-X 2MB VRAM	849,-
Hercules Stingray Pro 1MB DRAM	149,-
Hercules Stingray 64 Video 2MB DRAM	299,-
Hercules Dynamite Power 2MB DRAM	299,-
Hercules Terminator 64Trio 2MB DRAM	279,-
Hercules Terminator 64 2MB VRAM	499,-

natürlich führen wir auch: ATI, ET4000, Matrox, Miro, Number 9, Spea ...

Festplatten

Wir führen: Conner, DEC, Fujitsu, HP, IBM, Maxtor, Quantum, Samsung, Seagate, Western Digital

AT-BUS		
425 MB/640 MB	ab 239,-	/299,-
850 MB/1 GB	ab 349,-	/399,-
1,2 GB/1,6 GB	ab 499,-	/699,-
SCSI-II		
640 MB/730 MB	ab 329,-	/369,-
1 GB/2 GB	ab 399,-	/1.099,-
4 GB/4 GB	ab 1.749,-	/2.999,-

Syquest

SQ-5200 200 MB	799,-	Medium	119,-
SQ-3270 270 MB	569,-	Medium	97,-

Multimedia

Action Replay V4.3	149,-
Soundblaster 16 (Soundforte)	149,-
Soundblaster AWE 32 Value-bulk	289,-
Soundblaster AWE 32 IDE-CD-Interf.	449,-
Gravis Ultra Sound Max inkl. 512KB	299,-
Terratec Sound Sys. Maestro 16 Special	279,-
Terratec Sound Sys. M. 32 Wave MFX	499,-
Aktivboxen 160 Watt beige	89,-

CD-ROM:

Vertos/Philips 2-fach int/ext	99,-/299,-
Sony CDU55E 2-fach int/ext	119,-/389,-
Panasonic/Vertos 4-fach int/ext	219,-/419,-
Toshiba 5302 4-fach int/ext	249,-/449,-
Aztech 6-fach int/ext	349,-/549,-
NEC 210 SCSI dbl-speed int/ext	219,-/349,-
Sanyo 254H SCSI quad-speed int/ext	259,-/439,-
Toshiba 3701b 6-fach SCSI int/ext	599,-/749,-
Plextor 63-CS 6-fach SCSI int/ext	599,-/749,-

Außerdem über 3000 Spiele und CD-ROM-Artikel ständig auf Lager!

Notebooks

Videol Multimedia color

Prozessor:	Intel 486DX4-100
Speicher:	4 MB (erw. auf 20 MB)
Festplatte:	340 MB 32-Bit
Display:	D-STN Farbe 10.4"
Grafik:	PCI 32-Bit 1MB
Mouse:	integr. Trackpoint
PCMCIA:	2 * Typ I/II, 1 * Typ III
Extras:	Soundkarte 16Bit, Ziffernblock, Lautsprecher/Mikro, 3.5" Disk
Lf-Umfang:	NiMH Akku, Netzteil, Tragetasche
Software:	DOS + Windows 3.1 (Windows 95 + 100,-)

2.999,-

Videol Multimedia P90 CD

Prozessor:	Intel Pentium 90 MHz
Speicher:	8 MB (erw. auf 20 MB)
Festplatte:	510 MB 32-Bit
CD-ROM:	intern, Philips double-speed
Display:	Farbe Dual-Scan 10.4"
Grafik:	PCI 32-Bit 1 MB
Mouse:	integr. Trackball
PCMCIA:	2 * Typ I/II, 1 * Typ III
Extras:	Soundk. 16-Bit, Lautspr./Mikro, 3.5" Disk
Anschlüsse:	1* seriell, 1* parallel, 1* game/Midi, Tastatur, Fernseher, ext. Tastatur
Lf-Umfang:	NiMH Akku, Netzteil, Tragetasche
Software:	DOS + Windows 3.1 (Windows 95 + 100,-)

4.199,-

andere Konfigurationen auf Anfrage

Komplettsysteme

J-E Mini 486

Prozessor:	Intel 486 DX4-100
Mainb.:	PC-Chips, 256KB Cache, 3*PCI 4*ISA
RAM:	8 MB (erw. auf 128 MB)
Festplatte:	850 MB E-IDE 32-Bit
Grafik:	SVGA 1MB miro 12 sd PCI
CD-ROM:	Double-Speed Vertos/Philips
Gehäuse:	Mini-Tower Union mit Speed-Anzeige
Sonstiges:	3.5" Disk, MF2 Tastatur, Mouse
Software:	DOS + Windows 3.1 (Windows 95 + 100,-)

1.699,-

J-E Office P90

Prozessor:	Intel Pentium 90 MHz
Mainb.:	PC-Chips Int.-T-Chips, 256KB Cache, 3*PCI 4*ISA
RAM:	8 MB (erw. auf 128 MB)
Festplatte:	850 MB E-IDE 32-Bit
Grafik:	SVGA 1MB Diamond Stealth 64 PCI
CD-ROM:	Double-Speed Vertos/Philips
Gehäuse:	Mini-Tower Union mit Speed-Anzeige
Sonstiges:	3.5" Disk, MF2 MKB Tastatur, Vid. Mouse
Software:	DOS + Windows 3.1 (Windows 95 + 100,-)

2.199,-

Drucker

HP Deskjet 600/660/850	485,-/685,-/885,-
Canon BJ30/BJ70	399,-/649,-
Canon BJ 200ex/4000/610	399,-/589,-/999,-
Epson Stylus II/Pro/Pro XL	799,-/1.499,-/2.749,-
HP Laserjet 5L/5P	999,-/1589,-

Modems

Creatix 14.4kbps / 28.8kbps	189,-/289,-
Creatix 14.4kbps Voice	249,-
Elsa Microlink 28.8TGV	479,-
Motorola 3400 Pro 28.8kbps	389,-
Unplugged 14.4 / 28.8kbps	189,-/299,-
PCMCIA 14.4 / 28.8 kbps	279,-/479,-

Gehäuse

Desktop/Minutower, Netzteil mit TÜV	99,-
Miditower, Netzteil mit TÜV	139,-
Bigtower, Netzteil mit TÜV	169,-
...und eine große Auswahl an weiteren Gehäusen	

Diverses

Paragon 600 Flachbett 1200dpi	569,-
Paragon 600-SP Flachbett 1200dpi 1-pass	699,-
Paragon 1200 Flachbett 2400dpi	799,-
Iomega ZIP Drive parallel /SCSI	399,-
Medium 100 MB für ZIP-Drive	35,-
Diskettenlaufwerk Sony 3.5"	59,-
Tastatur MF2 Standard	25,-

Warm ums Herz



Samsung Monitore bei J-E

Samsung 15GLi	DM 799,-
65KHz, 0,28mm Lochmaske, MPR2, 80Hz. bei 1024*768 (1280 * 1024 max.)	
Samsung 17GLi	DM 1.499,-
technische Daten wie 15GLi	

Samsung 17GLsi	DM 1.749,-
85KHz, 0,26mm Lochmaske, MPR2, 100Hz. bei 1024*768 (1600 * 1200 max.)	
Samsung 17GLsi TC092	DM 1.879,-
zusätzlich strahlungsarm nach TC092, sonst wie 17GLsi	

J-E Multimedia P100

Prozessor:	Intel Pentium 100 MHz
Mainb.:	Elitegroup, 256KB Cache, 4*PCI 4*ISA
RAM:	16 MB (erw. auf 256 MB)
Festplatte:	1 GB E-IDE 32-Bit
Grafik:	Diamond Stealth 64 Video PCI 2MB V-RAM
CD-ROM:	Diamond Stealth 64 Video 2MB V-RAM
Gehäuse:	Mid-Tower Union mit Speed-Anzeige
Sonstiges:	3.5" Disk, MF2 MKB Tastatur, Vid. Mouse Soundblaster 16, 14.4 kbps Modem, 2*25 Watt Lautsprecher
Software:	DOS + Windows 3.11 (Windows 95 + 50,-)

3.499,-

J-E Turbo P133

Prozessor:	Intel Pentium 133 MHz
Mainb.:	ASUS SP55TP4 XE, 256KB Pipeline BURST-SRAM, Socket 7, Media-Channel, 4*PCI 4*ISA
RAM:	16 MB (erw. auf 256 MB)
Festplatte:	2 GB SCSI-II (über NCR-Controller)
Grafik:	Diamond Stealth 64 Video 2MB V-RAM
CD-ROM:	Quad-Speed Sanyo SCSI-II
Gehäuse:	Big-Tower mit Speed-Anzeige
Sonstiges:	3.5" Disk, MF2 Cherry Win 95-Tastatur, Mouse Soundblaster AWE 32 + 2*80 Watt Lautsprecher
Software:	Windows 95

4.999,-



Service-Leistungen für Komplettsysteme und Notebooks:

- ✓ 36 Monate Vollgarantie opt.
- ✓ Lieferung 3 Tage nach Auftrag
- ✓ 24-Stunden Burn-In-Test
- ✓ Vor-Ort bzw. Abholservice
- ✓ Gerät zurück in spät. 5 Tagen



Berlin - Friedenau:

Telefon:
(030) 852 80 42
(030) 859 32 19
Fax:
(030) 852 80 94

Bundesallee 85, 12161 Berlin-Friedenau
(2 Min. vom U-Bhf. Friedrich-Wilhelm-Platz)



Berlin - Tegel:

Telefon:
(030) 433 03 32
(030) 433 03 34
Fax:
(030) 433 03 36

Buddestraße 18, 13507 Berlin-Tegel
(U-Bhf. Alt-Tegel / Ecke Gorkistraße)

Öffnungszeiten:

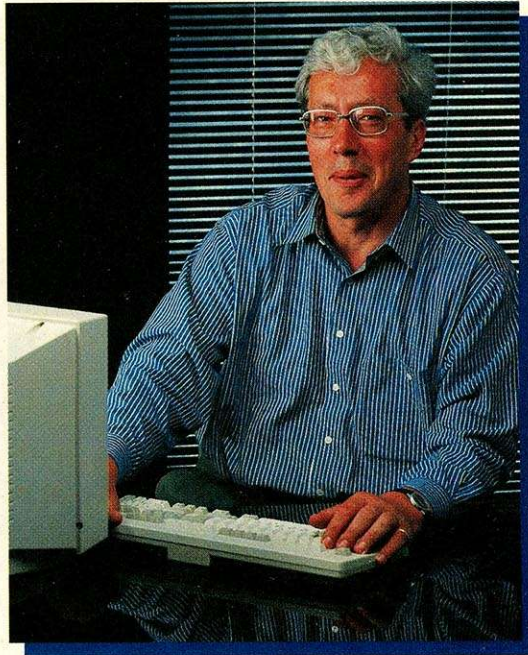
Mo, Di, Mi, Fr 10.-13.00 u. 14.-18.30, Do 13.-20.30, Sa 10.-14.00, langer Sa. 10.-16.00 Uhr.
Alle Preise in DM inkl. MwSt für Selbstabholer. Hardware - Versand innerhalb Berlins 39,- fest unabhängig von der Menge! Außerhalb Berlins nach Gewicht und Größe! Großkunden und Behörden beliefern wir auf Rechnung 14 Tage mit 3% Skonto. Spiele - Versand innerhalb/außerhalb Berlins 11,- DM unabhängig von der Menge! Händleranfragen bitte nur unter Tel. (030) 433 92 93 (Gewerbenachweis erforderlich). Preisstand 15.12.95, erfragen Sie unsere aktuellen Preise.

Hilfe

Computer gekauft, ausgepackt, sorgfältig zusammengebaut und dann – Hilfe, er läuft nicht! Das kommt in den besten Familien vor, denn man kann schon mal was falsch machen. Aber bitte, dann keine Panik: Mit Highscreen HIGHLIGHTS finden Sie den Weg aus der Klemme. Es ist nicht alles verloren, wenn der Rechner streikt. Die Fehlerursachen können vielfältig sein, sind aber oftmals einfach zu beheben. Meist hat sich irgendein Interrupt verbogen, oder ihre Software verlangt etwas vom Computer, das der partout nicht hergeben will. Vielleicht stimmt ja auch einfach etwas in der CONFIG.SYS nicht, oder Ihrer AUTOEXEC.BAT fehlt etwas Entscheidendes. In dieser Ausgabe gehen wir die Fehlermöglichkeiten systematisch durch. Keine Angst, auch wenn Sie noch nicht wissen, was die CONFIG.SYS überhaupt ist, wir erklären Schritt für Schritt alle notwendigen Handgriffe, damit Sie wieder einen funktionierenden Computer bekommen.

Weg damit

Das mag mancher gedacht haben, der sich über sein schönes Windows 3.x das neue Windows 95 installiert hat. Der Computer wird bei unverändertem Speicherausbau nämlich meistens langsamer. Es sind dabei schon 8 MByte bedenklich wenig Speicher für Win95, 4 MByte sind ungenügend. Alle, die nicht nochmals 500 Mark für den Speicherausbau ausgeben wollen, erfahren hier, wie sie Windows 95 mit Anstand wieder los werden. Denke dabei keiner, wir seien dem Neuen gegenüber nicht aufgeschlossen. Es gibt einfach viele verschiedene Anforderungsprofile an den PC und viele PCler, die im Grunde zufrieden mit Ihren Anwendungen unter der klassischen DOS/Windows-Kombination waren. Für bestimmte Fälle reicht eben Windows 3.x aus. Damit wollen wir das Rad auch nicht zurückdrehen, Win95 wird das Betriebssystem der Zukunft sein, aber jetzt noch nicht für alle.



Online erleben

Compuserve hat den Zugang zu Porno-Inhalten im Internet gesperrt, weil der deutsche Staatsanwalt gedroht hat. Diese Tatsache wird von vielen Zeitschriften und Zeitungen als Sensation hinausposaunt. Womit das Internet wieder ein Stückchen mehr in die Schmutzdecke gerückt wird. Dabei gibt es online weit mehr sinnvolle Dinge zu erleben, als Schmutzkram. Highscreen HIGHLIGHTS zeigt in dieser Ausgabe, was Sie alles mit den neuen Diensten übers Internet oder auf eigenen Pfaden erleben können. Denn wir wollen nicht nur, daß der Computer macht, was Sie wollen, sondern auch, daß Sie viele interessante Dinge mit Ihrem Computer erleben können.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'U. Rohde'.

Ulrich Rohde
Chefredakteur



AKTUELL

Hardware	6
Software	12
Büro, Büro	18
Kurztest: 17 Zoll-Monitore	20



BRENNPUNKT

 Online erleben	
Die Online-Dienste im Überblick	22
 Die Produkte des Jahres	
Highlights '95	30



STARTHILFE

Schriften unter Windows 95	
True Type & Co	38
Unterschrift fürs Fax	
Handsignierte Faxe	42



KURS

WIN 95 Logos ändern	
Alles Geschmackssache	44
 Arbeiten mit WordPad und Paint	
Quickstart: Duett für Windows 95	48
Valentinskarte mit StarOffice	
Schönen Gruß	50



PRAXIS & KNOW-HOW

 WIN 3.11 ruft Windows 95	
Zwei Systeme im Netz	56
Tips & Tricks	60
Pannendienst	87
Meckerecke	90



SUPPORT

 WIN 95 deinstallieren	
Back to the roots	68
 Wenn der Rechner streikt	
Software: Streikbrecher	72
Hardware: Sand im Getriebe	78



SHAREWARE

Aktuelle Shareware	92
--------------------------	----

Der PC streikt

Die Software verweigert die Arbeit, die Hardware lehnt jede Verantwortung ab, und Sie entziffern die Hieroglyphen des siebten Handbuchs. Wie Sie den Rechner wieder auf Vordermann bringen, erfahren Sie ab Seite

72

HIGHSREEN HIGHLIGHTS

HIGHSCREEN HIGHLIGHTS

Und Ihr PC macht, was Sie wollen

HILFE!

Wenn der Rechner streikt

- Softwarefehler ausmerzen
- Hardwarecrashes beheben
- Startdateien im Griff

• Win 95 – Weg damit!

• Was können GDI-Drucker

• WIN 3.11 und WIN 95 vernetzt

Online erleben
Was die Dienste bieten

HIGHLIGHTS '95

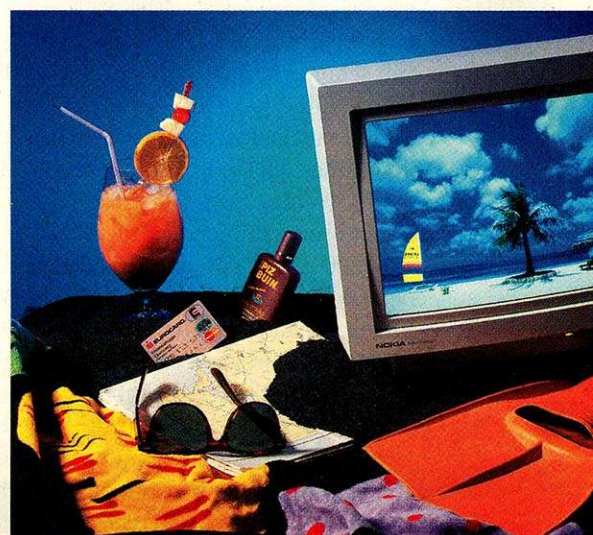
Die besten Produkte und die Trends des Jahres



Windows 95 adieu

Der Windows 95-Trubel hat sich gelegt und Katerstimmung macht sich breit. Die Programme laufen nicht mehr so flott, und Ihr Rechner ist eine behäbige Kiste geworden. Wenn Sie Windows 95 loswerden wollen, lesen Sie weiter auf Seite

68



Reisen am PC

Die Reisevorbereitung gehört zu den netten Seiten des Alltags. Sie können einige Dinge mit Spaß und ohne großes Katalogwälzen direkt am PC erledigen. Wie das geht, erfahren Sie ab Seite

130

HIGHLIGHTS

Zum Jahresanfang gehört ein Rückblick auf das vergangene Jahr. Wir haben die beste Soft- und Hardware des Jahres 1995 zusammengestellt. Diese Produkte werden Sie auch 1996 erfolgreich einsetzen. Lesen Sie weiter ab Seite

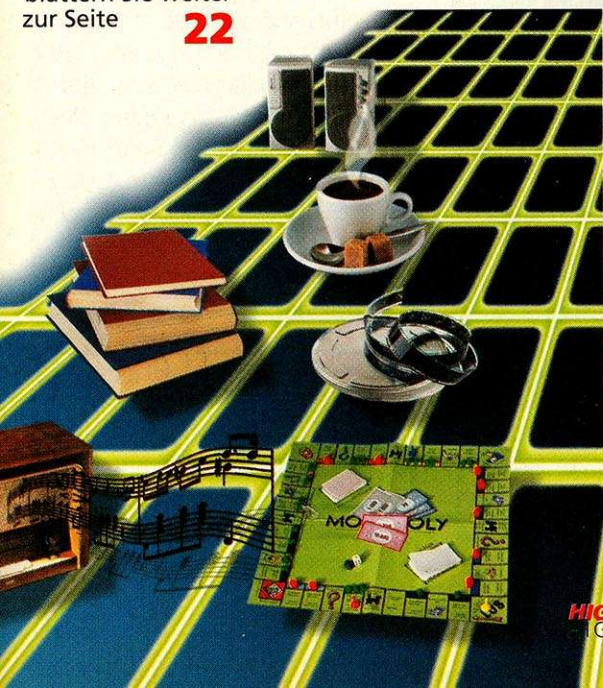
30



Online erleben

Internet ist in aller Munde. Jeder weiß etwas davon zu berichten und es ist irgendwie angesagt. Bevor Sie online gehen, gibt es jedoch einiges zu beachten! Das fängt bei der Auswahl des richtigen Modems an und hört nicht mit der Frage nach dem Online-Anbieter auf. Sie wollen erfahren, was Sie alles online erleben können? Dann blättern Sie weiter zur Seite

22



ONLINE-SZENE

Neues aus der Online-Szene

Online-Highlights 98

Highscreen HIGHLIGHTS-Forum in T-Online

Kostenlose Telesoftware 104

PC-FREIZEIT

Spiele-News 106

Die Spieletrickkiste 107

Neue Spiele 108

Spiel ohne Grenzen

Beste Unterhaltung für alle PC-Klassen 112

Software für Kids 118

Astronomie und PC

Sonne, Mond und Sterne 124

Urlaub am PC

Reisevorbereitungen multimedial 130

CD-ROM

Neue CDis und Video-CDs 134

Aktuelle CD-ROMs 138

RUBRIKEN

Editorial 3

Auflösung Wettbewerb 117

Kleinanzeigen 121

Aktion Testkäufer 128

Highscreen-HIGHLIGHTS-Monats-CD 136

Shoppers'-Highlights 143-145

Bücher 146

Impressum/Inserenten 148

Vorschau 149

Computergeschichte(n) 150

Titelthemen sind mit einem roten ✓ gekennzeichnet

+++TOP AKTUELL+++TOP AKTUELL+++

Neues von Corel

Alle Corel Ventura-Besitzer können aufatmen, denn das deutsche Update zur Version 5.0 ist da. Die Update-Version (F5) bringt aber nicht nur die deutsche Sprache in Ventura, sondern ist gleichzeitig ein Bugfix. Als Interessierter können Sie entweder die kostenlose Servicenummer (0130) 81 50 74 wählen, oder die Datennetze wie CompuServe oder Internet nutzen. Bei CIS kommen Sie mit „Go Ventura“ zum Ziel, wo Sie weitere Infos in der Library/Section 5 finden. Im Internet bringt Sie die Adresse <http://www.corel.com/Service&Support> auf Corels Homepage. (sel)

+++

Toyota im Netz

Mit zwei Internet-Adressen <http://www.toyota.com> und <http://www.toyoty.co.jp> folgt Toyota dem Trend, daß jeder seine eigene WWW-Seite haben sollte. Das Informationsangebot reicht von virtuellen Ausstellungen mit den aktuellen Modellen bis hin zu brandneuen Forschungsprojekten, die ansonsten nur auf Messen zu sehen sind. Ebenfalls auf die Seiten integriert wurde ein umfangreiches Nachschlagewerk zu automobilen Fragen. Und zur Fachsimpelei mit Gleichgesinnten stellt Toyota Online-Symposien zur Verfügung, die natürlich auch alle nur ein Thema haben: Autos. (ib)

+++

Der heiße Draht zu OKI

Speziell für Endkunden hat OKI jetzt eine neue Hotline eingerichtet. Hilfesuchende Anwender erreichen das Unternehmen unter folgenden Rufnummern:

Für Druckeranfragen (02 11) 52 62 501

Für Faxanfragen (02 11) 52 62 502

Die Hotline ist von Montag bis Freitag durchgehend von 8.30 Uhr bis 17.00 Uhr besetzt. Außerhalb der Geschäftszeiten können Sie Anfragen auch per Fax einschicken. Die Faxnummer lautet (02 11) 52 62 500. Außer den Telefonkosten fallen für die Service-Leistungen keine Kosten an. (ri)

+++

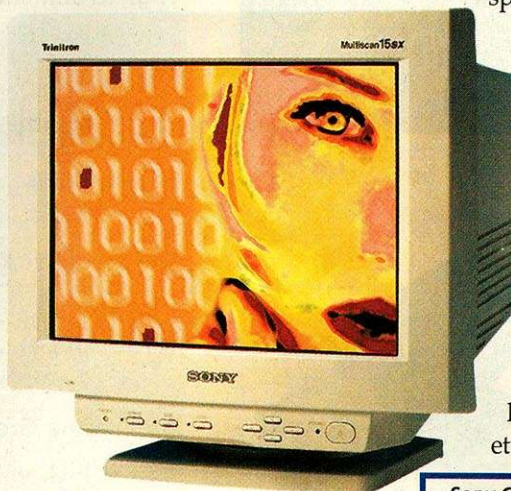
Spaß für kranke Kinder

Unter der Schirmherrschaft von Steven Spielberg haben sich namhafte US-Unternehmen, darunter der weltweit größte Halbleiterhersteller Intel und das bekannte amerikanische Telekommunikationsunternehmen Sprint, zusammengeschlossen, um kranken Kindern das Leben zu versüßen. *Starbright World* ist eine interaktive Multimedia-Applikation, mit deren Hilfe sich die kleinen Patienten in Phantasiewelten weit weg vom Krankenhaus entführen lassen dürfen. Der wohl noch wichtigere Aspekt daran dürfte aber die Kommunikation sein. So haben die Kinder Gelegenheit, sich mit Leidensgenossen in anderen Staaten und Kliniken über Tastatur oder Stimme zu unterhalten. Daß die Animation hält, was der Name Spielberg verspricht, versteht sich von selbst. Und daß die Technik auf dem allernuesten Stand ist, dürfte ebenfalls eine Selbstverständlichkeit sein. Auch der Name Intel verpflichtet... (ib)

Ergonomisch, umweltverträglich und preiswert

Sony rundet mit seinem Einstiegsmodell Multiscan 15sx seine Monitorproduktpalette nach unten ab. Der 15-Zoll-Bildschirm (38,1 cm Bilddiagonale) unterstützt

eine maximale Auflösung von 1.024 x 768 Bildpunkten bei einer flimmerfreien und ergonomischen Bildwiederholungsrate von 80 Hertz. Der Multiscan 15sx entspricht allen international anerkannten Umweltstandards und Ergonomie-richtlinien, wie beispielsweise den Energy Star der EPA, den NUTEK-Richtlinien für Strommanagement und TÜV Rheinland für Sicherheit. Das mit einer Trinitron-Röhre ausgestattete Gerät wird gemäß den MPR-II-Richtlinien ausgeliefert und soll etwa 790 Mark kosten. (RI)



Sony bietet mit seinem neuen 15-Zoll-Monitor Multiscan 15sx ein Einstiegsmodell mit Trinitron-Röhre an

Sony Computer Peripherals Europe,
Hugo-Eckener-Str. 20,
50829 Köln, Tel.: (02 21) 5 97 73 76,
Fax: (02 21) 5 97 73 50

Schneller, wirtschaftlicher, besser

Microtek stellt mit dem ScanMaker E3 das erste Modell seiner neuen Scannergeneration vor, die in puncto Geschwindigkeit und Preis-Leistungsverhältnis erneut Maßstäbe setzen soll. Der ScanMaker E3, der für unter 700 Mark angeboten wird, ist ein

A4-Farbscanner, der Vorlagen mit 24-Bit-Farbtiefe (16,7 Millionen Farben) in einem Durchgang abtastet. Die optische Auflösung beträgt 300 x 600 dpi und kann durch Interpolation auf maximal 1.200 x 1.200 Punkte pro Zoll gesteigert werden. Laut Hersteller ist der ScanMaker E3 beim Scannen einer A5-Vorlage mit einer Auflösung von 300 dpi etwa 20 Prozent schneller als sein Vorgänger. Zum Lieferumfang des Flachbettscanners gehören eine Bildbearbeitungs-Software und ein OCR-Programm. Der Scanner kann mit Durchlichtaufsatz und Einzelblatteinzug ausgestattet werden. (RI)



Mit seinem neuen 24-Bit-Flachbettscanner ScanMaker E3 will Microtek neue Maßstäbe setzen

Microtek Electronics Europe GmbH,
Schiess-Straße 72,
40549 Düsseldorf,
Tel.: (02 11) 52 60 70,
Fax.: (02 11) 59 67 82

Multimedia total von quadral

Gleich mehrere neue Produkte hat quadral auf der Pfanne. Zunächst ist da der AST Advantage!, ein Multimedia-PC mit interessanter Ausstattung: Ein Quadspeed-CD-ROM-Laufwerk, 14.400 bps-Modem, 8 MByte Hauptspeicher und ein 15 Zoll Monitor. Damit Multimedia auch Multimedia bleibt, ist zusätzlich eine 16-Bit Soundkarte installiert, an die Sie die aktiven Lautsprecher mit 10 Watt Ausgangsleistung anschließen können. Auf der 850 MByte großen Festplatte sind

Windows 95, Microsoft Works, AST Works II und die CompuServe Software WinCim bereits vorinstalliert. Den Advantage! erhalten Sie in zwei Prozessorvarianten: der 812 wird von einem 100 MHz Pentium angetrieben, und im 613E verrichtet der 5x86 von Cyrix mit ebenfalls 100 MHz seine Arbeit. Das Komplettpaket kostet 2.900 Mark (Modell 812) beziehungsweise 3.900 Mark (613E).

Mit dem FV-10 Photo Video Imager können Sie diverse Bildquellen auf jeden Fernseher, Monitor, Videorecorder oder PC mit Videokarte übertragen und somit archivieren oder zur Weiterbearbeitung speichern. Mit diesem Gerät werden multimediale Präsentationen zum Kinderspiel. Ob Dias, Negative oder Kleinbildvorlagen – der FV-10 nimmt alles voll-



Multimedia pur vom Soundspezialisten quadral; der AST Advantage!



Foto- und Video-Multitalent: der FUJIFILM FV-10

automatisch mit seinem 4-fach Zoomobjektiv auf. Gleichzeitig nimmt das Gerät Farb- und Belichtungseinstellungen vor, so daß der Benutzer keine Zeit damit verschwendet, all diese Parameter von Hand einzustellen. Mit 1700 Mark ist der Spaß nicht billig, doch wer sich professionell mit Multimedia-Präsentationen auseinandersetzt, wird die Fähigkeiten der FV-10 sicherlich zu schätzen wissen. (MH)

quadral GmbH & Co KG,
Am Herrenhäuser Bahnhof 26-30,
30419 Hannover, Tel.: (05 11)
7 90 40, Fax: (05 11) 75 35 28

Goldene Druckzeiten

Mit einem neuen Drucker meldet sich Citizen zurück: Der Printiva 600C ist ein Vierfarb-Tintendrucker und erreicht eine Auflösung von 600 x 600 dpi beim Farbdruck beziehungsweise 1.200 x 600 dpi beim Schwarzweiß-Druck auf Normalpapier. Durch eine neuartige Drucktechnologie kann die Tinte nicht verwischen und ist wasserbeständig. Das Gerät verarbeitet neben normalem Kopierpapier auch andere Materialien wie Karton, Folien oder Hochglanzpapier. Durch die Ausstattung mit vier verschiedenen Kassetten lassen sich unterschiedliche Farben beliebig miteinander kombinieren beispielsweise auch Gold und Metallic. Das für 980 Mark erhältliche Gerät wird mit einer Garantie von zwei Jahren aus-



Citizen's neuer Farbdrucker Printiva 600C druckt auch in exklusiven Farben wie Gold oder Metall

geliefert. Der Vertrieb wird über Distributoren wie Actebis, Batavia oder die Media Märkte abgewickelt. (RI)

Citizen Europe Ltd.,
Citizen House, 11 Waterside Drive,
Langley Business Park,
Langley, Berkshire SL3 6EZ, UK,
Tel.: (00 44) 17 53 58 41 11,
Fax: (00 44) 17 53 58 24 42

Neuer 17-Zöller für Windows und OS/2

Peacock stellt mit seinem Monitor Top 17 X einen neuen Bildschirm mit 17 Zoll (43,18 cm) Bild diagonale vor. Bei einer Auflösung von 1.024 x 768 Bildpunkten bietet der neue Monitor eine Bildwiederholfrequenz von flimmerfreien 85 Hz; bei geringeren Auflösungen schafft er sogar bis zu 120 Hz. Die Einstellmöglichkeiten umfassen neben Kontrast und Helligkeit, Bildlage und -größe, Kissen- und Trapezverzerrung sowie elektronische Bildrotation. Ferner unterstützt der Peacock Top 17 X das VESA Powermanagement. Der Preis des nach den Bestimmungen MPR II und CE zertifizierten Bildschirms liegt bei 1.300 Mark. (RI)

Peacock AG, Graf-Zeppelin-Straße 14,
33181 Wünnenberg-Haaren,
Tel.: (0 29 57) 7 90, Fax: (0 29 57) 79 92 91



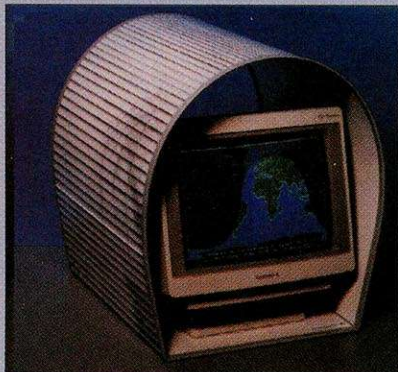
+++TOP AKTUELL+++TOP AKTUELL+++

Studieren im Internet

Ein neues Projekt, MeDOC, schickt die Gesellschaft für Informatik e.V. zusammen mit dem Springer Verlag in Heidelberg und dem Fachinformationszentrum Karlsruhe ins Internet. Ziel ist es, Studenten und Wissenschaftler bei der Arbeit am Computer mit der weltweit verfügbaren Informatik-Literatur zu unterstützen. Derzeit ist ein Nachweisdienst für technische Berichte sowie ein Informationsvermittlungsdienst unter <http://lmedoc.informatik.tu-muenchen.de> abrufbar. Mitte des Jahres soll ein erstes Paket von Büchern, Zeitschriften, Software, Videos, etc. angeboten werden. (ib)

+++

Monitor-Garage



Monitor-Abschirmungen von CFW sollen Bildverzerrungen bei störenden Magnetfeldern verhindern

Magnetfelder, wie sie beispielsweise durch Fahrströme, Transformatoren oder Energieverteiler entstehen, können die Bildqualität von Bildschirmen im Umkreis bis etwa 50 Metern beeinträchtigen. Die Schweizer Firma CFW Trading bietet gegen die dadurch entstehenden Bildverzerrungen spezielle Monitor-Abschirmungen an. Die „Monitor-Garagen“ sind in Größen für 15 bis 21-Zoll-Bildschirme erhältlich. Schmerzlich ist allerdings der Preis: Zwischen 1.000 und 2.200 Mark müssen Sie für die Abschirmungen anlegen. (ri)

+++

Surfen ohne Reue

Um zu vermeiden, daß mit der Flut an Informationen auch die Masse an Viren kommt, hat sich McAfee etwas einfallen lassen. Mit dem WebScan werden erst alle zum Download ausgewählten Daten in einem eigenen Bereich gesammelt, auf Viren durchsucht und erst dann zum Kopieren auf die Festplatte freigegeben. (ib)

+++

Schnell ans Ziel

Endlich Schluß mit langwierigen Suchläufen im Internet. Das verspricht Cinetic zumindest für die deutschen WWW-Server. Egal, ob die Suche nach Stichwort, Rubrik oder Namen erfolgen soll, über <http://web.de> geht's ganz schnell und vollkommen problemlos. (ib)

Home Cinemanie

Alle Videofreunde mit PC, denen es nach einem CD-Video-player gelüftet, und die noch dazu eine PCI-Grafikkarte der neueren Generation suchen, können nun auf eine Komplettlösung zurückgreifen: Für 499 Mark bietet miro seine miroVideo 22SD mvp an, die über 2 MByte Videospeicher (EDO-RAM) und Hardware-MPEG-Wiedergabe verfügt. Die MPEG-Sektion der miroVideo 22SD mvp verwandelt jeden PC mit PCI-Busstruktur zu einem CD-Videooplayer mit Stereoton. Aufgrund seiner Hardware-Komponenten soll die Multimediakarte für die Plug-&-Play-Funktionalität und zukünftige Generationen von Computerspielen gerüstet sein. Für zeitgemäße Ergonomie sorgt eine maximale Auflösung von



Die miroVideo 22SD mvp vereint Grafikkarte und Hardware-MPEG auf einem Board

1.280 x 1.024 Bildpunkten bei einer Bildwiederholrate von bis zu 75 Hz. Mit diesem Leistungsprofil ersetzt die Multimediakarte nun die MPEG-Erweiterungskarte miroVideo mvp. Dadurch wird die Erweiterungskarte künftig nur noch in Komplett-PCs angeboten. (RI)

miro Computer AG,
Carl-Miele-Straße 4,
38112 Braunschweig,
Tel.: (05 31) 2 11 30
Fax: (05 31) 21 13 99

Schont Geldbörse und Umwelt

Tintendrucker mit Einwegdruckkopf besitzen den großen Nachteil, daß – sobald der Tintenbehälter leer ist – der komplette Druckkopf ausgetauscht werden muß, obwohl die Düsen, Tintenkanäle und Thermolemente noch benutzt werden könnten. Das geht nicht nur ins Geld, sondern belastet auch die Umwelt. Die farbigen Tintenpatronen für die HP-DeskJet-Serie lassen sich mit den EasyClick-Systemen von Pelikan bestücken. Es kann durch Trennung des Druckelements in zwei Bestandteile (Adapter mit Druckkopf und Tintentank) bis zu zehnmal wiederbefüllt werden. Während der Adapter im Drucker bleibt, wird der leere Tintentank durch einen



Nachfüllen wie bei einem Füller: EasyClick von Pelikan hilft, die Verbrauchskosten bei Tintendruckern zu senken

neuen Vorratsbehälter ausgetauscht. Das Adapter-Set, bestehend aus Druckkopf und drei mal drei Farbfüllungen kostet 190 Mark, die einzelnen Nachfülltanks 20 Mark. (RI)

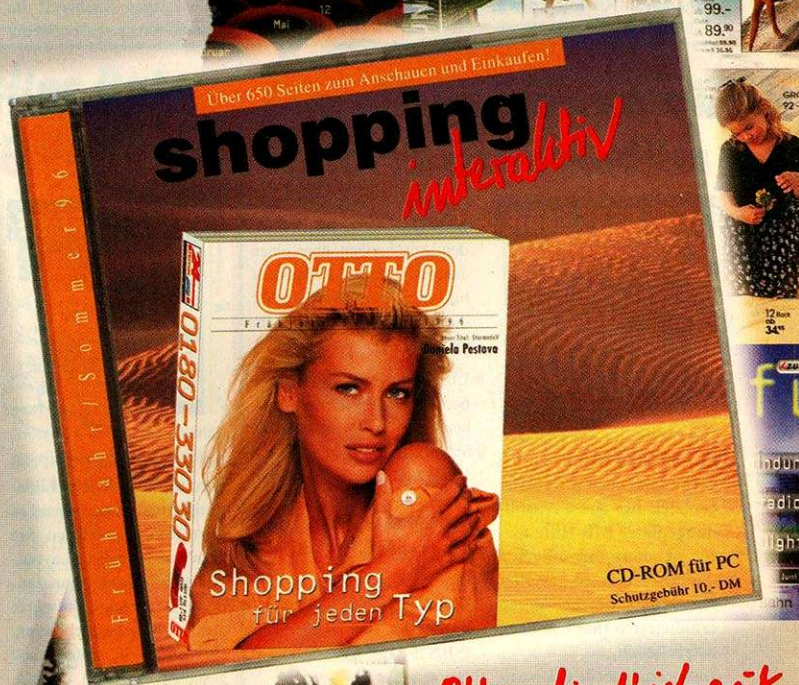
**Pelikan Hardcopy
Deutschland GmbH,**
Pelikanstraße 15,
30177 Hannover,
Tel.: (05 11) 3 99 81 45,
Fax: (05 11) 3 99 81 99

shopping inside

Jetzt gibt es ihn wieder,
den neuen Otto-Katalog
auf CD-ROM. Auf über
650 Seiten eröffnet sich
Ihnen eine Multimedia-Welt
der neuesten Modetrends
und technischen Highlights
zum Anschauen und so-
fortigen Bestellen – Online
mit Ihrem Modem oder
per Telefon.

Das Lifestyle-Magazin
ZEITREISE liefert Ihnen Infos
zu allem, was „trendy“ ist.
Über die Welt der großen
Modemacher bis hin zu
Tips für Szenegänger und
Reiselustige.
Alles für nur 10 DM.
Sofort anfordern unter:

☎ 0180 - 330 30



Otto... find' ich gut.

Geniale Ideen für

Damit haben Sie die besten Karten!



Man geht nicht mehr ohne: Für die individuelle Kontaktpflege – ob geschäftlich oder privat – ist eine repräsentative Visitenkarte heutzutage unerlässlich. Jetzt können Sie alles auf eine Karte setzen! Die Visitenkar-

ten-Druckerei CD bietet Ihnen über 250 professionell gestaltete Vorlagen für jede Gelegenheit, die alles andere in den Schatten stellen. Suchen Sie sich einfach das gewünschte Motiv aus, geben Ihre persönlichen Daten ein und drucken

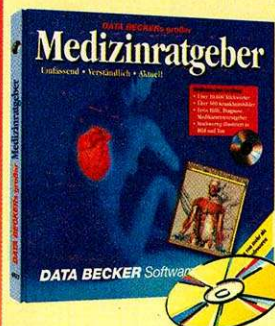
Ihre Visitenkarten aus. Mit einer Riesenauswahl an Cliparts, edlen Hintergründen und schmucken Schriften gestalten Sie Ihre Karte im Handumdrehen zum unverwechselbaren Unikat, mit dem Sie garantiert nicht so schnell in Vergessenheit geraten.

- ▶ Perfekte Visitenkarten für alle Gelegenheiten ganz einfach selbstgedruckt
- ▶ Stil nach Wunsch: geschäftlich, privat, seriös oder witzig
- ▶ Über 250 ansprechend gestaltete Vorlagen
- ▶ Problemloses Einsetzen eigener Bilder, Logos und Scans

Visitenkarten-Druckerei CD für Windows
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6030-X

DM 29,80

Erste Hilfe rund um die Uhr!



Gut zu wissen: Der von 20 Ärzten zusammengestellte multimediale Ratgeber informiert Sie hautnah über die fantastischen Funktionen Ihres Körpers, über Gesundheit, Diagnose und Erste Hilfe in Notfällen.

Der „gläserne Mensch“ macht es möglich: Per Mausclick werden Organe und Muskeln sichtbar gemacht und erklärt. Ohne Blättern finden Sie Informationen rund um Körper und Gesundheit. Von A wie Anatomie bis Z wie Zirbeldrüse.

- ▶ Der umfassende medizinische Ratgeber
- ▶ Mehr als 900 erstklassige Illustrationen
- ▶ Über 10.000 Stichwörter
- ▶ Spezielle Kinderheilkunde
- ▶ Schnellratgeber zu über 2.000 Medikamenten
- ▶ Computergestützte Diagnosehilfe mit über 400 Krankheitsbildern
- ▶ Anschaulicher Erste-Hilfe-Kurs in Bild und Ton

DATA BECKERS großer Medizinratgeber
CD-ROM, DM 69,-
ISBN 3-8158-6972-2

DM 69,-

Überweisungen einfach & schnell am PC!



weiterbare Datenbank eingegeben werden. Bei Bedarf fügen Sie sie einfach per Mausclick in den Formular-Vordruck ein. Alles weitere wird automatisch erledigt. Vom Einfügen der BLZ bis hin zum zweifachen Ausdruck.

- ▶ Für alle gängigen DIN-A4-Formularbögen
- ▶ Speicherung und Auswertung aller Zahlungsvorgänge
- ▶ Automatische Zahlungserinnerung
- ▶ Mit den deutschen BLZ

Das mühsame Ausfüllen von Überweisungsformularen per Hand können Sie sich ab sofort sparen! Erledigen Sie Ihren Zahlungsverkehr einfach, schnell und ordentlich am PC! Die Angaben, die Sie für Ihre Überweisungen benötigen (Empfänger, Konto-Nr. usw.), müssen nur einmal in die er-

Überweisungs-Druckerei Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6110-1

DM 29,80

Hier geht's lang: der sichere Weg zum Ziel



Hilfe von über 200 Symbolen für signifikante Punkte eine übersichtliche Zeichnung erstellt, mit der Sie oder Ihre Bekannten mühelos den kürzesten Weg zum Ziel finden und pünktlich ankommen.

- ▶ Präzise Wegbeschreibungen schnell und einfach erstellt
- ▶ Über 200 Symbole zur besseren Orientierung: Ampeln, Straßen, Gebäude, Haltestellen, Schienen u. v. a. m.
- ▶ Ideal als Beilage zu Einladungen

Wegbeschreibungs-Druckerei CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6198-5

DM 29,80

An der dritten Ampel hinter der Unterführung links und dann zweimal rechts? Nichts ist ärgerlicher als das Umherirren und Zuspätkommen aufgrund einer unleserlichen Wegbeschreibung. Die neue Wegbeschreibungs-Druckerei macht Schluß mit der lästigen Suche! Im Handumdrehen haben Sie mit

Metropole New York – mal ganz anders!



fliegen“, entdecken Sie z. B. Lower Manhattan von ganz anderen Seiten. Eindrucksvolle Animationen und packende Videos sowie heiße Insider-Infos machen Sie mit dem New Yorker Lifestyle, Geschichte, Restaurants und wirklich coolem Night-Clubbing bekannt.

Willkommen im Big Apple! Erleben Sie die wohl aufregendste Stadt der Welt hautnah.

Jetzt können Sie sich am PC auf eine einmalige Erlebnisreise durch die faszinierende Weltmetropole begeben. Bei einer virtuellen Kamerafahrt, auf der Sie zwischen imposanten Wolkenkratzern „hindurch-

- ▶ Der Erlebnisführer durch die aufregendste Metropole der Welt
- ▶ Eindrucksvolle Animationen, packende Videos, heiße Insider-Infos u.v.m.

MegaCity New York CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6075-X

DM 29,80

So bewerben Sie sich mühelos mit Erfolg!



eine überzeugende Bewerbung benötigen. Vom ansprechenden Anschreiben über einen ausdrucksvollen Lebenslauf bis hin zu wertvollen Tipps für die optimale Präsentation Ihrer Unterlagen.

- ▶ Über 200 erstklassige Musterbewerbungen & typische Lebensläufe für Berufe von A-Z
- ▶ Sofort einsetzbar in WinWord und anderen gängigen Textverarbeitungen
- ▶ Multimedialer Informations- teil zur optimalen Bewerbung

Bewerbungen für WinWord CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6191-8

DM 29,80

Sie möchten sich beruflich verändern oder interessieren sich für einen Ausbildungsplatz? Mit Hilfe dieser gekonnt formulierten und ansprechend gestalteten Musterbewerbungen erhöhen sich Ihre Chancen beträchtlich. Dieses umfassende Paket enthält wirklich alles, was Sie für

Die Kreativschmiede für WinWord!



kärtchen bis zur Komplett-ausstattung mit Visitenkarte, Briefbogen etc. im einheitlichen Design. Einfach auswählen, anpassen und ausdrucken.

- ▶ 300 kreative Vorlagen zum Sofort-Einsatz in WinWord
- ▶ Fax, Lieferscheine, Rechnungen, Protokolle, Lebensläufe, Studienarbeiten u. v. a. m.
- ▶ Tolle Layouts für Kinder
- ▶ Inklusive Vorschaufunktion

Express Layouts für WinWord CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6202-7

DM 29,80

Sie müssen kein DTP-Profi sein, um Ihre Briefe, Einladungen usw. ansprechend zu gestalten. Erweitern Sie WinWord um diese Layout-Kollektion, und schon zaubern Sie perfekte Entwürfe aus Ihrer Textverarbeitung. Hier finden Sie professionell gestaltete Vorlagen für jede Gelegenheit. Vom Tisch-

Mühelos kreativ mit CorelDRAW! 6



Der Schwerpunkt liegt auf den fantastischen Möglichkeiten der dreidimensionalen Grafikentwicklung und -modellierung mit dem neuen CorelDREAM 3D!

- ▶ Step-by-step zum Erfolg: vom Entwurf bis zur kompletten grafischen Lösung
- ▶ Auf CD-ROM: sämtliche Beispiele aus dem Buch fix und fertig, inklusive über 300 Texturen

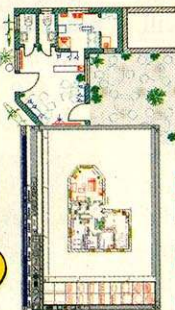
Das praxisorientierte Buch eröffnet Grafik-Profis und denen, die es werden wollen, völlig neue Dimensionen! Hier erfahren Sie, wie Sie die neuen Funktionen von CorelDRAW! 6 effektiv in der gestalterischen Praxis einsetzen.

Kraus Das große Buch zu CorelDRAW! 6 Hardcover, 630 Seiten inkl. CD-ROM, DM 79,-
ISBN 3-8158-1187-2

DM 79,-

Computerfans!

Schöner wohnen: Rufen Sie Ihre Traumwohnung auf den Plan!



symbolen aus und rücken es mit der Maus mühelos an die ideale Stelle. Noch schöner wohnen? Das integrierte Ideenbuch zeigt Ihnen mit 230 professionellen Fotos kreative Einrichtungsbeispiele.

- Einrichtungplanung am PC
- Automatische Raumvermessung
- Komfortable Ebenenverwaltung
- Über 500 beliebig skalierbare Einrichtungsbeispiele
- Integriertes Ideenbuch

WOHNUNGSplaner CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6144-6

DM 29,80,-

Wohin mit dem neuen Sideboard? Paßt der Schrank in die Zimmerecke? Welche Möbel passen am besten ins Wohnzimmer? Mit dem WOHNUNGSplaner CD nutzen Sie Ihren Wohnraum perfekt aus.

Im Handumdrehen haben Sie die maßstabsgetreue Grundrißzeichnung Ihrer Wohnung erstellt – mit Mauern, Fenstern und Türen. Jetzt wählen Sie das gewünschte Mobiliar unter den über 500 frei skalierbaren Einrichtungs-

Die Lebensversicherung für Ihren Windows 95-PC!

Die umfassende Pannenhilfe!



Kein Problem, wenn die PCPraxis Soforthilfe neben Ihrem Rechner steht! Mit diesem praktischen Nachschlagewerk bringen Sie mühelos alles wieder in Ordnung. Schritt für Schritt wird Ihnen leichtverständlich gezeigt, was Sie machen müssen, um Ihren Rechner wieder zum Laufen zu bringen.

Dem nächsten Daten-Desaster beugen Sie besser rechtzeitig vor. Hier erfahren Sie u. a., wie Sie Ihre Datenbestände sichern, Datenträger warten, eine Bootdiskette anfertigen und Probleme bereits im Vorfeld beseitigen.

Auf der CD-ROM finden Sie u. a. Hilfsprogramme zum Durchchecken Ihres Systems und nützliche Software für „Notsituationen“.

- Sichere Rettung in über 300 typischen PC-Notfällen
- Schneller & direkter Zugriff auf alle Problemlösungen
- Alles über die richtige Pflege, Wartung und Konfiguration
- Hilfe bei Systemabstürzen
- Nützliche „Notfall-Tools“ auf der beiliegenden CD-ROM

Kober/Büchel/Bäcker
PC Praxis Soforthilfe
Hardcover, 490 Seiten
inkl. CD-ROM, DM 59,-
ISBN 3-8158-1181-3

DM 59,-

Was tun, wenn der Monitor plötzlich schwarz wird, auf Ihre Festplatte oder ein Laufwerk nicht mehr zu gegriffen werden kann oder der Drucker streikt?

Klarer Durchblick bei Windows 95!

Mit Crashkurs für Einsteiger!



Sie sich garantiert in der faszinierenden Windows 95-Welt zurecht. Anhand praktischer Beispiele werden vor allem die neuen Funktionen und Möglichkeiten vorgestellt, so daß Sie die Vorteile von Windows 95 effektiv nutzen können.

- Windows 95-Zubehör und Plus! CD effektiv nutzen
- Online- und Netzwerkeinsatz
- Spezieller Crashkurs für Umsteiger von Windows 3.x

In diesem umfassenden Buch erfahren Sie alles über das innovative 32-Bit-Betriebssystem. Von der problemlosen Installation bis hin zum professionellen Multimedia-Einsatz. Mit diesem Know-how finden

Maslo/Buckel/Maslo
Das große Buch zu Windows 95
Hardcover, 826 Seiten
inkl. CD-ROM, DM 59,-
ISBN 3-8158-1128-7

DM 59,-

Bringen Sie Ihren PC in Schwung!

aktualisiert für Windows 95!



helos für Windows 95 und multimediale Herausforderungen fitmachen. Das Buch zeigt anschaulich, wie der PC und seine Bestandteile aufgebaut sind und funktionieren, und welche Aufrüstmaßnahmen bei Ihrem PC sinnvoll sind.

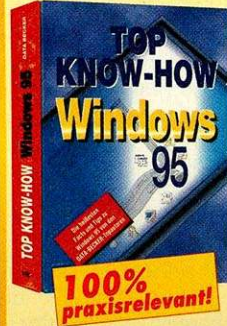
- Geld sparen: PC-Tuning einfach selbst durchführen
- Step-by-step-Anleitungen
- Multimedia-PC selbstgebaut
- So rüsten Sie Ihren PC für Windows auf

Speichererweiterung? Austausch der Hauptplatine? Einbau eines neuen CD-ROM-Laufwerks? Mit ein wenig Geschick und den Anleitungen aus diesem komplett aktualisierten Bestseller können Sie Ihren PC mühelos

Schüller/Veddeler
PC aufrüsten & reparieren
Hardcover, 785 Seiten
inkl. CD-ROM, DM 59,-
ISBN 3-8158-1202-X

DM 59,-

Exklusiv: Heiße Tips & Facts zu Windows 95!



Von der optimalen Konfiguration über den effizienten Einsatz der Windows 95-Programme bis hin zum Einstieg in die Welt der Online-Dienste (MSN, Internet, Btx) und dem professionellen Multimedia-Einsatz.

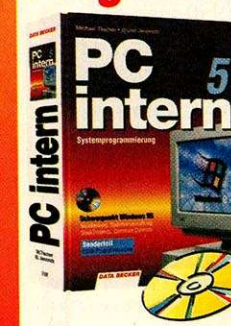
- Installation leichtgemacht
- Effizienter Einsatz der Windows 95-Programme
- Einstieg in die Online-Welt
- Profi-Multimedia-Einsatz
- Troubleshooting von A - Z

Dieses Buch hat es wirklich in sich: hochkonzentriertes, praxisrelevantes Top-Know-how zu Windows 95! Die besten DATA BECKER-Autoren verraten heiße Tips und aktuelle Fakten zu allen wichtigen Themen.

Top Know-how
Windows 95
Hardcover, 531 Seiten
DM 49,-
ISBN 3-8158-1198-8

DM 49,-

Die neue „Bibel“ für Programmier-Freaks!



grammierung mit C, Pascal oder Assembler und werden umfassend über aktuelle Themen (z. B. Programmieren mit ISDN) informiert. Ein Schwerpunkt liegt auf der Windows 95-Programmierung mit Visual C++ und Visual Basic.

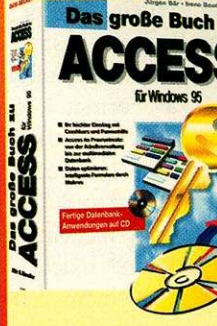
- Das umfassende Wissen zur Systemprogrammierung
- Neu: alles über die Windows 95-Programmierung
- Auf CD-ROM: 2.500 Seiten PC intern als Hypertext

Tischer
PC intern 5.0
Hardcover, 1.399 Seiten
inkl. CD-ROM, DM 99,-
ISBN 3-8158-1169-4

DM 99,-

Dieses Buch ist ein Muß für engagierte PC-Anwender und Programmierer. Das Standardwerk der Systemprogrammierung liegt jetzt komplett aktualisiert vor. Hier finden Sie unverzichtbares Wissen zur Systempro-

Das Ende aller Daten-bankgeheimnisse!



die wichtigsten Grundzüge kennen. Schrittweise werden Sie mit den zahlreichen Funktionen und Möglichkeiten vertraut gemacht. Und im Falle eines Falles hilft Ihnen die Pannenhilfe weiter.

- Alles Wissenswerte über Access 95
- Auf CD-ROM: sämtliche Beispiele, fertige Datenbankanwendungen, Multimedia-Quiz u. v. a. m.

Das umfassende Buch verschafft Ihnen den vollen Durchblick bei Access 95. Von der Adressverwaltung über multimediale Datenbanken bis hin zum Einstieg in die VBA-Programmierung. In einem Crashkurs lernen Sie

Bär/Bauder
Das große Buch zu Access 95
Hardcover, 902 Seiten
inkl. CD-ROM, DM 79,-
ISBN 3-8158-1189-9

DM 79,-

DATA BECKER GmbH & Co. KG, Postfach 102044, 40011 Düsseldorf
Bestellen rund um die Uhr: Tel. (02 11) 9331-400, Fax (02 11) 9331-399
Schicken Sie mir:

ISBN 3-8158-11111-1 - ☐
ISBN 3-8158-11111-1 - ☐
ISBN 3-8158-11111-1 - ☐
ISBN 3-8158-11111-1 - ☐
ISBN 3-8158-11111-1 - ☐

Zahlungsart:

- (zzgl. DM 6,90 Versandkosten*, entfällt ab einem Bestellwert von DM 50,-)
- ☐ Ich zahle per Nachnahme.
 - ☐ Ich lege einen Verrechnungsscheck bei.
 - ☐ Ich zahle bequem per Abbuchung durch DATA BECKER.
(Bitte Bankverbindung angeben und unterschreiben.)

Kto.-Nr.: _____ BLZ _____

Bei Kreditinstitut: _____

Datum, Unterschrift: _____

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

* innerhalb Deutschlands

+++TOP AKTUELL+++TOP AKTUELL+++

Virenschutz im Abo

Mit vier Programm-Modulen schützt „Dr. IRIS AntiVirus Plus“ von Pearl vor allen gängigen Computerviren und restauriert beschädigte Files. Durch einen zusätzlichen dynamischen Schutz, einer Art „künstlicher Intelligenz“, versucht das Programm sogar, neue, noch unbekannte Viren abzufangen. Um den Schutz auch immer auf dem neuesten

Stand zu halten, bietet Pearl jetzt ein Probe-Abonnement an. Für knapp 15 Mark liefert der Hersteller dreimal im Abstand von je zwei Monaten die topaktuellen Versionen der Software. (ib)



+++

Drastische Preissenkung bei TEAC

Aufgrund hoher Fertigungszahlen bietet TEAC sein 6-fach CD-ROM-Laufwerk CD-56E nun im Gegensatz zu dem Normalpreis von 529 Mark für 349 Mark an. Das ATAPI/IDE-Laufwerk wird komplett mit Audio-/Datenkabel, Montagesatz, Installations-Software und umfangreichen Handbuch angeboten. (ri)

+++

Go West

Ebenfalls neu im Internet präsentiert sich die Zigarettenmarke „West“. Alle Aktivitäten, die diesen Reemtsma-Unternehmensbereich beschäftigen, finden sich auch auf den WWW-Seiten <http://www.west.de> wieder. Über die aktuellen Weltraumaktivitäten „West in Space II“ wird ebenso informiert wie über den West Sound Circle, eine Quadrophonic Sound-Veranstaltung. West. Test it. (ib)

+++

CD-ROM-CD

10.000 CD-Titel finden Sie auf der CD Welt der CD-ROMs. Das umfangreiche Nachschlagewerk ist unterteilt in Bereiche wie Musik, Ökologie oder Computerspiele. Die CD kostet 30 Mark und enthält Demos zu einigen Programmen. Infos gibt's bei „infoware“ in 50829 Köln. (tz)

+++

Profidrucker zum Discount-Preis

Warum muß es eigentlich immer gleich ein neuer Drucker sein? Interessenten mit begrenztem Budget können jetzt gebrauchte, technisch überholte Geräte erwerben und bekommen so einen wesentlich leistungsstärkeren Drucker fürs Geld. Auskunft über Angebot und Preise bietet die KPK GmbH in Rottenburg montags bis freitags telefonisch unter der Nummer (0 74 72) 92 10, BTX-Teilnehmer können unter KPK# Angebote abfragen und Bestellungen aufgeben. (sel)

Soundkick

Dem Multimedia-Computer die Flötentöne beibringen will CD-ROM-Laufwerkshersteller TEAC mit seinem Aktiv-Lautsprecherpaar PowerMax 160/2. Das 2-Wege-System bietet eine Musikleistung von satten 160 Watt und läßt sich mittels Chinch-Buchsen (alle Kabel sind im Lieferumfang enthalten) an jede Soundkarte, oder aber auch an jeden handelsüblichen Walkman anschließen. Lautstärke-, Höhen- und Bassregler sowie eine Loudness-Taste befinden sich zur besseren Bedienung an der Gehäusefront. Die magnetische Abschirmung der Boxen sorgt dafür, daß Klangverzerrungen – hervorgerufen durch elektrostati-

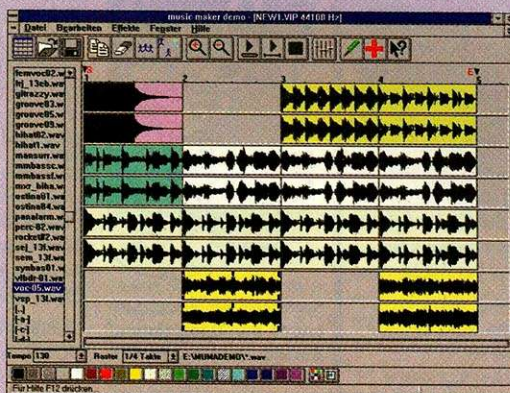


TEAC bietet mit seinem PowerMax 160/2 ein 2-Wege-Stereo-lautsprechersystem als Ergänzung

sche Aufladung in der Nähe anderer Geräte – ausgeschlossen werden, und daß das Lautsprecherpaar direkt neben einem Bildschirm aufgestellt werden kann, ohne das Monitorbild zu beeinflussen. Der Preis liegt bei 130 Mark – let's fetz! (RI)

TEAC Deutschland GmbH,
ICP Division, Bahnstraße 12,
65205 Wiesbaden,
Tel.: (06 11) 7 15 80,
Fax: (06 11) 71 58 92

Xpress yourself



Music Maker ist ein 8-Spur-Sounddesigner für Musikkfans, die ohne musikalische Vorbildung selbst Musikstücke erstellen möchten

Wollen Sie ohne musikalische Vorkenntnisse selbst Musikstücke erstellen, sind Ihnen oftmals die Hände gebunden: entsprechende Software ist nur spärlich gesät. Abhilfe schafft der Music Maker von Magix. Das Produkt besteht aus einem „Arranger“ und Sounddateien im Wav-Format. Mittels Drag&Drop-Funktion können Sie beliebig viele Wav-Dateien in den Arranger holen und dort mit Soundeffekten versehen. Eine Schleifen-Funktion macht beispielsweise aus einem Schlagzeug-Part eine ganze Rhythmusspur. Das Programm unterstützt AVI-Video zur Bearbeitung eige-

ner Musikvideos und ermöglicht Ihnen auch die Einbindung von MIDI-Dateien. Als Systemvoraussetzung benötigt der Music Maker einen 486er, Windows ab 3.1, 4 MByte Arbeits- und etwa 30 MByte Festplattenspeicher, ein CD-ROM-Laufwerk und eine 16-Bit-Soundkarte. Der Preis des bei Discountern wie Vobis, Escom, Schadt und Karstadt erhältlichen Musikprogramms liegt bei 99 Mark. (RI)

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

COREL DRAW!™ 6



Corel MOTION 3D 6 -
Fügt Text und
Objekten schnell
und einfach eine
dritte Dimension
hinzu



Corel PRESENTS 6 - Für dynamische Präsentationen mit
leistungsstarken Diagramm-, Karten- und Animations-Hilfsmitteln



CorelDRAW 6 - Multi-Dokument-Schnittstelle (MDI), erhöhte
Geschwindigkeit, Leistung und Präzision



Corel PHOTO-PAINT 6 -
Mit aufregenden neuen
Filtern, natürlichen
Pinselstilen und
unbegrenzten
Dateigrößen

JETZT NEU - CorelDRAW 6!!! Mit seiner fast unglaublichen Geschwindigkeit, Leistung, Genauigkeit und hunderten von Erweiterungen ist CorelDRAW 6 die umfassendste Grafik-Software-Suite auf dem Markt. CorelDRAW 6 bietet komplette Software-Anwendungen für Illustration, Fotobearbeitung und Bitmap-Erstellung, Geschäfts- und Multimediapräsentationen, 3D-Rendering und Animation. Außerdem enthält es acht große Zusatzprogramme und unglaublich umfangreiche Bibliotheken.

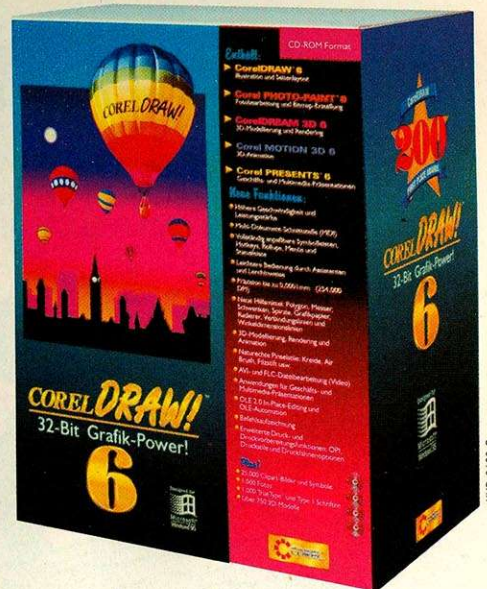


Enthält

- CorelDRAW™ 6
- Corel PHOTO-PAINT™ 6
- CorelDREAM 3D 6
- Corel MOTION 3D 6
- Corel PRESENTS™ 6

Plus

- 25.000 Clipart-Bilder und Symbole
- 1.000 Fotos
- 1.000 TrueType® und Type 1-Schriften
- Über 750 3D-Modelle



KUR-0168-6

Designed for



Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft in den USA und/oder anderen Ländern.

Erhältlich bei:



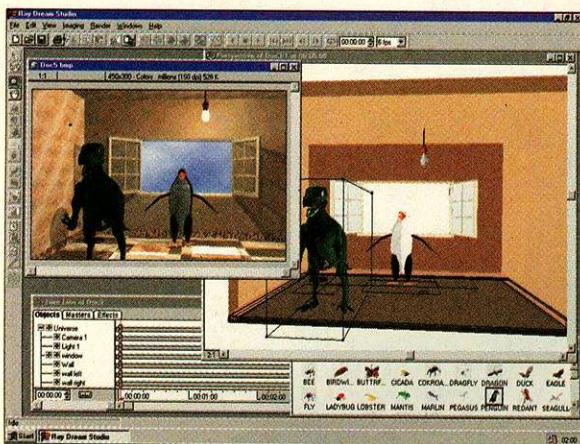
Machen Sie mit beim mit \$3.000.000 dotierten internationalen Corel-Design-Wettbewerb und gewinnen Sie! (September '95 bis Juli '96)
Ein Rückruf-Fax mit den Teilnahmebedingungen und ein Teilnahmeformular erhalten Sie unter der Faxnummer: +1-613-728-0826 App. 3080, Dokument 1127.
Wenn Sie eine Nachricht hinterlassen möchten, wählen Sie bitte: +1-613-728-0826 App. 81609.



0130 815074
<http://www.corel.com>

Fast wie im richtigen Leben

Das „Ray Dream Studio“ ist ein Raytracingpaket für Illustratoren, Künstler, Grafikdesigner und Hobbyisten. Mit ihm erzeugen Sie



Rendering ist nicht nur ein teurer Spaß für Spezialisten. Ray Dream Studio ist günstig und auch einfach zu bedienen.

virtuelle dreidimensionale Welten. Dazu werden Gittermodelle mit Oberflächentexturen belegt und über virtuelle Scheinwerfer beleuchtet.

Das Programmpaket besteht aus vier Komponenten. Das eigentliche Render-Programm ist der „Ray Dream Designer“, mit dem

Sie die virtuellen Welten gestalten. Zur Gestaltung stehen Ihnen durch die „Dream Models“ über 500 Objekte – vom Starfighter bis zur Ameise – zur Verfügung, mit denen Sie eigene Szenerien kreieren. Mit Hilfe des Programmteils „Animator“ setzen Sie sich dann selbst in den Regiestuhl und erwecken Ihre Welten und Akteure zum Leben. Egal ob als Windows AVI-Video oder auch als Autodesk FLC-Animation: Das Ergebnis ist in jedem Fall professionell.

Das gesamte Programm beruht auf einer 32-Bit-Engine und bietet damit auch die nötige Leistungsstärke für Applikationen dieses Genres. Unter Windows 95 gliedert es sich harmonisch in die Umgebung ein.

Während andere Programme dieser Art gleich mit mehreren tausend Mark zur Kasse bitten, ist Ray Dream Studio jetzt in Deutschland für 860 Mark zu haben. (IB)

DTP Partner
Handelsgesellschaft mbH,
Kedenburgstr. 44, 22041 Hamburg,
Tel.: (040) 6 57 37-250,
Fax: (040) 6 57 37-201

Einblicke

Mit „Quick View Plus“ vom englischen Hersteller Inso Corp. Ltd. stellen sich Ihnen zukünftig alle Dateiformate glasklar dar. Der 99 Mark teure Dateibetrachter kennt über 200 Dateiformate von der Textverarbeitung über Grafikformate bis hin zu Datenbanken und Spreadsheets. Unabhängig davon, ob Sie die Anwendungssoftware auf Ihrem Rechner installiert haben oder nicht, erkennt „Quick View Plus“ die Dateien und zeigt sie unter Beibehaltung der Originalformatierungen an. Ebenso werden integrierte Objekte und Grafiken unverfälscht angezeigt. Darüber hinaus unterstützt „Quick View Plus“ auch die gängigen Komprimierungsformate wie beispielsweise „PK-ZIP“. Alle angezeigten Dateien können Sie dann nach Belieben Drucken, Kopieren und Zusammenfügen. (IB)

Stream GmbH, Am Moosfeld 11,
81829 München,
Tel.: (089) 35 81 04 70,
Fax: (089) 35 81 04 00

Abwehr nach allen Seiten

Auch wenn es für Windows 95 noch keine direkten Viren gibt, so stehen doch einige Sy-



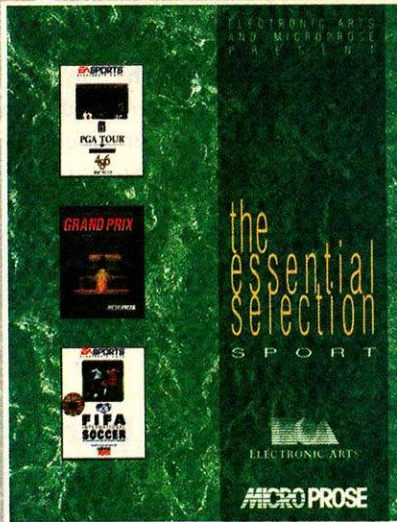
stemkiller bereits in den Startlöchern. Allerdings haben auch alte Viren in der DOS-Box von Win95 immer noch freie Bahn. Daher gibt es jetzt die Windows 95-Version des Virenkillers Dr. Solomon's Anti-Virus Toolkit.

Das Programmpaket, welches unter einer eigenen Windows-Oberfläche läuft, soll über 7.000 Viren erkennen und beseitigen können. Die wichtigsten Programmteile sind FindVirus und der Advanced Heuristics Analyser. Während der erste Teil für das Scannen und Beseitigen verant-

wortlich ist, versucht der Analyser unbekannte Viren aufzuspüren und frühzeitig den Anwender zu warnen. Durch den neuen 32-Bit-Code soll sich – laut Hersteller – die Scan-Geschwindigkeit auf bis zu 7 MByte „pro“ Sekunde erhöht haben. Das deutsche Windows 95-Paket soll etwa 300 Mark kosten, wobei aber drei kostenlose Updates (über das Jahr verteilt) bereits enthalten sind. (SEL)

S&S International, Luisenweg 40,
20537 Hamburg,
Tel.: (0 40) 25 19 54-0,
Fax: (0 40) 25 19 54-50

MicroProse & Electronic Arts präsentieren



Sport

PGA TOUR® 486

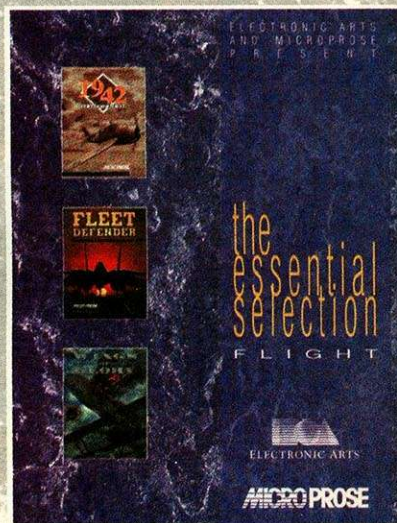
85% PC Player

Formula One Grand Prix

87% PC Games

FIFA International Soccer

90% PC Games + PC Games Award



Flug

1942 Pacific Air War

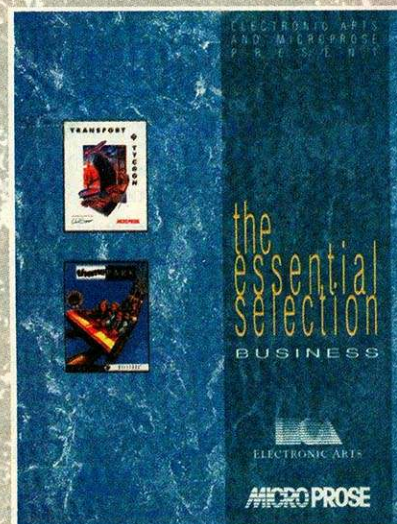
82% Power Play

Fleet Defender

91% PC Joker

Wings of Glory™

80% PC Games



Busineß

Transport Tycoon

89% PC Joker

Theme Park™

92% Power Play + Award



Electronic Arts und MicroProse haben sich

zusammengetan, um Ihnen die ultimativen

Spielesammlungen für PC CD-ROM vorzustellen. Das

Busineß-Paket enthält Theme Park™, Bullfrogs

bahnbrechende Simulation von handfestem Geschäft und

spannendem Vergnügen, und Transport Tycoon™, das

fesselnde Spiel von MicroProse rund um Infrastruktur und

Konkurrenz. Die **Sport-Sammlung** zeigt Ihnen FIFA

International Soccer und PGA TOUR® 486, die

atemberaubenden Sportspiele von EA SPORTS™, sowie

rasante Autorennen im MicroProse-Spiel Formula One

Grand Prix. Und die **Flug-Collection** lädt Sie mit 1942

Pacific Air War, Fleet Defender und Origins Wings of

Glory™ zu einem Ausflug über den Wolken ein. Die Essenz

der Spiele von den Meistern der Qualität.

the essential selection



ELECTRONIC ARTS®

MICRO PROSE

Erhältlich für PC CD.



Weitere Informationen über die Spiel-Compilations von Electronic Arts und MicroProse entnehmen Sie bitte den Web-Seiten <http://www.MicroProse.com>

EA SPORTS, das EA-SPORTS-Logo und Electronic Arts sind Warenzeichen von Electronic Arts. • FIFA INTERNATIONAL SOCCER. Ein von der FIFA offiziell lizenziertes Produkt. • PGA TOUR GOLF. Software © 1994 Electronic Arts. PGA TOUR ist ein eingetragenes Warenzeichen der PGA TOUR Inc., und wird mit Erlaubnis verwendet. • FORMULA ONE GRAND PRIX. Spiel © 1991/1992 Geoff Crammond • 1942 PACIFIC AIR WAR und FLEET DEFENDER. © 1994 MicroProse Ltd. • WINGS OF GLORY. © 1994 Origin Systems, Inc. • ORIGIN. We Create Worlds und WINGS OF GLORY sind Warenzeichen von Origin Systems, Inc. TRANSPORT TYCOON. Spiel © Chris Sawyer. Verpackung © 1994 MicroProse Ltd. • THEME PARK © 1994 Bullfrog Productions, Ltd. THEME PARK und Designer Series sind Warenzeichen von Bullfrog Productions, Ltd. Bullfrog und das Bullfrog-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Bullfrog Productions, Ltd. **Electronic Arts Hotline: 0 52 41/2 60 24.**

Exklusiv-Vertrieb durch KINGSOFT für Deutschland, Österreich und Schweiz Tel: 0 24 08/94 10, Fax: 0 24 08/94 16 44



+++IN LETZTER MINUTE+++IN LETZTER MINUTE+++IN LETZTER MINUTE+++IN LETZTER MINUTE+++



Gut für Auge und Ohr

Wenn die Preise für 17- oder 20-Zoll-Monitore schrecken, der kann auf die Alternative 15 Zoll zurückgreifen. Der neue Goldstar-Monitor 1535 aus der Studioworks-Reihe soll ein solches Alternativgerät sein. Die

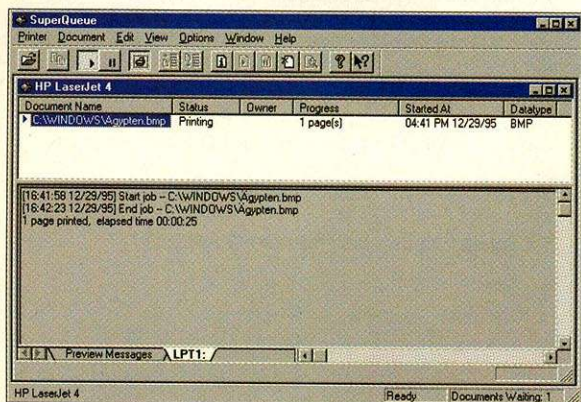
angegebenen Werte überzeugen: Bei einer Auflösung von 640 x 480 und 800 x 600 schafft er bis zu 100 Hz Bildwiederholfrequenz; bei 1024 x 768 immerhin noch bis zu 80 Hz. Falls Sie auf die Auflösung 1280 x 1024 nicht verzichten möchten, müssen Sie sich mit 60 Hz zufrieden geben. Durch seine Anschlußmöglichkeit mit RGB-Analog und dem 15 Pin D-SUB-

Stecker, kann der Monitor auch an zwei Rechner gleichzeitig angeschlossen werden.

Falls Ihnen am Bild etwas nicht paßt, benutzen Sie das „On-Screen“-Menü. Auch die eingebauten Lautsprecher lassen sich an der Monitorfront regeln; und das zum Preis von 750 Mark. (SEL)

GoldStar Deutschland GmbH,
Jakob-Kaiser-Str. 12, 47877 Willich,
Tel.: (0 21 54) 4 92-0,
Fax: (0 21 54) 42 87 99

Drucken mit Eile



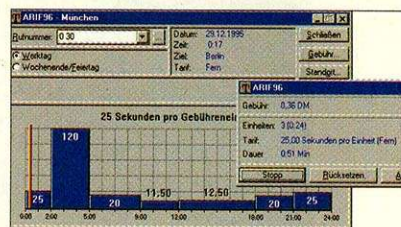
SuperPrint heißt das Zauberwort, wenn man nicht stundenlang auf seine Ausdrucke unter Windows warten will. Diese Soft-

ware ersetzt Teile des langsamen 16-Bit-Druckertreiber-Systems durch einen schnelleren 32-Bit-Code. Dadurch sollen die Seiten nicht nur schneller durchrauschen, sondern qualitativ auch noch besser sein. Aber es beschleunigt nicht nur den Druck. Bilder können zum Beispiel vom Datei-Manager aus direkt auf das Icon gezogen werden. Den Rest erledigt dann SuperPrint. Allerdings rentiert sich dieses Tool nur für Violdrucker, denn es kostet 199 Mark! (SEL)

Softline, Appenweier Str. 45,
77704 Oberkirch,
Tel.: (0 78 02) 92 42 22,
Fax: (0 78 02) 92 42 40

Licht ins Dunkel

Wer kennt sie nicht, die Bühnenreform der Deutschen Telekom AG? Und wer hat nicht schon kopfschüttelnd aufgegeben, sie jemals verstehen zu wollen? „Licht ins Dunkel bringen“ möchte Tobit. Die Diskette „T-ARIF96“ hält dann auch was



Kein Buch mehr mit 7 Siegeln:
Die neue Gebührenordnung der Telekom wird mit „T-ARIF96“ für jedermann verständlich

sie verspricht. Sie geben nur die gewünschte Rufnummer ein (Vorwahl reicht) und binnen Sekunden erhalten Sie eine genaue Aufstellung, was Sie jetzt im Moment der Anruf kostet. Anhand einer Grafik ersehen Sie, zu welchen Zeiten Sie für das gleiche Telefonat weniger oder mehr bezahlen. Das schönste an der Software: Sie ist bei allen Computerfachhändlern ab sofort gegen eine geringe Schutzgebühr oder sogar kostenlos erhältlich. (18)

Tobit Software GmbH,
Industriestr. 15, 48683 Ahaus,
Tel.: (0 25 61) 9 13-0,
Fax: (0 25 61) 9 13-122

+++TOP AKTUELL+++TOP AKTUELL+++TOP AKTUELL+++

Sprachrohr „Virus“

Wer in manchen Ländern dieser Erde laute Parolen gegen den amtierenden Herrscher ausspricht, kann leicht in Bedrängnis kommen. Dieses Problem umging ein rumänischer Programmierer, der Präsident Ion Iliescu nicht für den fähigsten Mann hält. Er entwickelte einen – eigentlich recht harmlosen – Computervirus, der sich nach dem Gebrauch der Tasten J-O-S mit „Nieder mit Iliescu“ meldet. (sel)

+++

Penti wird noch schneller

Wer die Entwicklung des Pentium etwas beobachtet, der glaubt es fast nicht. Liegt einem noch der Pentium 60 oder 75 im Ohr, so geht der Pentium 90 und 133 schon über die Lantennen. Dem noch nicht genug, bietet Intel in kürzester Zeit diesen Prozessor mit 150

und 166 MHz an. Zu welchem endgültigen Preis die neuen Keramikblöcke über den Tisch gehen sollen, ist noch fraglich. Aber eines steht fest: die etwas langsameren Pentis werden günstiger! (sel)

+++

Kampf den OS/2-Viren

Bösartige Viren gibt es nicht nur für DOS oder Windows. Auch unter OS/2 kursieren einige Datenkiller. Um dies in den Griff zu bekommen, bietet die Münchner Firma EPG ihren „Turbo Anti Virus Professionel für OS/2“. Wenn Sie aber nicht die Katze im Sack kaufen möchten, dann können Sie auch zuerst die Scan-Only-Version testen. Diese finden Sie auf unserer aktuellen Monats-CD! Wenn Sie diese bestellen möchten, dann bekommen Sie auf der Seite 136 weitere Infos. (sel)

die **BORLAND TURBOS**



DM **129,-** SPITZENPREIS!

Borland-Originale. Neueste Versionen. Uneingeschränkt. Bis zu 1.900 Seiten Dokumentation
(Online bei Turbo C++ 4.5-CD)

SOFORT-BESTELLUNG

- ☐ Turbo Pascal 1.5 für Windows Disk, deutsch à
 - ☐ Turbo Pascal 7.0 für DOS Disk, deutsch à
 - ☐ Turbo C++ 4.5 für Windows CD, deutsch à
 - ☐ Turbo C++ 3.0 für DOS Disk, deutsch à
 - ☐ Turbo Assembler 4.0 Disk, englisch à
- zzgl. DM 10,- für Versand und Verpackung

DM 129,-
DM 129,-
DM 129,-
DM 129,-
DM 129,-

Firma _____

Name, Vorname _____

Straße/Nr. _____

PLZ/Ort _____

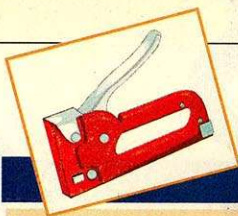
Telefon/Telefax _____

Unterschrift _____

HH 2/96

Ich/Wir bezahlen wie folgt

- ☐ mit beiliegendem Verrechnungsscheck (DM 139,-)
- ☐ per Nachnahme zzgl. DM 6,- NN-Gebühr
- ☐ auf Rechnung (nur Großfirmen, Behörden, Schulen, Unis)
- ☐ Kreditkarte ☐ VISA ☐ EUROCARD (nur wenn Besteller identisch mit Karteninhaber) Kartennr. _____ gültig bis ____/____/____



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

Von der Wiege bis zur Bahre...



Mit FormTool können Sie Formulare entwerfen und mit eigenen Datenbanken verknüpfen

Ein Werkzeug zur Erstellung von professionellen Formularen für jede Gelegenheit stellt das Programm FormTool Gold für Windows dar. Der Entwurfsmodus für ein Formular bietet zahlreiche Möglichkeiten, ein Formular individuell zu gestalten. Viele Standardvorlagen von Formularen sind bereits im Lieferumfang enthalten. Sämtliche vorgefertigten Formulare sind in einem mitgelieferten Handbuch dargestellt.

Eine Sammlung von PCX-Grafiken kann zur Auflockerung von etwas trockenen Formblättern benutzt werden.

Verbunden mit der Datenbank FormData können Sie die Felder Ihrer Formulare ausfüllen. Es besteht die Möglichkeit eigene Datenbanken mit individuellen Felddefinitionen anzulegen. Ausführliche Handbücher erleichtern die Einarbeitung in das Programm. Der Preis beträgt ca. 100 Mark.

IMSI GmbH, 81737 München

Preiswert

Eine Reihe von sehr günstigen Standardanwendungen für den Bürobedarf bringt die Firma Fuji auf den Markt. Die Serie umfaßt beispielsweise eine Datenbank

DataBase 1.0 zum Preis von knapp 30 Mark. Das Programm BüroPlus 1.6 ist bei weitem das teuerste der Serie und kostet 39,80 Mark. Nicht eben viel! Laut Herstellerangaben beherrscht das Programm unter anderem Auftragsabwicklung und Lagerverwaltung. Das Programm ist mandantenfähig und kann bis zu 999 Klienten verwalten. Auch Aufgaben der Finanzbuchhaltung können mit diesem Programm bearbeitet werden.

Für den Privatgebrauch sind Rechtsratgeber zu den Themen Autokauf, Urlaub, Mietrecht und Ehe ohne Trauschein – wo gibt's denn sowas? – zum Preis von je 29,80 Mark erschienen.



Auch eine Textverarbeitung Publisher 1.0 ist in der Serie enthalten. Alle Programme sind lauffähig unter Windows 3.1 und Windows 95. Wir werden einige der Angebote in unserer nächsten Ausgabe genauer unter die Lupe nehmen!

Fuji, 47533 Kleve

Auch preiswert

Eines der preiswertesten Einkommenssteuerpakete ist das Steuersparpaket 95/96 von Data Becker. Sie erhalten für einen Preis von 49 Mark ein Programm, das ein Buch, die Disketten- und eine CD-Version umfaßt.

Bei der Erstellung der Steuererklärung können Sie auf einen Formularassistenten zurückgreifen.

Hier brauchen Sie nur einfache Fragen mit ja oder nein zu beantworten. Den Eintrag in die Steuerformulare übernimmt die Software. Kleine Videos und ein Quiz lockern die Stimmung etwas auf. In den Spielen lernen Sie einiges von Steuerprofis wie Theo Waigel und Steffi Graf. Kleine Handicaps müssen Sie freilich in Kauf nehmen: Wenn Sie beispielsweise Ihre Bankleitzahl eintippen, erkennt das Programm nicht, um welche Bank es sich handelt. Das können teurere Programme schon. Dafür finden Sie aber eine Adreßliste, in der alle Finanzämter Deutschlands eingetragen sind, was auch hilfreich ist.

Data Becker, 40011 Düsseldorf

Terminplaner

Der personal information manager ist ein Programm zur Adreßverwaltung und Terminplanung. Die Adressen können Sie in viele Textverarbeitungsprogramme exportieren – beispielsweise WinWord und WordPerfect.

Die Kalenderfunktionen des Programms sind umfangreich und reichen von der Tages- bis zur Jahresansicht. Damit Sie Ihren Rechner nicht mit sich herumtragen müssen, besitzt das Programm eine Datenschnittstelle zum PSION 3a Palmtop. Sie erhalten die Software für ca. 100 Mark im Fachhandel.

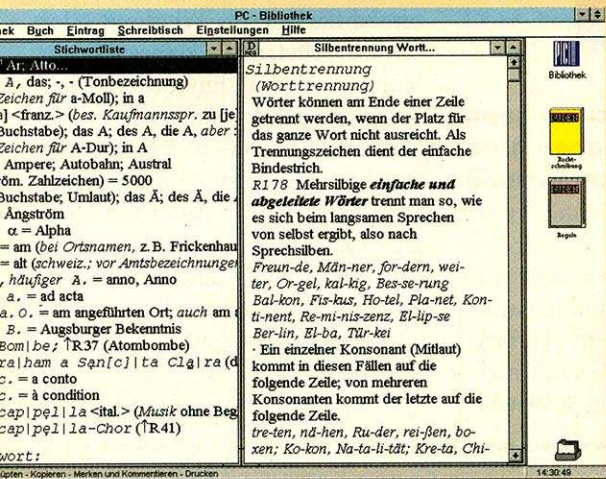
CAS Software, 76139 Karlsruhe



Kalender und Adreßverwaltung des personal information manager

+++ Büro +++ Büro +++

Maßgebend



In allen Zweifelsfällen. Das ist der Duden für die deutsche Rechtschreibung. Ob Sie nun beweisen wollen, daß „Auto fahren“ getrennt und „radfahren“ zusammengeschrieben wird, oder ob Sie sich über einfache Regeln informieren wollen wie: Schweizergarde zusammen und Walliser Alpen getrennt, der Duden sagt, wo's langgeht. Nun gibt es die Bibel der Rechtschreibung auch auf CD. Vorteil ist natürlich, daß Sie Wörter und Rechtschreibregeln einfacher finden. Selbst eine Suchfunktion, die Ihnen kleine Rechtschreibschwächen nachsieht, gibt es. Noch ein Vorteil ist, daß Sie weitere Produkte der sogenannten PC-Bibliothek in das Programm einbinden können. Darunter Lexika und Wörterbücher von Langenscheidt. Haben Sie sich mehrere Nachschlagewerke zugelegt, können Sie aus einer Anwendung Stichwörter anderer Anwendungen aufrufen. Der Preis beträgt ca. 80 Mark.

Bibliographisches Institut, 68167 Mannheim

Die STIFTUNG WARENTEST bietet das Programm FINANZtest-Steuer 95 zur Einkommenssteuererklärung an. Musterbriefe und Entscheidungen der Finanzgerichte sind im Paket enthalten. Wie würde das Programm wohl bei einem Produkttest der Stiftung abschneiden?

Stiftung Warentest, 10724 Berlin

Sind Sie auch im wirklichen Leben ein begnadeter Monopoly-Spieler, kann Ihnen vielleicht die WIN.Hausverwaltung 2.0 der Firma Hofacker weiterhelfen. Mit der Software können Sie bis zu 999 Häuser mit 999 Wohnungen verwalten. Der Preis für das Programm beträgt 299.- Mark.

Ing.W.Hofacker, 83607 Holzkirchen

Machen Sie EinDRUCK!

Das passende Layout zu jeder Gelegenheit:

Sofort-Druck

Sie mögen individuelle und witzige Geschenke, Visitenkarten und Briefpapier? Sofort-Druck bietet sie Ihnen! Sie verwirklichen in einem eigenständigen Programm anhand vieler Vorlagen Ihre Ideen: Vektororientiertes Arbeiten ohne Grenzen mit 3D- und Schrift-Effekten, Dehnen, Spiegeln ... Wandeln Sie auf Gutenbergs Spuren.

Sofort-Druck:

Anleitung
und 3,5"-Diskette
jeder Titel DM 19,80
*unverb. Preisempf.



Sofort-Druck:
Visitenkarten.....550-9



Sofort-Druck:
Flirt- und Spaßkarten.....887-7



Sofort-Druck:
Glückwunsch- und Grußkarten.....883-4

Wählen Sie Ihren Sofort-Druck:

- ☐ Briefbögen.....551-7
- ☐ Menü- und Speisekarten.....886-9
- ☐ MCs, CDs, Video (VHS & Video8)
- ☐ DAT- u. QIC-Bänder.....896-6
- ☐ Kleinanzeigen.....888-5
- ☐ Aushänge.....885-0
- ☐ Urkunden.....884-2
- ☐ Kalender und Zeitpläne889-3



ISBN 3-89360-_____-

ISBN 3-89360-_____-

ISBN 3-89360-_____-

☐ bhv - Der Katalog (kostenlos)

Ich zahle (zuzügl. DM 5,- Versandkosten im Inland, entfällt ab Bestellwert DM 50,-, Auslandsversandkosten generell DM 12,-)

☐ per beiliegendem Verrechnungsscheck
☐ per Eurocard / VISA / American Express

Nr.:.....gültig bis:.....

Name:.....

Straße:.....

PLZ/Ort:.....

bhv Verlags GmbH
Postfach 30 01 62 • 41342 Korschenbroich
Telefon 0 21 82 / 851-01 • Fax 0 21 82 / 851-101
BTX *bvh #

bhv-Software und -Bücher erhalten Sie im Buch- u. PC-Fachhandel sowie in gut sortierten Warenhäusern.

Unsere Distributoren:
Österreich: Christian Konrad GmbH
Industriest. B 13 • 2345 Brunn am Gebirge
Tel. 0 22 36 / 35 600-0 • Fax 0 22 36 / 3 62 62
Schweiz: Schweizer Buchzentrum • Haegendorf
CH-4601 Olten • Tel.u. Fax 62 / 47 61 61

Gehobener Standard

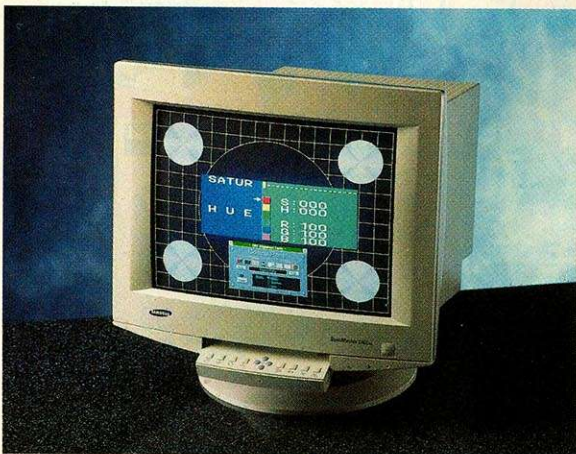
Für die Arbeit mit grafischen Benutzeroberflächen kann der Bildschirm gar nicht groß genug sein. Da aber groß auch teuer bedeutet, sollte man einen Kompromiß schließen: Beispielsweise 17-Zoll-Monitore.

Am liebsten sparen die Hersteller von Komplettsystemen am Monitor. Das Angebot liest sich dann beispielsweise wie folgt: Pentium-90, 1 GByte EIDE-Festplatte,

SuperVGA, Tower-Gehäuse, Monitor 1024 x 786 Bildpunkte Auflösung. Hinter letzterem verbirgt sich dann meist ein 14-Zoll-Daten-sichtgerät, das eher als Arbeitsbe-

schaffungsmaßnahme für Ihren Augenoptiker dient, denn als Gerät, mit dem sich arbeiten läßt. Wer mehrere Stunden täglich am PC sitzt und mit grafischen Benutzeroberflächen á la Windows oder OS/2 arbeitet, sollte keinesfalls am Monitor sparen. Ein ordentlicher 17-Zöller, mit ergonomischer Bildwiederholfrequenz betrieben, stellt den besten Kompromiß zwischen ergonomischen Anforderungen und ökonomischen Sachzwängen dar. Sicher, billig sind die im folgenden vorgestellten 17-Zoll-Monitore nicht, preiswert sind sie aber allemal.

(THOMAS BRÄU/RI)



Dank guter Bildqualität und logischem Bedienkonzept gesellt sich der Samsung 17GLSi zu den empfehlenswerten 17-Zöllern

Samsung SyncMaster17GLSi

Als großer Bruder des 17G trägt der Samsung SyncMaster GLSi Auflösungen bis zu 1.280 x 1.024 Bildpunkten. So richtig wohl fühlt er sich aber bei der 1.024 x 768er-Auflösung, die er mit bis zu 100 Hz Bildwiederholfrequenz – also ohne jegliches Flimmern – darstellen kann. Zur guten Darstellungsqualität gesellt sich auch eine gut durchdachte Bedienungsphilosophie: Das ausklappbare Be-

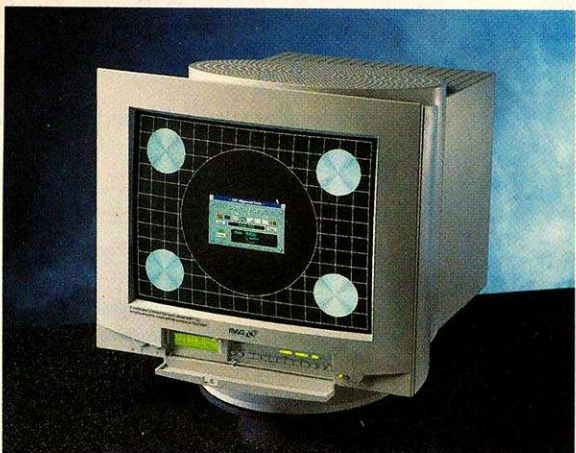
dienungspanel enthält 12 Tasten, mit denen sich alle Funktionen ohne langes Suchen einstellen lassen. Zudem stehen zur Helligkeits- und Kontrasteinstellung zwei feinfühligere Drehregler zur Verfügung.

Fazit

Ein Sonderangebot ist der 2.381 Mark teure Samsung nicht. Dank guter Bildqualität, Ergonomie und übersichtlicher Bedienung ist er aber sein Geld wert.

- ☒ gute Bildqualität
- ☒ gute Bedienung
- ☐ relativ teuer

Samsung Elektronik GmbH,
65843 Sulzbach,
Tel.: (0 61 96) 58 20 4,
Fax: (0 61 96) 58 24 77,
Preis: empf. VK 2.381 Mark



Leichte Abbildungsprobleme in den Bildschirmcken machen dem MAG MXP 17F zu schaffen

MAG MXP 17F

Äußerlich schaut der MAG MXP 17F fast schon wie ein 20-Zoll-Monitor aus. Laut Hersteller schafft er gar 1.600 x 1.200 Bildpunkte Auflösung; wohl fühlt sich der MAG erst bei 1.024 x 768 Bildpunkten Auflösung, die er mit flimmerfreien 100 Hz darstellen kann. Allerdings stören beim MAG ein in den Ecken etwas unscharfes Bild sowie

merkliche Konvergenz- und Farbreinheitsprobleme. Die Steuerung über die 13 Tiptasten erfordert den einen oder anderen Blick ins Handbuch.

Fazit

Leichte Schwächen in Bildqualität und Bedienung trüben den Eindruck des MAG MXP 17F. Für den Heimanwender erfüllt der 1.270 Mark teure 17-Zöller dennoch seinen Zweck.

- ☒ LC-Display
- ☐ Schwächen in der Bildqualität

miro Computer Products AG,
38112 Braunschweig, Tel.: (05 31)
21 13 0, Fax: (05 31) 21 13 99,
Preis: empf. VK 1.595 Mark, Straßenpreis 1.270 Mark

Mitsubishi Pro 17 TX

Wer mit Auflösungen bis 1.280 x 1.024 Bildpunkten arbeiten will, liegt mit dem Pro 17 TX genau richtig. Selbst hier bietet der kompakte 17-Zöller noch ein makellooses Bild.

Fazit

Vor allem die hervorragende Bildqualität macht den Mitsubishi Pro 17 TX zur ersten Wahl für den Windows- oder OS/2-Profi. Der wird sich auch nicht vom Preis von 1.950 Mark schrecken lassen.

- sehr gute Bildqualität
- Funktionsvielfalt
- nicht einsteigerischer

Verantwortlich dafür ist die von Mitsubishi selbst entwickelte Bildröhre. Die Bedienung des 17 TX ist dank übersichtlicher Bedienelemente und einem gelungenen OnScreen-Display kein Problem, wenngleich der Einsteiger von einigen der Einstellmöglichkeiten besser die Finger lassen sollte. Wer mehr Komfort wünscht, kann den 17-Zöller auch per seriellem Kabel vom PC aus fernbedienen.

Mitsubishi Electric GmbH,
40880 Ratingen, Tel.: (0 21 02) 48 60
Fax: (0 21 02) 48 61 12,
Preis: empf. VK 2.599 Mark,
Straßenpreis 1.950 Mark



Seine hervorragende Bildqualität und die mannigfaltigen Bedienungsfunktionen machen den Mitsubishi Pro 17 TX zum Profi-Geheimtip

NEC MultiSync XV 17

Trotz seiner gewaltigen äußeren Erscheinung ist der sichtbare Bildschirmbereich des NEC MultiSync XV 17 für einen 17-Zöller etwas

Fazit

Über die Schwächen in der Bildqualität des NEC MultiSync XV 17 kann auch die vorbildliche Bedienung nicht hinwegtäuschen. Der Preis von 1.600 Mark erscheint da etwas hoch.

- hervorragende Bedienung
- schwache Bildqualität
- etwas teuer

klein geraten. Geeignet ist der NEC für Auflösungen bis 1.024 x 768 Bildpunkte, die er mit maximal 80 Hz Bildwiederholfrequenz bewältigt. Allerdings stören uns deutliche Schwächen bei der Bildschärfe und Farbreinheit des Monitors. Dafür ist die Bedienung vorbildlich gelungen. Ein klareres OnScreen-Menü als beim XV 17 ist eigentlich gar nicht vorstellbar.

NEC Deutschland GmbH,
85737 Ismaning, Tel.: (01 30) 85 87 88
Fax: (0 89) 96 27 45 00,
Preis: empf. VK 1.971 Mark,
Straßenpreis 1.600 Mark



Sehr gute Bedienerführung, aber nur mäßige Bildqualität, so präsentiert sich uns der NEC MultiSync XV 17

Highscreen MS 1785 P

Als 17-Zöller der gehobenen Klasse sieht Vobis seinen Highscreen MS 1785 P. Das zeigt sich auch an der maximalen Auflösung von 1.280 x 1.024 Bildpunkten, deren

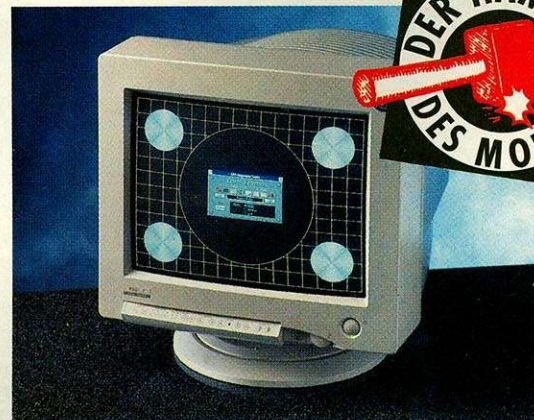
Fazit

Dank seiner befriedigenden Bildqualität und guter Bedienerführung ist der 1.349 Mark teure Highscreen MS 1785 P ein echter Preistip.

- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- gute Ausstattung
- leichte Geometriefehler

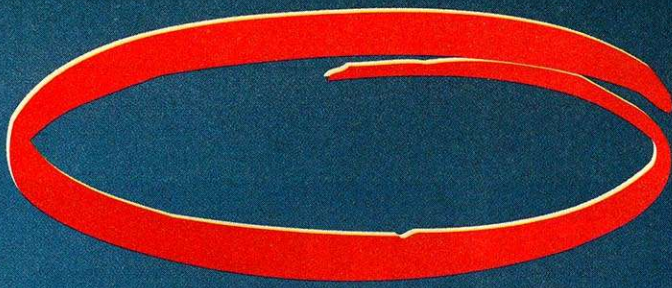
Nutzung nach unserer Meinung allerdings nicht ratsam ist. Bei 1.024 x 786 Bildpunkten liefert der Monitor hingegen ein flimmerfreies 100 Hz-Bild, das – abgesehen von leichten Geometriefehlern – in puncto Bildqualität kaum Anlaß zur Kritik bietet. Auch die Bedienung über elf Tipptasten, ist recht gelungen.

Vobis Microcomputer AG,
52146 Würselen,
Tel.: (0 24 05) 4 44 48 00
Fax: (0 24 05) 4 44 46 39,
Preis: 1.349 Mark



Der preiswerte Highscreen MS 1785 P zeigte keine gravierenden Schwächen. Fazit: viel Monitor für wenig Geld.





Onlinedienste

Wahl erleben

Immer mehr Onlinedienste bemühen sich um die Gunst der ständig wachsenden Schar potentieller Onlinebenutzer. Wer sich jetzt in die „Online-Szene“ stürzen möchte, steht vor der Qual der Wahl.

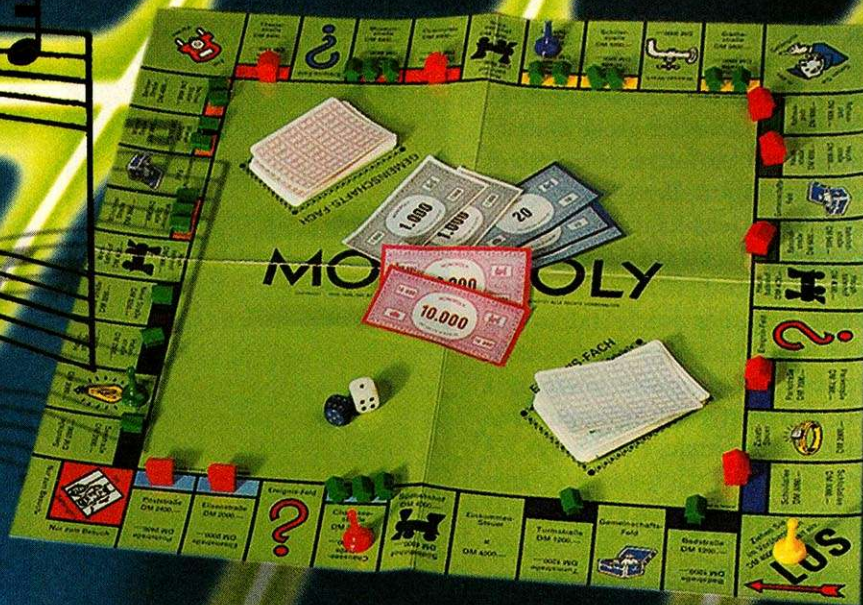
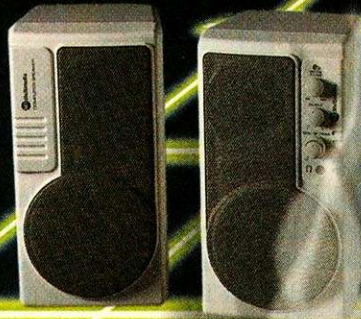
Zwar liegen inzwischen jedem verkauften Modem mindestens ein Gutschein für 10 Dollar CompuServe und eine Gratisanmeldung zu T-Online bei, aber über die anderen Dienste ist nicht viel zu erfahren – abgesehen von einigen kurzen Berichten in Computerzeitschriften. T-Online hat erst im Sommer 1995 mit der Umstellung auf den grafischen Standard KIT und dem neuen Internetübergang von sich Reden gemacht. CompuServe gerät mehr und mehr unter Druck und senkt zunehmend die Preise für Verbindungen und erweitert das Angebot für Nutzer, wie beispielsweise eigene WWW-Homepages für jeden Teilnehmer. Ganz neu auf dem deutschen Markt ist America Online. Dem Marketingaufwand nach zu ur-

teilen erwartet man sich hier in Deutschland viel. Das Microsoft Network, bei dem Sie sich gleich nach der Installation von Windows 95 anmelden können, hat noch mit einigen Startschwierigkeiten zu kämpfen. Nach Querelen rund um Europe Online scheint es auch hier vorwärts zu gehen. Eines haben alle Dienste jedoch gemeinsam: Sie wollen natürlich nur Ihr Bestes, nämlich Ihr Geld. Doch wem Sie letztendlich Ihr Geld – falls überhaupt einem dieser Dienste – zu-

kommen lassen, hängt zum großen Teil von Ihren Bedürfnissen ab. Denn jeder der Dienste hat bestimmte Stärken und Schwächen.



ve





In Amerika ist AOL bereits ein Renner, der CompuServe das Leben schwer macht. Leider ist das deutschsprachige Angebot noch eher mager.



Die gesamte Internet-Bedienung hat AOL in seine eigene Software integriert

America Online – go Europe

In Amerika ist AOL bereits ein Renner, der CompuServe das Leben schwer macht. Hier in Deutschland ist der große Online-dienst erst seit kurzem erreichbar. Medienkonzern Bertelsmann verspricht ein reichhaltiges und vielfältiges Angebot. Mit der eigenen – leicht zu bedienenden – Oberfläche und der wachsenden Anzahl von Anbietern dürfte AOL sich bald zu einer sehr interessanten Alternative zu CompuServe oder T-Online mausern.

Das bietet AOL

Viel werden Sie noch nicht finden, wenn Sie sich in AOL einwählen. Außer Verweisen auf Internet-Seiten gibt es nicht viel, doch diverse deutsche Firmen und Verlage ha-

ben bereits Interesse bekundet; so beispielsweise die FAZ und der Verlag Gruner & Jahr mit dem Stern. Zudem gibt es den Zugriff auf die amerikanischen Foren wie MTV oder das Time Magazine.

Die Suche nach Dateien gestaltet sich dank der Kategorisierung und der vielfältig einstellbaren Suchparameter sehr einfach und flexibel. Wenn Sie sich auf die Suche nach Foren begeben, sollten Sie schon eher mit einem Mißerfolg rechnen. Hier ist AOL nicht so gut ausgestattet. Hinsichtlich der Kosten bewegt AOL sich im Mittelfeld der Onlinedienste; bei einem Preis von 10 Mark monatlich inklusive zwei Stunden und 6 Mark pro weiterer Stunde schlägt das Informationsbedürfnis schnell aufs Budget. Im Augenblick gibt es in AOL keine Dienste, die mit zusätzlichen Kosten zu Buche schlagen.

Direkt in die Oberfläche integriert ist der Zugriff auf WWW-Seiten des Internets. Diese Seiten können Sie auch in Ihr persönliches Adreßbuch aufnehmen und wie jedes andere Angebot darüber direkt anwählen. Spezielle Internetdienste wie Telnet sind derzeit nicht verfügbar. Nett ist auch die Onlinehilfe, bei der Sie einen Ansprechpartner direkt über die Sup-

Übersicht AOL

Kurzprofil

Vielversprechender Dienst, der im Augenblick jedoch über ein zu mageres Angebot verfügt.

Zugänge und Geschwindigkeit

AOL ist mit 50 Knoten in Deutschland vertreten, die Sie mit 28.800 bps erreichen können. ISDN ist für das Frühjahr geplant.

Anmeldung

Ihre Anmeldung zu AOL erfolgt entweder über eine der diversen Aktionen, mit denen der Dienst wirbt, oder direkt bei AOL.

Kosten

Monatliche Grundgebühr 9,90 Mark inklusive zwei freie Stunden. Jede weitere Stunde 6 Mark.

Abrechnung

Über Ihre Kreditkarte.

Europe Online

Leider war zum Redaktionsschluß, der neueste Online-Dienst noch nicht am Netz. Dennoch wollen wir Ihnen eine kurze Einsicht in die Ziele und die Struktur von EOL geben, damit Sie wissen, was auf Sie zukommt.

EOL ist kein eigenes Netz mit Zugang zum Internet, wie beispielsweise T-Online oder CompuServe, sondern eine Mischung zwischen Internet-Providern und Anbietern von Web-Seiten.

So ist EOL als Anbieter für jeden erreichbar, der bereits einen Internet-Anschluß besitzt (<http://www.europeonline.com>). Sie finden dort Web-Seiten mit Informationen im Magazinstil. Darüber hinaus erhalten Sie Informationen über das Internet, seinen Aufbau, die verschiedenen Verfahren der Informationsrecherche sowie Querverbindungen zu interessanten Internet-Plätzen.

Allerdings präsentiert sich EOL auch als Internet-Provider. Über Datex-P haben Mitglieder über 135 Knoten Zugang zum Netz mit 14.400 bps, wobei die Anschlüsse im ersten Halbjahr 1996 auf 28.800 ausgebaut werden sollen. Trotz des ansonsten teuren Datex-P Zugangs

port-Chatline erreichen. Da AOL mit 28.800 bps erreichbar ist, müssen Sie auch bei grafikintensiven Seiten aus dem Internet oder AOL selber nicht allzulange auf die Informationen warten.

Internet – Chaos auf dem Datenhighway

Als Synonym für den Datenhighway schlechthin wird oftmals das Internet bezeichnet. Wenn Sie die zusätzlichen Services oder Informationen der anderen Onlinedienste nicht benötigen, sollten Sie darüber nachdenken, sich direkt an einen der zahlreichen Internetprovider anzuschließen. Diese sind oftmals weitaus billiger und flexibler. Dafür müssen Sie jedoch damit leben, nicht den vollen Support bei Problemen zu erhalten. Hier sind Sie auf sich allein gestellt oder auf die Hilfe erfahrenerer Benutzer angewiesen. Provider gibt es inzwischen in allen größeren Städten, die für ihre Dienste je nach An-



ist EOL mit der günstigste Onlinedienst. Auch wenn es zu Redaktionsschluß noch keine definitiven Zahlen über die Kosten gab, wird sich die monatliche Grundgebühr zirka auf 8 Mark belaufen und bereits zwei Stunden Nutzung beinhalten. Jede weitere Stunde wird mit 2 bis 3 Mark zu Buche schlagen. Die Datex-P-Kosten werden von EOL übernommen, weil Datex-P bei größeren Datenmengen enorm rabattiert wird. An das EOL-Mitglied werden sie allerdings nicht weiterberechnet. Statt dessen refinanziert sich EOL – ähnlich wie Kino oder Printmedien – über Werbung, die auf den eigenen Seiten eingeblendet wird.

Über die Rufnummer 0130-82 32 50 erhalten Sie das kostenlose Starterset. Das beinhaltet – neben Infomaterial und den Formalia zur Anmeldung – den Internet-Browser Netscape Navigator in der neuesten Version 2.0. EOL verfügt über Highspeed-Verbindungen zum Europäischen Netz in Paris sowie über den großen Teich, so daß akzeptable Übertragungszeiten gewährleistet sind.

wendung zwischen 35 Mark pauschal oder zeit- oder datenabhängig abrechnen.

Das bietet das Internet

Über die sogenannten WWW-Seiten erhalten Sie grafisch aufbereitete Informationen zu allen

Übersicht Internet

Kurzprofil

Informationen zu allen Themen. Fast alle Firmen sind vertreten. Schwierig ist nur das Auffinden der gewünschten Informationen.

Zugänge und Geschwindigkeit

Abhängig vom Provider, meistens jedoch mindestens 14.400 bps oder ISDN.

Anmeldung

Anmeldung erfolgt direkt beim Provider.

Kosten

Abhängig vom Provider.

Abrechnung

Meist per Bankeinzug oder Überweisung.

möglichen und unmöglichen Themengebieten. Sie müssen nur wissen, wo Sie suchen müssen. Das ist beim Internet zumeist der schwerste Schritt: einen passenden Einstiegspunkt für die Suche zu finden. Ist das geschafft, werden Sie sich vor Informationen kaum noch retten können. Da das Internet keine einheitliche Struktur hat, ist es jedoch nicht ganz einfach, hier allgemeingültige Hinweise zu geben. Ein guter Tip ist jedoch die Suchfunktion von Lycos, die Sie unter der Adresse

<http://www.lycos.com> finden.

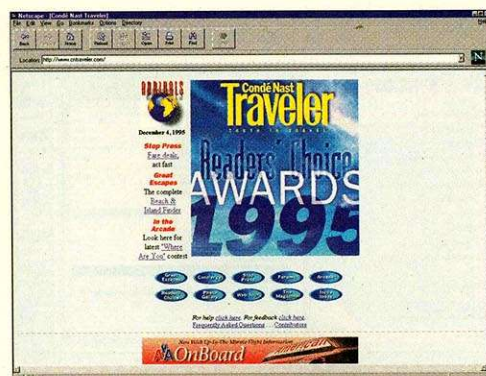
T-Online – Oldtimer mit neuem Chassis

T-Online ist die konsequente Weiterentwicklung des spröden Postdienstes „Bildschirmtext“ (BTX). Stellte sich BTX früher sehr leidenschaftslos dar und erinnerte von der Bedienung über kryptische Nummerneingaben her eher an die ersten PC-Programme der 70er und 80er Jahre, so wurde 1995 der KIT-Standard eingeführt, mit dem der – nahezu – rein textbasierten Oberfläche ein neues grafisch aufgepepptes Kleid übergestülpt wurde. Die Software, die dazu nötig ist, diesen neuen Standard zu unterstützen, erhielten die über 900.000 T-Online-Teilnehmer kostenlos auf CD zugesandt.

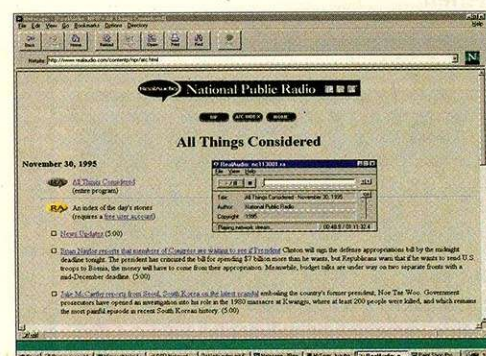
Jedoch kann nicht jedes Angebot in T-Online in der ansprechenden KIT-Oberfläche dargestellt werden. Die meisten Seiten – auch die Telekom-eigenen – präsentieren sich weiterhin in ihrer tristen Form.

Was bietet T-Online

Da T-Online ein deutscher Dienst ist, ist auch das Angebot komplett in Deutsch verfügbar. Darüber hinaus haben Sie aber auch die Wahl, sich in den analogen Diensten diverser Länder wie Frank-



Das Traveller-Magazin ist eine Zeitschrift, die komplett online im Internet erscheint

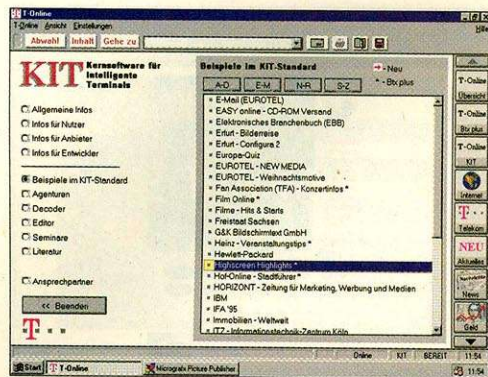
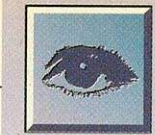


Auch Radiosender aus entfernten Ländern können Sie im Internet hören: Sie benötigen nur eine Soundkarte

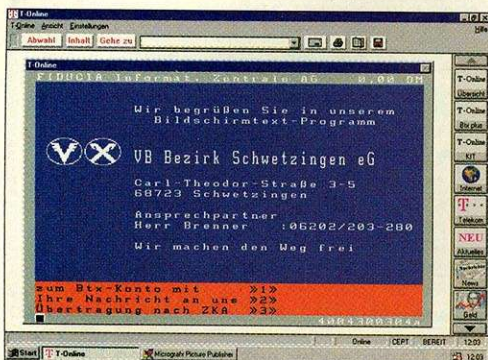
reich (Teletel), Österreich (PAN) oder selbst Australien (Discovery) umzusehen.

Vertreten sind in T-Online quasi nur kommerzielle Anbieter. Versandhäuser wie Quelle und Otto-Versand erleichtern ihren Kunden so die Bestellung. Automarken wie Mercedes Benz und BMW stellen hier ihr elektronisches Prospektmaterial vor, und Printmedien wie beispielsweise der Spiegel, die FAZ und auch die Highscreen HIGHLIGHTS bieten Ausschnitte aus kommenden Beiträgen und Sammlungen interessanter Informationen.

Die Suche nach Informationen wird nur äußerst spartanisch von T-Online selbst zur Verfügung gestellt. Hier sind Sie auf die Eigeninitiative der Anbieter selbst angewiesen. Suchen Sie beispielsweise einen Gebrauchtwagen, so bietet hier BMW ein hervorragendes bundesweites Recherchesystem an, mit dem Sie eine Auswahl aller gelisteten Gebrauchtwagen nach



Die Angebote nach dem KIT-Standard lassen sich wie Windows-Anwendungen bedienen



Das häufigste Anwendungsgebiet für T-Online ist weiterhin das Homebanking

Ihren Angaben eingeschränkt erhalten. Die Telekom selbst bietet Zugriff auf alle Telefonbücher und Gelben Seiten, Fax- und Mobiltelefonnummern an. Allerdings sind diese Dienste mit einer Zusatzgebühr von 20 Pfennig pro Minute (!) recht teuer. Dafür erhalten Sie aber auch Angaben, die Ihnen die telefonische Auskunft nicht – oder nur gegen Gebühr – zur Verfügung stellt.

Die häufigste Anwendung in T-Online ist jedoch das „Homebanking“. Über diesen Dienst haben Sie Zugriff auf Ihre Bankkonten – von der Kontobewegung bis hin zu Transaktionen wie Überweisungen und Daueraufträgen. Den Umfang des Machbaren bestimmt auch hier nicht T-Online, sondern Ihre Bank, die auch in der Regel keine weiteren Gebühren für diesen Service verlangt. Im Gegenteil reduzieren sich bei vielen Banken die Kontogebühren, wenn Sie diese auf elektronischem Wege führen. Allerdings ist der Weg zu

Ihrem Konto über den „normalen“ T-Online Decoder ein recht umständlicher. Bessere Alternativen bieten hier MS Money oder Quicken, mit denen sich viele Aktionen automatisieren lassen. Dieser elektronische Zugang zum Bankkonto ist derzeit nur über T-Online möglich.

Mit der Verwandlung zu einem grafikorientierten Onlinedienst im Spätjahr 1995 wurde auch ein Tor ins Internet geöffnet. Dazu erhält jeder T-Online-Teilnehmer kostenlos die Internet-Software „Netscape Navigator“, die derzeit als „State-of-the-Art“ gilt.

Vor- und Nachteile von T-Online

Der ganz klare Vorteil von T-Online ist der bundesweite Zugang

Übersicht T-Online

Kurzprofil

Deutschsprachiger Onlinedienst, mit quasi ausschließlich kommerziellem Angebot. Highlights sind Homebanking und der problemlose Zugang zum Internet.

Zugänge und Geschwindigkeit

Bundesweit per ISDN und Modem (bis 14.400 bps) zum Ortstarif. In den Ballungszentren sind auch 28.800 bps Zugänge verfügbar.

Internet-Zugang

Durch die schnelle, kostenlos mitgelieferte Internet-Software „Netscape Navigator“ und Highspeed-Modem- und ISDN-Zugänge ist das Surfen eine wahre Freude.

Anmeldung

Direkt über die Telekom.

Kosten

Anschlußgebühr 50 Mark (kostenlos bei Anschluß über einen Kooperationspartner). Monatliche Grundgebühr 8 Mark. Online-Gebühren pro Minute: 2 Pfennig von 18 bis 8 Uhr, ansonsten 6 Pfennig. Zusatzgebühr pro Minute: BTX-Plus 6 Pfennig, Internet 10 Pfennig. Zusätzliche Zeit- und Seitengebühren bei zahlreichen Anbietern.

Abrechnung

Alle Kosten werden über die Telefonrechnung für den T-Online-Anschluß abgerechnet.

Tip:

Die CD mit dem neuen KIT-Decoder, der auch den alten BTX-Standard „CEPT“ unterstützt erhalten Sie bei der Telekom zum Preis von 10 Mark. Der Internet-Browser „Netscape Navigator“ läßt sich jedoch nur mittels des Telekom-Zugangs verwenden.

zum Ortstarif sowohl via Modem als auch per ISDN. Der Einstieg ins Internet ist auch für Neulinge problemlos zu bewältigen und macht durch den hervorragenden Browser Netscape Navigator auch richtig Spaß.

Der Spaß in T-Online kann allerdings auch schnell ins Geld gehen. In T-Online selbst kostet die Online-Minute je nach Tageszeit zwischen 2 Pfennig (BTX von 18 bis 8 Uhr) und 12 Pfennig (BTX-Plus von 8 bis 18 Uhr). Dazu kommt eventuell noch die Gebühr der Anbieter, die nach Zeit oder abgerufenen Seiten abgerechnet wird. Wollen Sie gar im Internet surfen, so erhöht sich die Minutengebühr gleich um weitere 10 Pfennig.

CompuServe – Im Zeichen des PC

CompuServe erinnert von seinem Aufbau her eher an eine Mailbox, als an einen Onlinedienst. CompuServe selbst stellt dem potentiellen Mitglied die Software – WinCim genannt – sowie eine Gutschrift zur Nutzung des Dienstes zur Verfügung, so daß Sie sich erst einmal mit dem Angebot vertraut machen können.

Aufbau von CompuServe

Das gesamte System ist thematisch in Foren unterteilt. Jeder der großen Hard- und Softwarehersteller unterhält zumindest ein Forum in CompuServe. Aber daneben gibt es auch Foren von Verlagen und Printmedien, wie dem Spiegel oder dem DMV-Verlag, Foren zu speziellen Interessen, wie



das New-Age-Forum und selbst ein CB-Funker-Forum, in dem Sie – ähnlich wie mit echten Funkgeräten – an einem Schwätzchen teilnehmen können.

Riesige Bibliothek

Jedes Forum besitzt einen Nachrichten- und einen Bibliotheksbereich. In einem Nachrichtenbereich finden Sie Fragen und Antworten zu allgemeinen und speziellen Fra-

gen. Ähnlich wie an einem Schwarzen Brett hinterlassen Sie hier Anfragen an die Verwalter des Forums oder andere Benutzer. Und mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit erhalten Sie binnen 24 Stunden eine Lösung zu Ihrem Problem.

In den Bibliotheksbereichen finden Sie massenhaft Dateien, die Sie auf Ihren PC laden können: Gerätetreiber, Updates, Informationen in Bild- oder Textdateien, Free- oder Shareware und vieles mehr. Da sich in einem Forum meist mehrere tausend Dateien tummeln, hilft eine Suchfunktion bei der Eingrenzung.

Darüber hinaus bietet jedes Forum Konferenzräume, in denen Sie mit ähnlich Interessierten aus der ganzen Welt diskutieren und Ihr Wissen tauschen. Allerdings sollten Sie bedenken, daß die zumeist gesprochene Sprache in CompuServe Englisch ist.

Jedes Mitglied in CompuServe besitzt eine eigene Mitgliedsnummer, die eine ähnliche Bedeutung hat wie eine Postfachadresse. Über diese Nummer können Sie elektronische Briefe und selbst Dateien von anderen CompuServe Mitgliedern erhalten. Darüber hinaus funktioniert dieser Briefverkehr auch über das Internet – beispielsweise an einen Benutzer von T-Online oder jede x-beliebige Person, deren E-Mail-Adresse Sie kennen. Trifft für Sie ein neuer Brief ein, werden Sie von CompuServe darauf automatisch aufmerksam gemacht.

Der Zugang zum Internet ist von CompuServe aus ebenso unproblematisch wie von T-Online aus. Lediglich der CompuServe-eigene Internet-Browser „Mosaic“ ist nicht ganz so praxisorientiert und auf Geschwindigkeit optimiert wie der Netscape Navigator. Auch ist der Zugang zum Internet zumeist auf eine Übertragungsrate von 9.600 bps oder weniger begrenzt, was den Surfspaß erheblich verringert. Dafür sind aber jeden Monat 5 Stunden Zugang ins Internet frei, so daß die Kosten sich letztlich



Im Spiegel-Forum erhalten Sie Informationen zu aktuellen Themen



Die CompuServe-Oberfläche hilft auch dem Einsteiger beim Umgang mit dem Onlinedienst

dennoch eher in Grenzen halten, als beim Zugriff über T-Online mit höherer bps-Rate.

Vor- und Nachteile von CompuServe

In CompuServe kommen alle Dateien-Jäger voll auf ihre Kosten. Die vielen hunderttausend Programme und Daten können über die Dateisuche schnell nach Schlüsselworten durchsucht werden und bieten jedem etwas.

Da im monatlichen Beitrag von knapp 15 Mark bereits 5 Stunden Online-Zeit enthalten sind, ist CompuServe eine recht günstige Alternative ins Internet zu gelangen.

Leider ist CompuServe nur in 11 Großstädten direkt erreichbar. Ansonsten muß der Weg über Datex-J oder Datex-P gewählt werden, was einerseits zusätzliche Kosten verursacht und andererseits nur Übertragungsgeschwindigkeiten von 2.400 bps zuläßt.

Übersicht CompuServe

Kurzprofil

Amerikanischer Onlinedienst mit deutschsprachiger Oberfläche. Aufbau wie eine gigantische Mailbox. Primär Informationen und Software für PCs, aber auch zahlreiche Foren zu allgemeinen Interessensgebieten vorhanden. Gute Suchfunktionen. Auch Online-Gespräche (Chat), E-Mail-Funktion (intern und via Internet) sowie Internet-Zugang vorhanden.

Zugänge und Geschwindigkeit

In 11 Großstädten direkter Zugang von 9.600 bis 28.800 bps. Ansonsten auch über Datex-J und Datex-P bis 2.400 bps, was jedoch zusätzliche Kosten verursacht.

Internet-Zugang

Mit dem – kostenlosen – Internet-Browser „Mosaic“, gelangen Sie via CompuServe direkt ins Internet.

Anmeldung

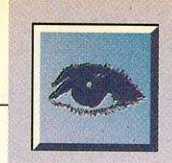
Direkt online, falls Sie den WinCim bereits besitzen. Ansonsten erhalten Sie über die kostenlose Rufnummer 0130-3732 Infomaterial samt der Software. Für ein neues Mitglied sind der erste Monat sowie 10 Onlinestunden kostenfrei.

Kosten

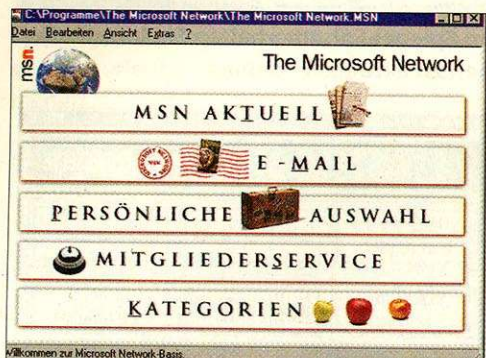
Monatliche Grundgebühr zirka 15 Mark (9,95 US\$) inklusive 5 Stunden Internet oder CompuServe-Benutzung. Jede weitere Stunde zirka 4 Mark 50 (2,95 US\$). Bei Einwahl über Datex-J und Datex-P entstehen zusätzliche Kosten.

Abrechnung

Bei CompuServe haben Sie die Wahl, zwischen einem Abbuchungsauftrag von Ihrem Konto oder Zahlung via Kreditkarte. Ihren Kontostand und die verbleibende freie Online-Zeit können Sie jederzeit online abfragen.



Die Zugangssoftware zum Microsoft Network ist bereits in Windows 95 enthalten



Von der ersten Seite des MSN verzweigen Sie zu den unterschiedlichen Interessensgebieten

MSN – Verspieltes Netz im Umbruch

MSN ist ein Onlinedienst, den Microsoft direkt mit dem Betriebssystem Windows 95 zur Verfügung stellt. Beim ersten Connect werden die Nummern aller verfügbaren Anschlüsse geladen, so daß Sie sich mit dem nächstgelegenen verbinden können. Allerdings stehen derzeit nur 10 Einwahlknoten mit maximal 14.400 bps zur Verfügung, die Anfang 1996 auf 28.800 ausgebaut werden sollen. Sind Sie mit dem Microsoft Network verbunden, so haben Sie fast den Eindruck, wirklich an ein Netzwerk angeschlossen zu sein. Die einzelnen Informationsbereiche werden wie Ordner des Explorers dargestellt, die wiederum weitere Ordner und Dokumente enthalten. Die Ordnersymbole sind dabei nochmals mit kleinen Symbolbildern versehen, die den Charakter des Ordners widerspiegeln. Genauso wie im Explorer steht Ihnen auch in den Ordnern von MSN eine Suchfunktion zur Verfügung,

mit der Sie Informationen in einem Bereich oder auch im gesamten MSN recherchieren. Zwar ist die Zahl der MSN-Benutzer exponentiell auf mittlerweile knapp 600.000 gestiegen, die Anzahl der Anbieter und Angebote hält sich jedoch in spartanischen Grenzen. Auch das Angebot an Software-Updates und Shareware ist noch sehr viel schlechter ausgebaut als das anderer proprietärer Dienste wie beispielsweise CompuServe. Das oberste Gebot von MSN ist: Grafik, Grafik, Grafik. Jede Seite des Dienstes besteht aus einer Sammlung von grafischen Elementen, die zumeist als Querverweise dienen. Klicken Sie einen solchen „Hyperlink“ an, gelangen Sie in Bereiche, in denen Sie mehr über die entsprechende Thematik erfahren. Diese präsentieren sich entweder als Ordner oder ähnlich wie ein Ratgeber der Windows 95 Hilfe. Auch sind hier Befehlselemente enthalten, mit denen Sie gewisse Aktionen, wie das Starten eines Programms oder den Sprung in ein anderes Forum automatisieren. Trotz der gigantischen Mengen an grafischen Daten erhalten Sie sofort einen guten Überblick über die Informationen der aktuellen Seite. Zuerst werden die Texte der Informationsseite dargestellt. Die Grafiken werden dabei in schlechter Auflösung übertragen. Die Qualität verbessert sich, wenn Sie auf der Seite verweilen.

Lifestyle

Die MSN-Seite mit den aktuellen Neuigkeiten präsentiert sich wie das Inhaltsverzeichnis eines Lifestyle-Magazins. Hier finden Sie Informationen zu aktuellen Themen und werden zu Online-Konferenzen eingeladen. Über die Wahl eines nationalen „Reisepasses“ erhalten Sie die Informationen – wenn möglich – in der von Ihnen bevorzugten Landessprache. Zugang zum Onlinedienst MSN haben derzeit nur Benutzer von Windows 95. Eine Version für Windows 3.1 wird es nicht geben.

Derzeit ist – zumindest von Deutschland aus – kein Weg ins Internet verfügbar. Zwar steht bereits heute der „Internet Explorer 2.0“ für jedes MSN-Mitglied kostenlos zur Verfügung, die Anbindung wird jedoch erst im Sommer 1996 machbar sein.

Allerdings plant Microsoft, das MSN auf den Internet-Standard HTML umzustellen, so daß sowohl jeder MSN-Nutzer Zugang zum Internet als auch vom Internet aus jeder Zugang zum Angebot auf MSN hat. Bill Gates – Firmenchef von Microsoft – hat unlängst selbst von der Zukunft des MSN als „Dorf im Internet“ gesprochen und damit klar die Richtung aufgezeigt: Von einem abgeschlossenen Online-Dienst zu einem Bereich des World Wide Web.

(INGO BÖHME/MIKE HARTMANN)

Übersicht Microsoft Network (MSN)

Kurzprofil

MSN ist ein schön aufgemachter Onlinedienst, der sich harmonisch in die Windows 95-Umgebung einliedert. Die Menge der zur Verfügung stehenden Informationen ist aber noch sehr begrenzt. Eine Verbesserung ist erst zu erwarten, wenn auch die deutschen Mitglieder den Internet-Zugang erhalten und auch Internet-Surfer in das MSN gelangen können.

Zugänge und Geschwindigkeit

Zugänge in 10 Großstädten bis 14.400 bps.

Internet-Zugang

In Planung für das erste Halbjahr 1996.

Anmeldung

Direkt aus Windows 95 heraus durch Doppelklick auf das MSN-Symbol.

Kosten

Die Grundgebühren pro Monat betragen 14 Mark und beinhalten 2 Stunden Onlinezeit. Jede weitere Stunde kostet 7 Mark 50 und wird im Minutentakt abgerechnet. Die Grundgebühren des ersten Monats entfallen.

Abrechnung

Microsoft akzeptiert derzeit nur die Zahlung via Kreditkarte.

Treffpunkt Internet

Internet

– das Netz der Netze, vielfältig und unübersichtlich zugleich. Wen finde ich wo im Net? Wie sieht die Netzstruktur aus? Was bedeutet Netiquette? Mit dem Nachschlagewerk „Internet Praxis“ behalten Sie den Durchblick! Denn die Autoren sind die führenden Experten für das Internet.

Exklusiv erhalten Sie in „Internet Praxis“:

- alle deutschen Service Provider und POPs im Überblick.
- Werbung im Netz, beispielhafte Anwendungen und eigene Realisation.
- Mailgateways zu anderen Diensten: eindeutige Adressierung zu Prodigy, CompuServe u.a. für sicheren Datentransfer.
- NetGuide – den Internet-Führer zu den interessanten und lohnenden Plätzen im Net. Surfen Sie ohne zeitraubendes Suchen! Mit Screenshots und „easy-to-go“-Anweisungen treffen Sie eine gezielte Auswahl und greifen direkt auf Angebote zu.
- u.v.m.

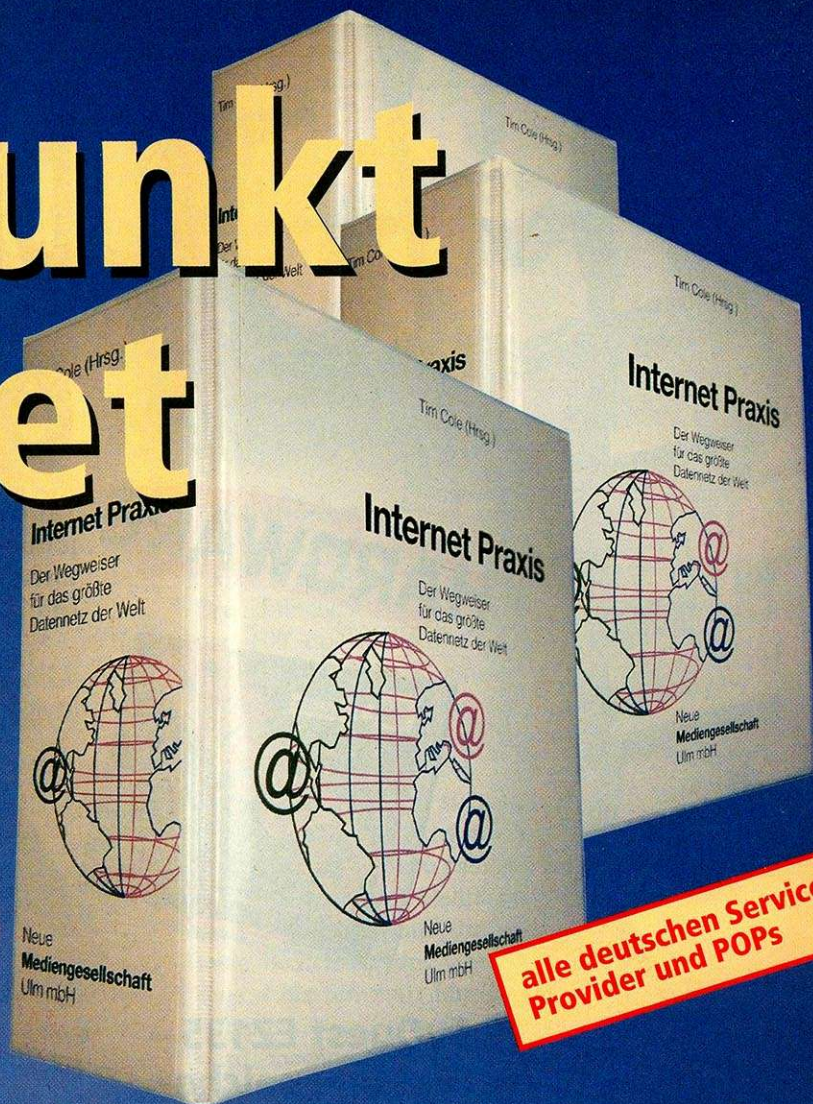


Sie bleiben immer am Ball

Die Online-Welt ist mächtig in Bewegung. Laufend entstehen neue Datenbanken, Shopping-Center oder andere Foren. Durch unseren Aktualisierungsservice verpassen Sie nichts und bewegen sich stets sicher im Global Village.

Praktischer Ringbuchordner im Format DIN A5, Grundwerk ca. 400 Seiten, DM 148,-. Alle 3–4 Monate erhalten Sie eine Aktualisierung mit ca. 120 Seiten zum Preis von DM 59,-.

Neue Mediengesellschaft Ulm mbH
Abt. Leserservice, Postfach 70 10 40, 81310 München
Tel. 0 89/7 41 17-190
Fax. 0 89/7 41 17-195
T-Online *20888227#
Internet: www.neuemedien.com
Fax-Polling: 0 89/7 41 17-146



**alle deutschen Service
Provider und POPs**

Fordern Sie noch heute Ihr Handbuch „Internet
Praxis“ an und testen Sie
2 Wochen ganz ohne Risiko in Ruhe zu Hause:

14-Tage-Ansichts-Coupon

Ja, senden Sie mir das aktuelle Handbuch „Internet Praxis“ zum günstigen Preis von DM 148,- zzgl. Versandkosten. Für die Aktualisierungen zahle ich lediglich DM 59,-. Die Kündigung dieser Vereinbarung ist jederzeit möglich.

Vorname/Name

Firma

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Datum/1. Unterschrift

Sicherheitsgarantie: Nach Erhalt des Grundwerkes habe ich 2 Wochen Zeit, das Grundwerk zu prüfen. Die Rechnung brauche ich erst nach Ablauf der zweiwöchigen Ansichtszeit zu bezahlen. Schicke ich das Grundwerk innerhalb von 2 Wochen zurück (rechtzeitige Absendung genügt) ist die Angelegenheit für mich erledigt. Nur wenn ich „Internet Praxis“ behalte, bekomme ich die Aktualisierungen. Mit dieser Regelung schließe ich für mich jedes Risiko aus.

Datum/2. Unterschrift

HH 9602

HARDWARE



SyQuest EZ135 – Massenspeicher des Jahres

Immer größer werden die Programme. Immer mehr Sounddateien, Videos und Bilder überfluten die Festplatten. Wollen Sie diese Daten und Programme archivieren, sind Disketten meist die einzige Wahl. Eine günstigere, schnellere und flexiblere Alternative bietet das Wechselplattenlaufwerk „EZ135“ von SyQuest, das es in einer internen und einer externen Variante gibt. Wie Disketten werden die 135 MByte großen Datenträger benutzt. Bei der Zugriffszeit von knapp 15 ms liegt jedoch der Vergleich mit einer Festplatte näher. Die Datenübertragungsrate hängt stark vom verwendeten Anschluß ab, denn das EZ135 gibt es sowohl für den Anschluß an die parallele Schnittstelle als auch als IDE- oder SCSI-Variante. Dank des hervorragenden Handbuches und der mitgelieferten Diagnosesoftware ist der Einbau ein Kinderspiel.

Die Schmankerl des Jahres

Tausende von Produkten rund um den PC werden jedes Jahr neu vorgestellt oder in einer weiterentwickelten Version präsentiert. Wir haben für Sie die „Crème de la crème“ herausgesucht.

399.-



Große Leistung zum kleinen Preis: das Wechselplattenlaufwerk SyQuest EZ135

Das phänomenale am SyQuest 135 ist jedoch der Preis. Das Grundgerät kostet 399 Mark und enthält bereits ein Speichermedium. Eine zusätzliche Wechselplatte kosten 31 Mark.

SyQuest Technology GmbH,
Stettiner Straße 7, 88250 Weingarten, Tel.: (07 51) 56 05 00,
Fax: (07 51) 55 30 75

ELSA Winner/ ELSAmotion – Videohardware des Jahres 548.-

Ein starkes Gespann für all jene, deren Herz für Grafik und Videos schlägt: Die Grafikkarte „ELSA Winner 2000 AVI“ mit Video Beschleuniger und „ELSAmotion“, die erste MPEG-Karte, die sich an den DCI-Videostandard hält. Beide zusammen bilden die perfekte Kombination um Videos – gleich welcher Herkunft – flüssig und bildschirmfüllend abzuspielen.

Das Besondere an der ELSAmotion ist die einfache Installation ohne langwieriges Konfigurieren auf der Karte selbst. Voraussetzung zum Einsatz sind einerseits ein Rechner mit PCI-Bus und andererseits eine DCI-fähige Grafikkarte – wie beispielsweise die ELSA Winner 2000 AVI. Auf der zugehörigen CD finden Sie zahlreiche Tools und Beispielfilme.



Die ELSA Winner 2000 AVI ist eine preiswerte VRAM-Grafikkarte, mit guter Leistung und günstigem Preis

Elsa GmbH, Sonnenweg 11,
52070 Aachen, Tel.: (02 41) 9 17 70, Fax: (02 41) 9 17 74



530.-



ELSA Microlink TQV – Modem des Jahres

Wollen Sie ein Highspeed-Modem mit guter Leistung, reichhaltig Software und einem günstigen Preis? Dann ist das ELSA Microlink TQV die richtige Wahl. Das Modem hat eine maximale Übertragungsrate von 28.800 Bit/s und wird komplett mit deutscher Dokumentation und deutscher Terminal-, BTX-, Fax-, Voice- und Cserve-Software, sowie den nötigen Kabeln für die TAE-Buchse und die serielle Schnittstelle geliefert.

Neben dem günstigen Preis von 530 Mark besticht das ELSA Microlink vor allem durch gute Connects. Auch bei schlechten Leitungen kommt fast immer eine Verbindung mit 28.800 bps zustande. Die effektive Übertragungsrate von knapp 1.900 Zeichen pro Sekunde bei sehr schlechten Leitungen bis hin zu 3.400 Zeichen sollten jedem Geschwindigkeitsfreak genügen.

Den Mehrpreis von knapp 200 Mark gegenüber einem 14.400 Modem haben „süchtige Onliner“ bereits nach wenigen Wochen an Telefonkosten gespart.

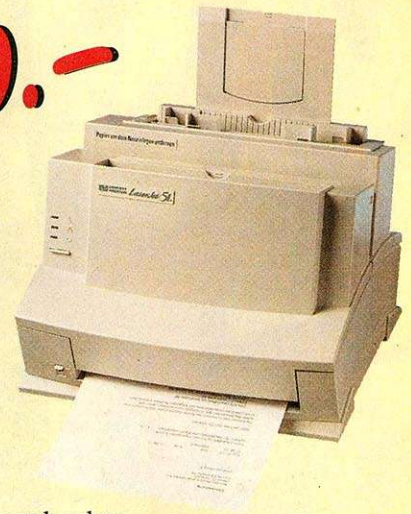
Das Highspeed-Modem ELSA Microlink TQV bietet für einen günstigen Preis eine sehr gute Leistung und reichhaltige Software-Ausstattung

HP LaserJet 5L – Laserdrucker des Jahres

Ein Laserdrucker für knapp über 1.000 Mark. Das kann ja nix vernünftiges sein! Daß es sehr wohl etwas sein kann, beweist der Sproß aus dem Hause Hewlett-Packard: der HP LaserJet 5L. Mit einem Gerätepreis von 1.100 Mark und einem Seitenpreis von nur 6 Pfennig ist der LaserJet 5L auch für den Heimbereich eine hervorragende Alternative zum

1.100.-

Der HP LaserJet 5L: Profiqualität zum kleinen Preis



Tintendrucker. Besonders das exzellente Druckbild hebt den 600 dpi Laserdrucker deutlich von der Konkurrenz in diesem Preissegment ab. Und wer sich erst einmal an die „Geräuschlosigkeit“ des LaserJet gewöhnt hat, wird sich künftig schwer tun, einen anderen Drucker in die engere Wahl zu ziehen. Aber auch die geringe Stellfläche auf dem Schreibtisch und die komfortable Bedienung des Geräts, welches – bis hin zum Einschalten – komplett über Software gesteuert wird, machen es zur ersten Wahl für jeden Schreibtisch.

Hewlett-Packard GmbH, Hewlett-Packard-Straße, 61352 Bad Homburg, Tel.: (0 61 72) 16-0, Fax: (0 61 72) 16 13 09

Canon BJC 610 – Farbdrucker des Jahres

Wenn Sie großen Wert auf hervorragenden Grafikausdruck in Farbe legen, liegen Sie beim Canon BJC-610 genau richtig. Bereits auf Normalpapier ist das Ergebnis des BJC hervorragend. Auf Spezialpapier oder -folie hingegen erreichen Sie nahezu Fotoqualität. Selbst Chromeffekte photorealistischer Bilder werden brillant abgebildet. Hier zeigen sich die echten 720 dpi, die der Canon aus seinen vier separaten Farbpatronen mit je 64 Düsen zu Papier bringt. Jede der Farbpatronen kann einzeln ausgetauscht werden. So verschwenden Sie nicht unverbrauchte Reste einer oder mehrerer Patronen.. Der Preis von zirka 950 Mark liegt ungefähr dort, wo sich auch die Konkurrenz von Epson und Hewlett-Packard bewegt. Aber in Hinblick auf verfügbare Druckmedien – von beschichtetem Papier bis hin zu Spezialfolie – bietet Canon für den BJC eine reichhaltigere Auswahl als die Konkurrenz, die keine Wünsche offen läßt.

950.-



Fast wie aus dem Fotolabor: Der Farbdruck des BJC 610

Elsa GmbH, Sonnenweg 11, 52070 Aachen, Tel.: (02 41) 9 17 70, Fax: (02 41) 9 17 74

Canon Deutschland GmbH, Europark Fichtenhain A 10, 47807 Krefeld, Tel.: (0 21 51) 3 45, Fax: (0 21 51) 1 15

HIGHSCREEN 95

Pearl HyperSound 32/2 – Soundkarte des Jahres

230.-

Die Luxusversion der Soundkarte HyperSound 32 ist wohl derzeit das preiswerteste, was auf dem Markt zu finden ist. Für nur knapp 230 Mark erhalten Sie eine Soundkarte mit einem 2 MByte Wavetable-ROM und einer – nach unseren Tests 100% kompatiblen – OPL3-Emulation. Das sorgt für besten MIDI-Sound, was sowohl für den Hobby-Musiker als auch für den Spieler oberste Priorität hat. Zwar ist der Software-Umfang der HyperSound äußerst spärlich bemessen. Den meisten Soundkarten

liegen jedoch sowieso nur Light-Versionen der Sound- und Sequencer-Software bei. Und da sind Sie besser beraten, sich auf dem Software-Markt für wenig Geld die passende Musiksoftware für Ihre Zwecke zu suchen.

**Pearl Agency, Am Kalischacht 4,
79426 Buggingen, Tel.: (0 76 31) 36 00,
Fax: (0 76 31) 36 04 44**



**Hervorragende
Qualität und Super Sound:
Die Hyper-Sound 32/2 von Pearl Agency**

300.-

Mitsumi FX 400 – CD-ROM Laufwerk des Jahres

Zu einem enorm günstigen Preis von unter 300 Mark ist das Mitsumi FX 400 ein hervorragendes 4-fach-Speed CD-ROM-Laufwerk, das in puncto Preis-Leistungsverhältnis seinesgleichen sucht.

Es handelt sich beim Mitsumi FX 400 um ein Quadspeed-Laufwerk, das mit der Enhanced-IDE-Technologie arbeitet. Dadurch ist die Installation des Laufwerks extrem einfach.

Aber Achtung! Die ersten Versionen des Mitsumi FX 400 waren langsamer als normale Doublespeed-Laufwerke. Intern hat es bei Mitsumi ein stilles Update gegeben, die Typenbezeichnung ist allerdings gleich geblieben. Achten Sie daher beim Kauf darauf, daß der Produktionsmonat, der auf dem erworbenen Laufwerk steht, später als Juni 95 ist.

**Mitsumi Electronics Europe GmbH, Hammer
Landstr. 89, 41460 Neuss, Tel.: (0 21 31) 92 55 0,
Fax: (0 21 31) 27 86 69**



**Das Mitsumi
FX 400 bietet zu einem
günstigen Preis hervorragende Zugriffsmöglichkeiten**

Highscreen ProfiMedia-Box – Innovation des Jahres

299.-

Wo befinden sich Ihre Hände, wenn Sie am PC sitzen? Auf dem Schreibtisch! Und wo sind Ein- und Ausschalter, Disketten- und CD-Laufwerk und die Buchsen für Lautsprecher und Joystick? Vorne oder hinten am Rechner. Und der steht zumeist unter dem Tisch!

So naheliegend und doch hat es so lange gedauert, bis sich endlich ein Hersteller der Thematik angenommen hat. Das Ergebnis ist die Highscreen ProfiMedia-Box von Vobis, eine Konsole, die unter jedem Monitor Platz hat und an der sich alle wichtigen Anschlüsse von Lautsprecher über Tastatur bis zum Joystick befinden. Darüber hinaus können Sie Ihr Disketten- und Ihr CD-ROM-Laufwerk in der Konsole montieren. Um den Komfort abzurunden, fehlt auch ein globaler Netzschalter für PC und Monitor nicht.



ONLINE

T-ONLINE – Online-Dienst des Jahres

Zuerst hieß es BTX und war schmucklos und langsam. Dann wurde es in Datex-J umgetauft und die Zugangsgeschwindigkeit per Modem wurde drastisch erhöht. 1995 wurde BTX alias Datex-J ein weiteres mal umbenannt. T-Online ist der neueste Coup der Telekom, bei dem auch die Oberfläche einiges an Pep gewonnen hat. KIT (Kernsoftware für Intelligente Terminals) heißt das Zauberwort, hinter dem sich eine grafische Benutzeroberfläche verbirgt, die sich in keinsten Weise hinter der anderer Online-Anbieter verstecken muß. Mit KIT hat die kryptische Eingabe wie *3213213# ein Ende. Statt dessen wählen Sie in Dialogboxen über Schaltflächen und andere bekannte Steuerelemente die gewünschten Seiten aus. Der Clou an der Sache ist, daß T-Online – und damit auch das Internet – von jedem noch so kleinen Dorf in Deutschland zum Ortstarif verfügbar ist, Übertragungsraten bis 28.800 via Modem und sogar ISDN-Zugriffe ermöglicht.

Auch die
High-
screen
HIGH-
LIGHTS
präsen-
tiert sich
in T-On-
line im
feinsten
KIT-
Layout



Die einmalige Anschlußgebühr können Sie sich sparen, wenn Sie Kommunikationshard- oder -software über einen Distributor beziehen. Auch in vielen Computermagazinen liegen immer wieder Gutscheine für den kostenlosen Anschluß an T-Online bei.

Netscape Navigator – Online Software des Jahres

Wer surft braucht ein Surfbrett. Das gilt natürlich auch fürs Internet. Und das hochseetauglichste aller WWW-Surfbretter ist der Web-Browser von Netscape: der Netscape Navigator. Der Netscape Navigator ermöglicht eine einfache Navigation durch das Internet. Für den Aufbau der Web-Seiten kennt Netscape alle Seitenbeschreibungsspra-

chen bis hin zu HTML 3.0, zur Unterstützung von Multimedia, grafischen Hintergründen und Tabellen.

Den Netscape Navigator können Sie einsetzen, egal ob Sie über T-Online, CompuServe oder einen anderen Provider Ihren Weg ins „Web“ finden. Den Netscape Navigator erhalten Sie bereits ab 84 Mark.

84.-

Sind Sie Mitglied in T-Online, so zahlen Sie keinen Pfennig für den Navigator. Er ist auf der Telecom-CD enthalten, die jeder T-Online-Benutzer kostenlos erhält.

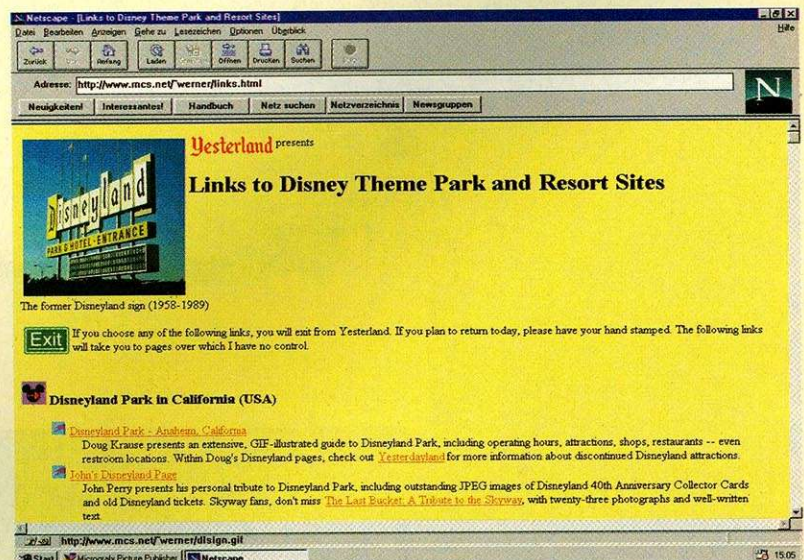


Faßt alle
Laufwerke
und An-
schlüsse zu-
sammen:
die ProfiMe-
dia-Box

Als netter Nebeneffekt entfällt der Kabelwust, der sich zwangsläufig zwischen der Tischplatte und dem PC bildet: Nur ein einziges Kabel führt noch von der ProfiMedia-Box zu einer mitgelieferten So können Sie die Zentraleinheit getrost in die Ecke stellen. Die ProfiMedia-Box kostet – komplett mit Steckkarte und 3 Meter langem Verbindungskabel – 299 Mark.

VOBIS Microcomputer AG, Karlo Schmitt Straße 12,
52146 Würselen, Tel.: (0 24 05) 44 40,
Fax: (0 24 05) 44 45 05

Softline GmbH, Renchener Straße 3, 77704 Oberkirch, Tel.: (0 78 02) 92 42 22,
Fax: (0 78 02) 92 42 40



Mit dem Web-Browser Netscape wird der Trip durchs Internet zur gezielten Informationsjagd

Sie wollen den Super-Sound für Ihren PC?

Machen Sie Ihr Büro zum Konzertsaal oder Ihren PC zur Musikanlage. Dieses Multimedia Lautsprecher-System gibt nicht nur Ihrem Walkman oder CD-Player Stimme. In Sachen Musik holt es auch das Letzte aus Ihrem PC und verpaßt ihm den Super-Sound. Na – da hat man Töne!

- Anschließbar an Walkman, Kassettenspieler, CD- und CDI-Player, CD-ROM Laufwerk, Sound-Card und vieles mehr
- Empfohlen von UL, VDE, CE, COMPACT disc DIGITAL AUDIO, Multimedia PC und Microsoft Windows
- 2 x 25 Watt
- 2-Kanal Stereo-Verstärker
- magnetisches Schutzschild
- Lautstärke- und Tonregulierung



Dann empfehlen Sie doch einfach **HIGHSCREEN HIGHLIGHTS** im Abo!

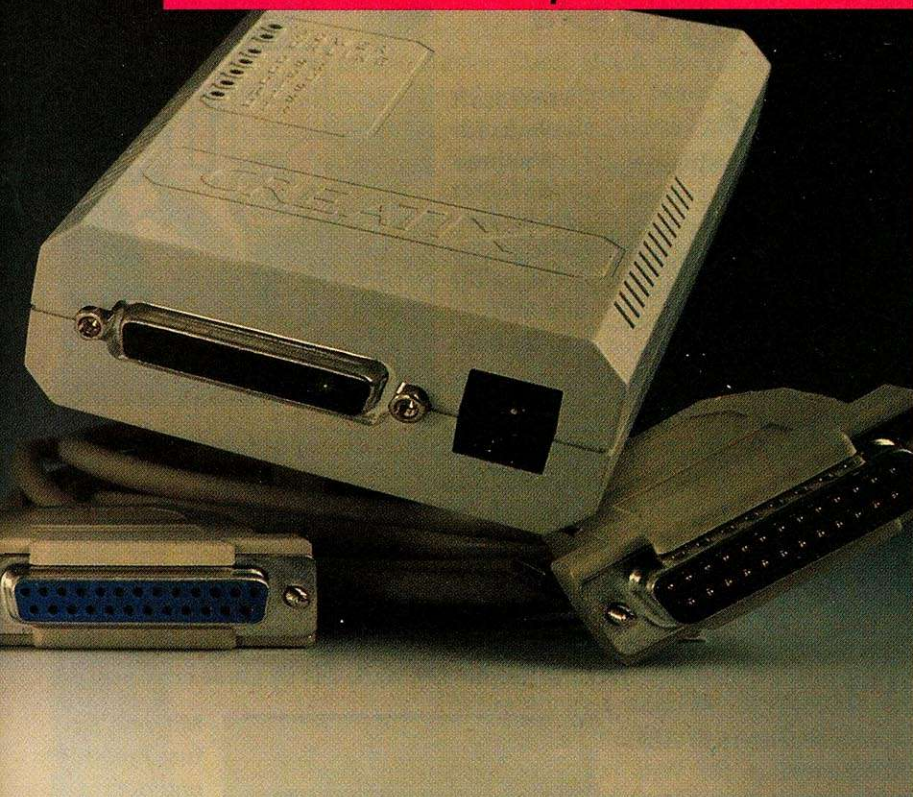
Karte weg? Dann war jemand schneller und hat sich schon seine Prämie ausgesucht!

Schreiben Sie in diesem Fall an den DMV-Verlag, HIGHSCREEN HIGHLIGHTS,
Abo-Service CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

Oder per Fax: 089/20 24 02 15

Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, HIGHSCREEN HIGHLIGHTS, Abo-Service CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München widerrufen werden. Die Widerrufsfrist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels der Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Oder Daten professionell übertragen?



Auf das Modem 144 VFi von CREATIX ist Verlaß. Denn dieses Modem wählt nicht nur selbst, sondern reagiert auch auf ankommende Anrufe automatisch. Dabei erfolgt der Empfang und die Übertragung von Daten schnell, zuverlässig und sicher.

- Datenübertragungsrate bis zu 57.600 bps
- Fax senden und empfangen mit 14.400 bps
- Kompatibel mit Fax Gruppe 3
- Anrufbeantworterfunktionen
- Asynchrone Betriebsart
- Interner Lautsprecher
- Ton- und Pulswahl

Mit dabei: Bedienungsanleitung, RJ11-TAE Kabel, Daten, Fax, Voice und T-Online Software für Microsoft Windows.
Zuzahlung: nur DM 119,-.

HIGHSCREEN 95

HIGHSCREEN 95

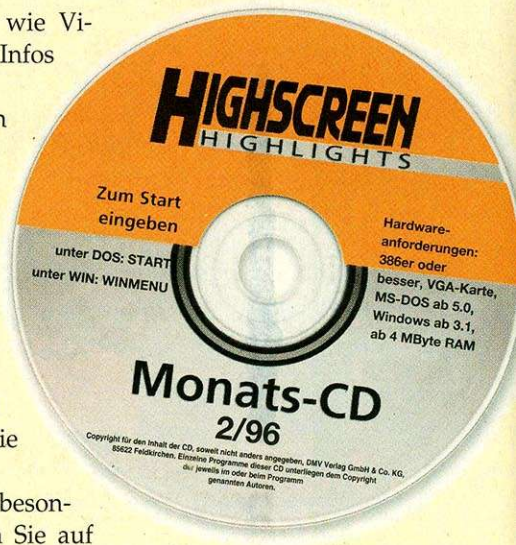
Highscreen Monats CD

Alles, was Sie in der Highscreen Highlights lesen, können Sie auch gleich zu Hause auf Ihrem PC nachvollziehen. Ob nützliche Shareware, Treiber oder Software-Demos: Übersichtlich geordnet finden Sie auf unserer Monats-CD jede Menge Pro-

MONATS-CD 16,80

gramme und Daten – wie Videos, Icons, Sounds, Infos und vieles mehr.

Natürlich befinden sich auch je ein Menüprogramm für DOS und Windows mit auf der CD. Die klare Struktur der Oberfläche verschafft Ihnen schnell einen Überblick über den Inhalt, und hilft Ihnen bei der Suche nach für Sie interessanten Themen. Mehr Infos zu diesem besonderen Highlight finden Sie auf Seite 136.



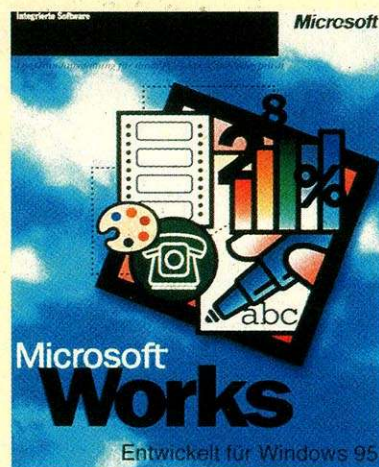
Erdem Developement, Postfach 1823, 84471 Waldkraiburg, Tel.: (0 86 38) 96 70 70, Fax: (0 863 8) 96 70 55

SOFTWARE 300.-

Works 95 – Officepaket des Jahres

Das integrierte Paket MS-Works gehört seit jeher zur ersten Wahl für jeden, dem die großen Office- und Suite-Lösungen zu unübersichtlich sind. Unter einer Oberfläche arbeiten Sie bequem und schnell mit der integrierten Textverarbeitung, der Tabellenkalkulation, dem Datenbank- und dem DFÜ-Modul. Als vollwertige 32-Bit-Anwendung nutzt Works alle Vorteile von Windows 95. Und mit einem Preis von unter 300 Mark oder 100 Mark für das Update ist das Programm wirklich zu empfehlen.

Microsoft Works für Windows 95 bietet die passende Software für alle Abläufe im Büro



Microsoft GmbH, Edisonstr. 1, 85716 Unterschleißheim, Tel.: (089) 31 76 0, Fax: (089) 31 76 10 00

ABC Graphics Suite – Grafikpaket des Jahres 299.-

Das Ereignis 95 für alle Grafikbegeisterten: ABC Graphics Suite. Das Komplettpaket für Windows 95, bestehend aus dem Corel Draw!-Konkurrenten Designer, dem Picture Publisher – einem der besten Retuscheprogramme für PCs –

sowie dem Flowcharter und mehr als 30.000 Fotos und Cliparts gibt 's für knappe 800 Mark. kann jeder Besitzer eines Micrografx-Produkts kann für nur 299 Mark das Upgrade erwerben.



Mit dem Picture Publisher und dem Designer entdecken auch „doppelte Linkshänder“ ihre künstlerische Ader

Micrografx Deutschland GmbH, Edisonstr. 1, 85716 Unterschleißheim, Tel.: (089) 32 17 3-290, Fax: (089) 32 17 3-299



Simply 3D – Render- und Animations- software des Jahres

180.-

Mit dem Grafikpaket Simply 3D von Visual Software eröffnet sich Ihnen die faszinierende virtuelle 3D-Welt des Renderns. Dabei ist nach dem dreidimensionalen Modellieren eines Objekts mit Oberflächenstrukturen und Licht- und Schatteneffekten keineswegs die Fähigkeit des Programms erschöpft. Mit einer virtuellen Kamera lassen sich die gestalteten Szenerien wie in natura umfahren und so Animationen im AVI- und Auto-desks FLC-Format erzeugen.

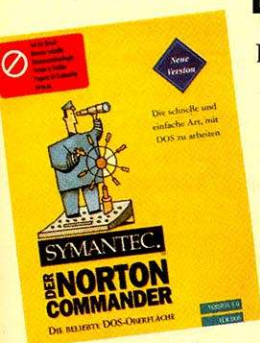
Auch wenn das Programm von der Funktionalität und den gerenderten Ergebnissen her sich durchaus mit Programmen, die über tausend Mark kosten, messen kann, so liegt der Preis doch bei 180 Mark. Und den Spaß ist es sicher wert!



Bereits nach kurzer Zeit jonglieren Sie in Simply 3D kunstvoll mit Scheinwerfern, Materialien und Objekten

Profi-Soft, Eversbergerstr. 34-36, 49090 Osnabrück, Tel.: (05 41) 91 20 0, Fax: (05 41) 12 24 70

Norton Commander 5.0 – 229.- DOS Tool des Jahres



Der wohl unbestritten populärste Dateimanager für DOS ist der Norton Commander. Aber der Norton Commander geht weit über den Funktionsumfang einer herkömmlichen DOS-Oberfläche hinaus. So lassen sich zum Beispiel mit dem NC – ähnlich wie unter Windows – Dateierweiterungen mit Anwendungsprogrammen verknüpfen, so daß ein Doppelklick auf die entsprechende Datei gleich die zugehörige Anwendung startet. Alles in allem genügend Gründe dieses 229 Mark teure Tool als ein Highlight des Jahres 1995 zu betrachten.

Der Norton Commander ist der Klassiker unter den DOS-Oberflächen

Symantec GmbH, Grafenberger Allee 136, 40237 Düsseldorf, Tel.: (02 11) 99 17 0, Fax: (02 11) 99 17 222

Laplink für Windows – 379.- DFÜ-Tool des Jahres

Egal ob es „nur“ um den Datenaustausch zwischen zwei PCs geht oder sogar um die Fernsteuerung eines Rechners von einem anderen aus: Laplink macht's möglich. Dabei ist es Laplink gleichgültig, ob der andere Rechner 1 Meter entfernt, in einem anderen Zimmer oder gar am anderen Ende der Welt steht. Über parallele oder serielle Verbindungskabel ein Netzwerk, Modem oder eine ISDN-Leitung stellt die Software die Verbindung her.



Mit Laplink steuern Sie alle Aktionen eines Fremdrechners

Profi-Soft, Eversbergerstr. 34-36, 49090 Osnabrück, Tel.: (05 41) 91 20 0, Fax: (05 41) 12 24 70

D-Info – CD des Jahres 50.-

Die CD des Jahres ist eindeutig D-Info. Fast erschreckend ist es, wie einfach Sie Zugriff auf die Telefonnummern und Adressen der über 30 Millionen bundesdeutschen Einträge haben. Egal ob Sie bundesweit nach Namen oder sogar nach Telefonnummer aller Bewohner einer bestimmten Straße oder einer Stadt suchen. In Bruchteilen von Sekunden haben Sie alle Adreßinformationen des Anschlusses.



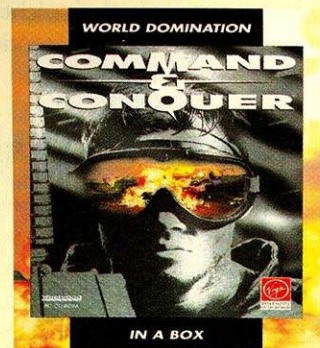
D-INFO ist die schnellste Möglichkeit bundesweit an Adressen zu gelangen

Traveling Software, Marktplatz 5, 85456 Wartenberg, Tel.: (0 87 62) 90 01, Fax: (0 87 62) 95 16

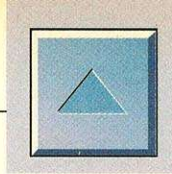
Command & Conquer – Spiel des Jahres

120.-

Kaum ein Spiel war 1995 so in aller Munde, wie Command & Conquer. Aber woher kommt diese einhellig gute Meinung? Nun, Command & Conquer ist eine geschickte Mischung aus Action- und Strategiespiel. Und beide Parts kommen nicht zu kurz und werden perfekt in Szene gesetzt, sowohl durch die hochauflösende Grafik als auch mittels der immer wieder eingespielten Filmsequenzen.



Topware PD Service GmbH, O 3, 2, 68161 Mannheim, Tel.: (06 21) 1 26 73 0, Fax: (06 21) 1 26 73 33



Schriften unter Windows 95

TrueType & Co

Auch im Zeitalter des PCs hat der Mensch nichts von seiner Sammelleidenschaft verloren, eher im Gegenteil. Als besonders beliebtes Sammelobjekt erweisen sich immer wieder die TrueType-Schriften, wie sie unter Windows eingesetzt werden.

Kennen Sie den Unterschied zwischen Bitmap-Bildern (wie sie etwa Paintbrush beziehungsweise Paint von Windows 95 erzeugen) und Vektorgrafiken, die Sie zum Beispiel mit CorelDRAW! erstellen können? Dann kennen Sie auch den Unterschied zwischen Standardschriften und den TrueType-Schriften. Bitmap-Schriften basieren auf zusammengesetzten Einzelpunkten, TrueType-Schriften hingegen sind vektororientierte Schriften, deren Zeichen nicht durch einzelne Bildpunkte, sondern durch Vektoren definiert sind.

Frei skalierbar

Wenn Sie eine Bitmap-Schrift vergrößern, erkennen Sie bald die häßlichen Treppen. Diese entstehen dadurch, daß die Bitmaps durch einzelne Pixel definiert werden. Dabei wird einfach festgelegt, ob der Bildpunkt sichtbar ist oder nicht. Dementsprechend wird der entsprechende Punkt dargestellt oder aber auch nicht. Die Pro-

grammierer sagen dazu, das Bit (der einzelne Informationsträger für den jeweiligen Punkt) wird gesetzt oder nicht gesetzt. Stellen Sie sich einfach vor, jeder Bildpunkt wäre eine kleine Lampe. Wird sie eingeschaltet, sehen Sie den Lichtpunkt, ansonsten bleibt die Lampe dunkel.

Bei den TrueType-Schriften handelt es sich dagegen um Vektorgrafiken, die durch mathematische Beziehungen als Kurven definiert werden. Vergrößern Sie die Schrift, werden alle Kurven gleichmäßig mitvergrößert und die zu setzenden Bits neu berechnet. Deshalb können Sie diese Schriften auch ohne Qualitätsverlust (fast) beliebig in ihren Ausrichtungen (Größe, Breite, Neigung) verändern. Der Fachmann sagt, sie sind frei skalierbar.

Schriften ansehen

Die TrueType-Schriften sind unter Windows 95 mit dem Programm FONTEDIT verknüpft. Wenn Sie wissen möchten, wie ei-

ne Schrift aussieht, öffnen Sie den Ordner *Systemsteuerung* und starten dort das Programm *Schriftarten*. Windows öffnet nun den Ordner *Fonts* und zeigt Ihnen alle installierten Schriften an. Wählen Sie die gewünschte Schriftart aus, indem Sie das zugehörige Icon mit dem Mauszeiger zweimal anklicken. Das nun erscheinende Fenster trägt in der Titelleiste den Namen der Schrift. In dem Fenster sehen Sie einen Beispielsatz in verschiedenen Punktgrößen (12, 18, 24, 36, 48, 60, 72), darüber ganz groß den Namen der Schrift und die Schriftart (in diesem Fall TrueType), einige Zusatzinformationen wie Dateigröße, Version und Copyrightvermerk sowie eine Dreierreihe mit verschiedenen Zeichen (kleines und großes ABC sowie die Zahlen und einige Sonderzeichen), ebenfalls in der ausgewählten Schrift. Auf Wunsch können Sie sich diese Informationen einschließlich der Schriftbeispiele ausdrucken lassen.

Schriften-Katalog selbstgemacht

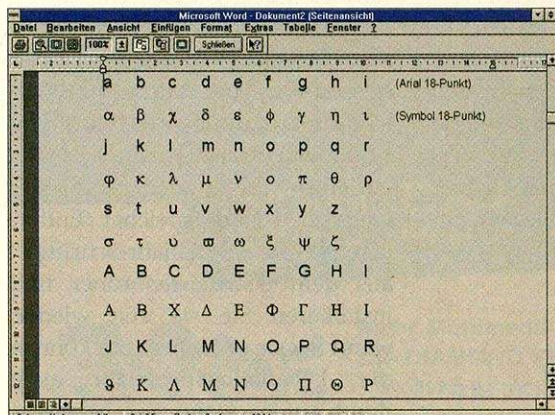
Diese Funktion ist hervorragend geeignet, um sich einen eigenen Schriften-Katalog anzufertigen. Lassen Sie sich einfach die Informationen für jede Schrift ausdrucken, stecken Sie die Seite in ei-



Schriften-Infos lassen sich ausdrucken...

ne Klarsichthülle, und heften Sie sie in einem Ordner ab. So können Sie jederzeit nachschlagen, welche Schrift Sie einsetzen möchten und brauchen nicht immer lange herum zu experimentieren – Sie sparen Zeit und Geld. Dies ist insbesondere dann interessant, wenn Sie für jemand anderen Visitenkarten, Briefbögen etc. anfertigen. Ihre Kunden können sich dann anhand des Katalogs die vorhandenen Schriften vorher ansehen und daraus auswählen. Es empfiehlt sich, den Katalog doppelt anzulegen: einmal mit einer alphabetischen Sortierung der Schriften und einmal nach Schriftfamilien (Serifen- und Nicht-Serifenschriften, Symbolzeichensätze).

Symbolzeichen im Überblick



... zum Beispiel für einen persönlichen Schriftenkatalog

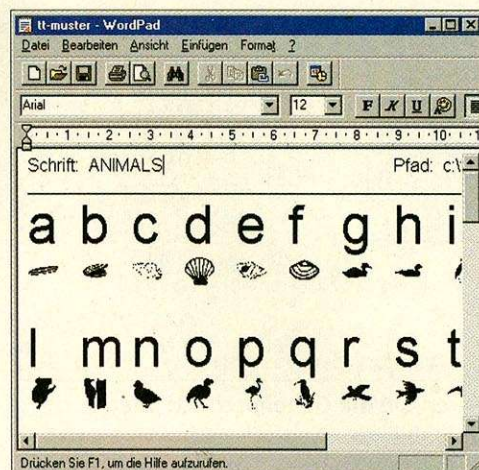
Bei den Symbolzeichensätzen ist es sinnvoll, sich auf einer gesonderten Seite alle vorhandenen Zeichen auszudrucken. Besonders übersichtlich wird dies, wenn Sie jeweils die zu drückende Taste (z.B. das [a]) und daneben das Symbol der entsprechenden Schrift setzen. Dazu legen Sie sich eine Musterseite in Form einer Tabelle aus Doppelspalten oder -zeilen an. Die jeweils erste Spalte enthält die Taste (z.B. in der Schriftart Courier oder Arial gesetzt). Eine Schriftgröße von 36 bis 38 Punkt ist ausreichend. Dann kopieren Sie die erste Spalte in die zweite. Die

Überschrift oder Kopfzeile enthält den Namen der Schrift und eventuell den Pfad der Schriftendatei. Wenn Sie nun eine Symbolschrift ausdrucken möchten, markieren Sie die jeweils zweite Spalte beziehungsweise Reihe und formatieren sie in der gewünschten Schrift. In die Überschrift respektive Kopfzeile tragen Sie den Namen der Schrift ein. Wenn Sie die Seite nun ausdrucken, sehen Sie auf einen Blick, welche Zeichen die Schrift enthält und welche Taste Sie für ein bestimmtes Zeichen drücken müssen.

Wo gibt's Schriften?

Windows selbst bringt bereits einige Schriften mit. Auch viele Anwendungen wie z.B. CorelDRAW! erfreuen den Schriftensammler. Wenn Sie sich einen neuen Drucker zulegen, werden Sie in der Regel mit Schriftarten zugemüllt. Daneben erhalten Sie im Handel spezielle CD-ROMs mit Schriften, und auch die Shareware bildet eine reichhaltige Fundgrube. Beachten Sie aber den Copyrightvermerk der jeweiligen Schriften.

Shareware-Schriften dürfen Sie gemäß der jeweiligen Lizenzbestimmungen weitergeben. So enthalten manche Shareware-Programme beispielsweise eine Schriftdatei, die aber nur zusammen mit den übrigen Dateien des Programms weitergegeben werden darf. Kommerzielle Schriften dürfen Sie dagegen gar nicht weitergeben. Dies gilt auch für Schriften, die mit Programm-Demos, zum Beispiel CorelDRAW! 6.0 oder Perfect Office ausgeliefert werden. Durchforsten Sie einmal alle Ihre Shareware-CDs. – Sie werden gewiß fündig.



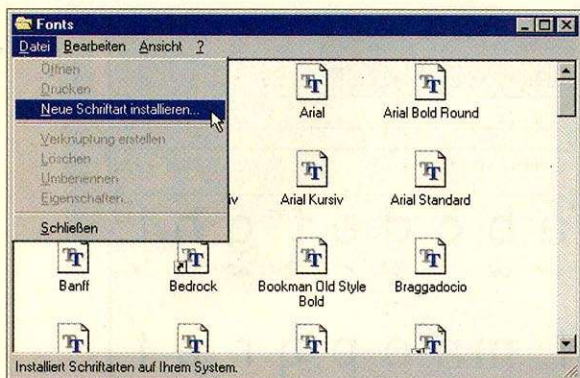
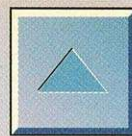
Mit einer Musterseite (hier unter Wordpad) haben Sie alle Zeichen der Symbolschrift im Überblick

Wenn Sie über CorelDRAW! ab der Version 3 verfügen, können Sie sich mit etwas Geschick auch Ihre eigene TrueType-Schrift erstellen. Es gibt allerdings auch Firmen, die Ihnen gegen entsprechendes Entgelt aus Ihrer Handschrift eine TrueType-Schrift anfertigen.

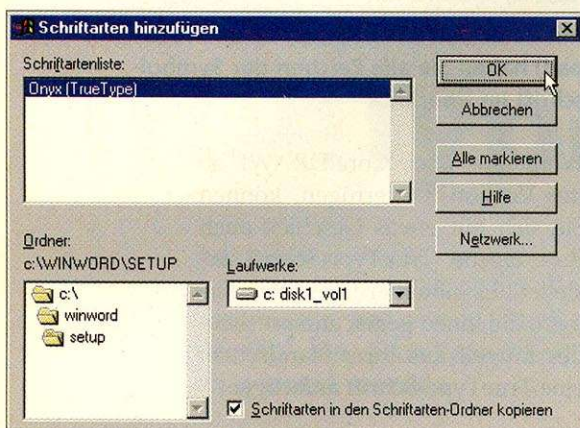
TrueType-Schrift gratis

Wenn Sie mit Word für Windows arbeiten, können Sie sich freuen: Microsoft spendiert Ihnen eine kostenlose TrueType-Schrift dazu. Sie schlummert allerdings auf Ihrer Festplatte einen Dornröschenschlaf und wartet nur darauf, von Ihnen wachgeküßt zu werden. Sie finden die Schrift im Ordner WINWORD\SETUP unter der Bezeichnung WWSETUP (je nach Pro-





So installieren Sie die Geheimschrift: „Neue Schriftart installieren...“,



... Schriftart ONYX auswählen,...

grammversion auch als ONYX). Installieren Sie sie wie in unserem Beitrag beschrieben. Die Schrift erscheint darauf mit dem typischen Icon im Fenster *Fonts*. Allerdings dürfen Sie nun nicht nach der Schrift WWSETUP suchen – sie hat nach der Installation wieder ihren richtigen Namen, nämlich ONYX.

TrueType-Schriften installieren

Wenn Sie eine Schrift entdeckt haben, die Ihnen gefällt und die Sie gerne verwenden möchten, können Sie sie mit wenigen Handgriffen installieren. Öffnen Sie dazu den Ordner *Systemsteuerung*, und starten Sie dort das Programm *Schriftarten*. Windows öffnet nun den Ordner *Fonts* und zeigt Ihnen alle installierten Schriften an. Wählen Sie im Menüpunkt *Datei* die Funktion *Neue Schriftart installieren...*. In dem nun erscheinenden

Fenster *Schriftarten hinzufügen* wählen Sie unter *Ordner* das Verzeichnis, in dem sich die Schriftendatei (erkennbar an der Endung .TTF) befindet. Windows durchsucht nun diesen Ordner nach TrueType-Schriften und zeigt Ihnen nach kurzer Zeit im Fenster *Schriftartenliste* die gefundene(n) Schrift(en). Markieren Sie die gewünschte Schrift, indem Sie sie mit der Maus anklicken, und bestätigen Sie anschließend Ihre Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche *OK*. Alternativ zu diesen beiden Schritten können Sie die Schriftart auch mit dem Mauszeiger zweimal anklicken. Wenn Sie die Schrift in den Windows-Schriftartenordner kopieren möchten, aktivieren Sie vorher die entsprechende Funktion durch Anklicken (in dem Kästchen erscheint dann ein Häkchen). Die Schrift erscheint nun mit dem typischen Icon im Fenster *Fonts*. Anders als bei Windows 3.1 brauchen Sie Windows nun nicht mehr neu zu starten. – Die neu installierte Schrift steht Ihnen sofort zur Verfügung. Die noch offenen Ordner und Fenster können Sie wieder schließen.

Schriften deinstallieren

Ebenso einfach können Sie eine installierte Schrift auch wieder aus dem System entfernen. Dazu wählen Sie im Dateimenü des Schriftartenordners die Funktion *Löschen*. Wenn Sie die Sicherheitsfrage mit *Ja* beantworten, wird die entsprechende Schrift entfernt. Allerdings wird die Schriftendatei an sich nicht von der Platte gelöscht, sondern nur die Information, daß die Schrift verfügbar ist.

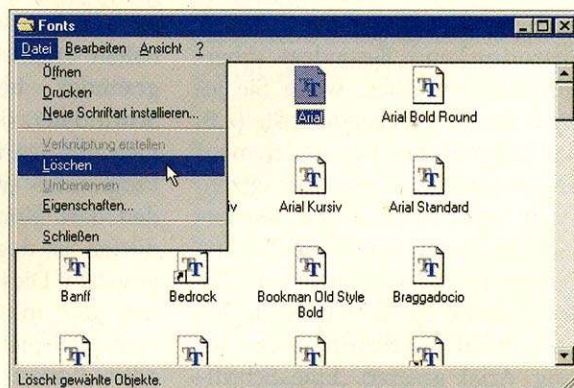


... und Probe aufs Exempel: Schriftinfos ansehen

Ressourcen sparen

Zum Umgang mit den Windows-Schriften sollten Sie allerdings wissen, daß zu viele installierte Schriftarten zu Lasten der Geschwindigkeit gehen. Jede installierte Schrift benötigt nämlich einen Teil der Systemressourcen (ressource = engl. Vorrat) und verlangsamt dadurch den Start von Windows. Schriften, die Sie selten einsetzen, vergeuden also nur wertvollen Hauptspeicher. Entfernen Sie alle „Schaltjahr-Schriften“ aus dem Schriftartenordner und installieren Sie sie erst wieder, wenn Sie sie brauchen. Sie können die Installationsprozedur auch durchlaufen, wenn Sie beispielsweise mit WinWord arbeiten und feststellen, daß Sie eine bestimmte Schrift gerade jetzt benötigen.

(HELMUT F. REIBOLD/RI)



Um Ressourcen zu sparen, sollten Sie selten benötigte Schriften löschen

PUSH THE EDGE



Mehr Multimedia - Die DIAMOND EDGE

Multimedia total für Windows 95! - die DIAMOND Edge bietet rasante 3D-Grafiken, Videobeschleunigung und satten Sound. Und natürlich optimiert die DIAMOND Edge den gesamten

Bildaufbau unter Windows.

DIAMOND Multimedia hat jetzt die Grafikkarte zur neuen Generation von 3D-Spielen. Die DIAMOND

Edge mit ihrer neuen 3D-Engine beschleunigt Aufbau und Bewegung von Polygonen. Optimales Texture Mapping sorgt in jeder Perspektive für ein photorealistisches Aussehen dreidimensionaler Körper.

Doch das ist nicht alles: die DIAMOND Edge sorgt zusätzlich für satten Stereosound. Wavetablesynthese und 16-Bit-Klangausgabe mit bis zu 50 kHz lassen alle Hintergrundgeräusche vergessen. Der neu entwickelte Gameport sorgt für höchste Präzision bei der Steuerung und entlastet spürbar den Prozessor.

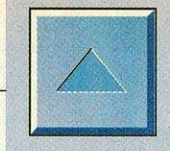
Digitales Video ist eine weitere Spezialität der DIAMOND Edge. Der Videobeschleuniger zeigt Filme ruckelfrei in voller Bildgröße. Kombiniert mit der 3D-Engine lassen sich Videos sogar auf dreidimensionale Körper abbilden: Zeigen Sie Ihre multimediale Präsentation als Film auf einer Kugel!

Ob Flugsimulation, Action-Abenteuer, oder Multimedia-Präsentation - die Diamond Edge führt Sie in eine neue Multimedia-Welt.

- Designed for Windows® 95
- Echtzeit 3D-Grafik
- Rendering-Performance durch bis zu 12 Mill. Texels/Sek.
- Schnelle 2D-Grafik und Windows-Beschleunigung für alle Anwendungen
- Digitale Full-Motion-Video-Darstellung mit Video-Texturing
- Wavetable-Audio-Karte mit 50 Stimmen
- Bis zu 2MB DRAM, bis zu 4MB VRAM
- Auflösung bis 1600 x 1200 möglich
- Unterstützt bis zu 16,7 Millionen Farben
- Bildwiederholfrequenzen bis zu 120 Hz
- PCI-Bus



Actebis - D:02921/99-0; A:0222/278 82 82-0; CH:056/726161; Computer 2000 - D:089/78040-808; A: 0222/488 01-0; CH: 042/659-000; Frank&Walter - D: 0531/2118-0; Ingram - D: 089/60801-0; Merisel - D: 08142/291-0; A:0222/605180; J&W Computer - D:06142/942-0

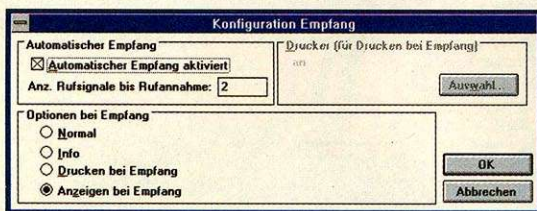


Faxen machen am PC

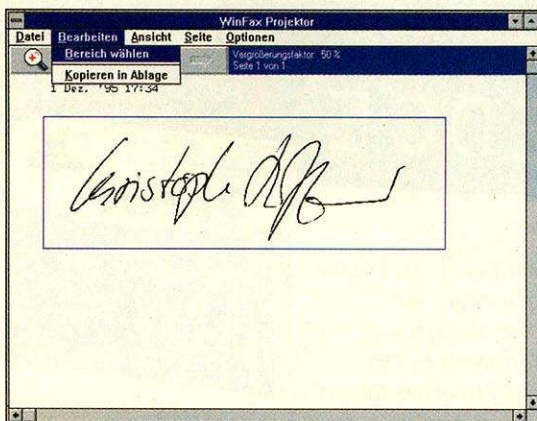
Handsignierte

FAXE

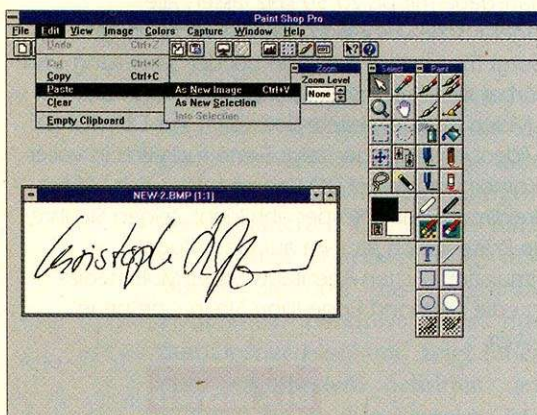
Faxen per Modem ist schneller und billiger als die Schneckenpost. Die eigene Unterschrift unter dem computergenerierten Fax läßt das Ganze noch eine Spur seriöser aussehen. Wie das geht, lesen Sie hier.



So stellen Sie den automatischen Faxempfang ein, damit Sie sich selbst das Fax mit Ihrer Unterschrift schicken können



Wählen Sie den Bereich mit Ihrer Unterschrift so aus, daß nicht zuviel Weiß drumherum ist



Bei Paintshop Pro fügen Sie den Inhalt der Zwischenablage als neues Bild ein, das Sie dann mit den Filtern bearbeiten

Wenn Sie mal schnell etwas bestellen oder einfach eine kurze Nachricht hinterlassen wollen, ist ein Fax das ideale Medium. Statt zwei oder drei Tage – wie ein normaler Brief – dauert die Faxübertragung lediglich wenige Sekunden und kostet zudem nur die Hälfte. Faxen mit dem PC ist dank komfortabler Software wie WinFax inzwischen genauso einfach wie drucken: Einfach Text mit Word für Windows oder einer anderen Textverarbeitung erstellen, das Faxprogramm als Drucker auswählen und den Druckvorgang starten. Zudem sind Modems mit Faxoption inzwischen sehr preiswert für unter 200 Mark zu haben. Im Lieferumfang befindet sich immer ein einfaches Faxprogramm, mit dem Sie Ihre ersten Gehversuche machen können. Nun geht es nur noch darum, die eigene Unterschrift auf das Fax zu bekommen, denn im Gegensatz zum Normalpapierfax oder Brief können Sie hier nicht auf dem Papier unterschreiben. Das Dokument liegt ja schließlich nur in elektronischer Form vor.

Die Unterschrift

Zwar besteht effektiv – vor allem rechtlich – kein Unterschied zwischen einem Fax mit oder ohne Unterschrift, aber dennoch macht Ihre Unterschrift auf Ihrem Fax einen besseren Eindruck als der Zusatz: „Erstellt mit dem Computer;

dieses Fax ist auch ohne Unterschrift gültig.“ Daher wäre es der einfachste Weg, die Unterschrift einzuscannen und in das Dokument einzusetzen. Doch wer hat schon einen Scanner?

Es ist gar nicht so schwer, auch ohne Scanner Ihre Unterschrift in den PC zu bekommen. Wenn Sie faxen möchten, verfügen Sie über ein Faxmodem und die entsprechende Software zum Versenden und Empfangen von Faxen. Das ist auch schon alles, was Sie brauchen, um Ihre Unterschrift in den PC zu importieren. Am Beispiel von WinFax Lite zeigen wir Ihnen, wie einfach das funktioniert:

1. Unterschreiben Sie auf einem weißen Blatt Papier; möglichst mit einem Füller oder einem Faserschreiber. Die Unterschrift sollte ein wenig größer sein als normalerweise.
2. Starten Sie die Faxsoftware und konfigurieren Sie diese auf automatischen Faxempfang.
3. Danach gehen Sie auf ein Postamt oder zu einem Bekannten mit einem Faxgerät. Von dort schicken Sie sich selbst ein Fax an Ihre Telefonnummer. Wenn möglich, stellen Sie das Faxgerät vorher auf hohe Auflösung (*fein*) um. Zwar dauert die Übertragung dann etwas länger, aber die Qualität ist entsprechend besser. Beachten Sie jedoch, daß während Ihrer Abwesenheit alle eingehenden Telefongespräche auf dem Faxmodem landen, und sich Ihre Anrufer

dann wundern, daß zwar jemand abhebt, aber nicht antwortet. Erledigen Sie das Faxen also am Besten zu einer Zeit, in der Sie ohnehin keine Anrufe erhalten.

So geht's

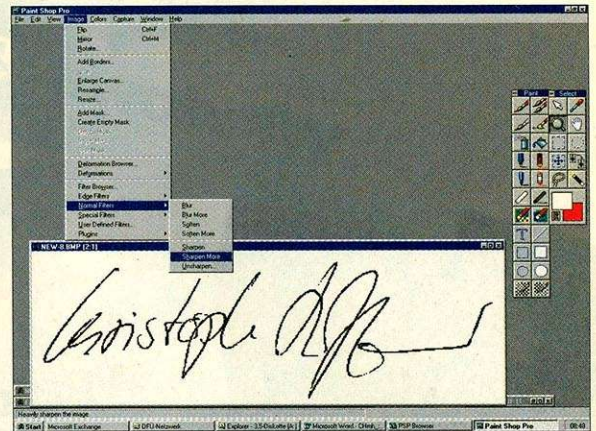
4. Wieder zu Hause angekommen, öffnen Sie den WinFax-Projektor. Dort wird das eingegangene Fax dargestellt und steht Ihnen zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung. Damit Sie nicht die ganze DIN-A4 Seite bearbeiten und später verwenden müssen, sollten Sie nur den Ausschnitt mit der Unterschrift wählen. Dazu ziehen Sie mit der Maus einen Rahmen um den Bereich mit der Unterschrift. Über das Menü *Bearbeiten/kopieren* kopieren Sie die Unterschrift als Grafik in die Zwischenablage. Zur weiteren Bearbeitung starten Sie das Shareware-Programm PaintShop Pro oder einfach Paintbrush. 5. Mit der Menüoption *Bearbeiten/Einfügen* (Paintbrush) beziehungsweise *Edit/Paste/As New image* (Paintshop) fügen Sie den Inhalt der Zwischenablage als Bild ein, das Sie nun noch etwas bearbeiten

müssen. Ansonsten ist die Qualität der Grafik nicht ausreichend, um in einem Fax-Dokument verwendet zu werden.

PaintShop Pro ist ein pixel-orientiertes Grafikprogramm. Deshalb ist die Unterschrift aus vielen einzelnen Bildpunkten zusammengesetzt und weist den sogenannten „Treppeneffekt“ auf. Je nach Qualität der Grafik müssen Sie das Bild noch unterschiedlich stark bearbeiten. Im Normalfall reicht der Filter *Image/Normal Filters/Sharpen* aus. Ist das Ergebnis nicht zufriedenstellend, weil beispielsweise der Treppeneffekt zu stark sichtbar ist, „spielen“ Sie mit den einzelnen Filtern, bis Sie ein zufriedenstellendes Ergebnis erzielt haben.

Der Feinschliff

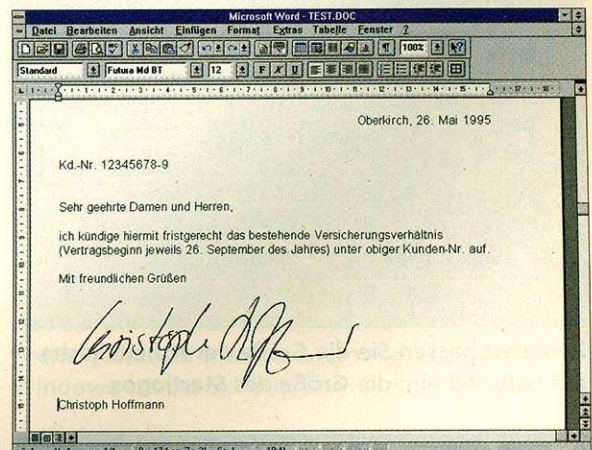
Der Filter *Blur* verwischt die Unterschrift ein wenig, so daß die Treppen zumindest teilweise verschwinden. Einzelne scharfe Kanten können Sie auch entfernen, indem Sie den Ausschnitt vergrößern und einzelne Pixel einfügen. Wenn Sie mit den Manipulationen fertig sind, speichern Sie das Bild anschließend als BMP unter einem beliebigen Namen (z.B. *uschrift.bmp*) ab. Achten Sie jedoch darauf, daß Sie das Bild mit dem Menüpunkt *Colours/Increase Colour Depth/16 Million* in ein Truecolour Bild umwandeln müssen, bevor Sie die Filter anwenden können. Nach Fertigstellung verringern Sie die Farbanzahl mit *Colours/Decrease Colour Depth/ 256* wieder, damit das Bild nicht zuviel Festplattenplatz verbraucht. In einer Textverarbeitung wie Word für Windows kann die Unterschrift als Grafik eingebunden und damit gedruckt oder gefaxt werden. Gehen Sie an die Textposition, an der Sie die Unterschrift plazieren möchten, und wählen Sie unter *Einfügen/ Grafik* die Grafikdatei mit Ihrer Unterschrift aus. Die Unterschrift wird



Wenn Sie die Unterschrift zoomen, sehen Sie ganz deutlich den Treppeneffekt



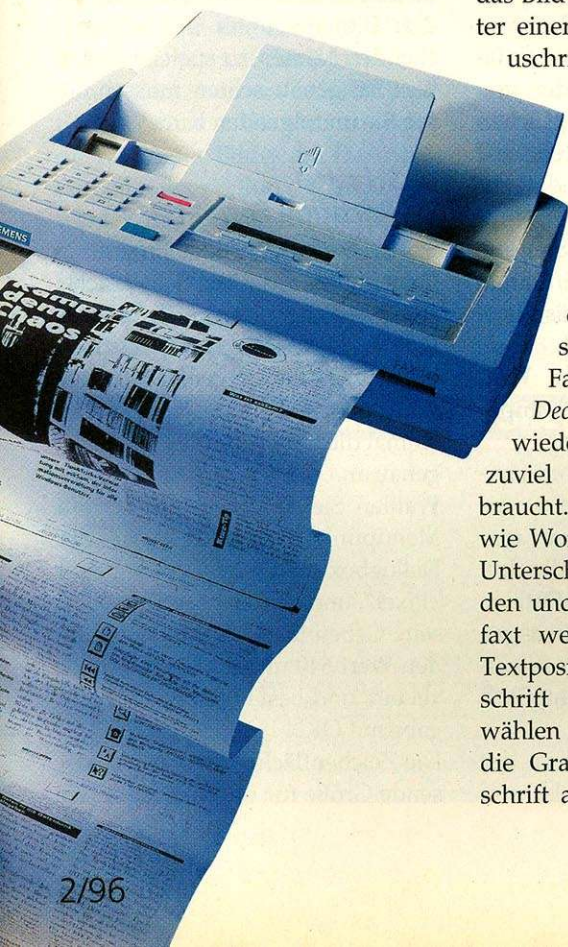
Über *Einfügen/Grafik* binden Sie Ihre Unterschrift in ein Word für Windows Dokument ein

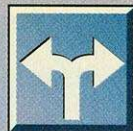


Original oder Fälschung? Egal, die Unterschrift macht auf jeden Fall etwas her

nun in der vorher definierten Größe eingebaut. Sie sollten die Größe nicht mehr verändern, denn andernfalls entstehen neue Ungenauigkeiten in der Grafik. Sie können jetzt die Datei mit der eingebundenen Unterschrift drucken oder das Dokument mit Hilfe von WinFax Lite faxen, indem Sie WinFax Lite als Drucker auswählen.

CHRISTOPH HOFFMANN/MH





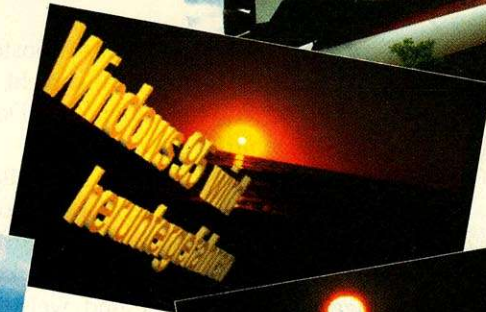
Windows 95
wird gestartet ...



Sie können den Computer
jetzt ausschalten.

Der Computer wird heruntergefahren

Microsoft
Windows 95

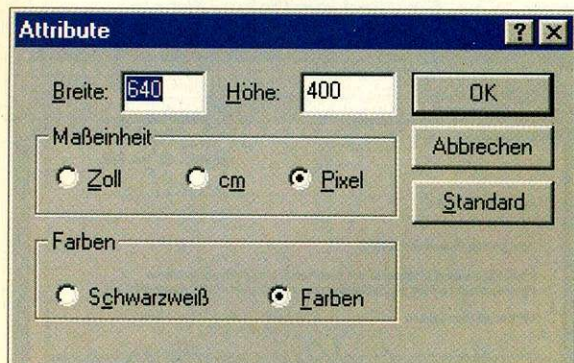


PC ausschalten!

Windows 95 Logos ändern

ALLES GESCHMACKSSACHE

Um Ihnen die Wartezeit etwas kurzweiliger zu gestalten, präsentiert Ihnen Windows 95 beim Start einen freundlichen Wolkenhimmel. Wollen Sie statt dessen Ihre ganz persönliche Begrüßung sehen, dann zeigt Ihnen dieser Beitrag wie es geht.



Zunächst passen Sie die Größe der Arbeitsfläche auf 640x400 ein: die Größe des Startlogos

Das brauchen Sie

Um die Logos zu verändern brauchen Sie nur das Bildmaterial und ein Malprogramm. Im Lieferumfang von Windows 95 ist bereits das Programm „Paint“ enthalten (Start – Programme – Paint). Dieses reicht prinzipiell aus, um eigene Bilder zu malen und diese so anzupassen, daß sie den Anforderungen genügen. Richtige Fotos sind natürlich schöner. Die Beispiele dieses Kurses finden Sie auf der Highscreen HIGHLIGHTS Monats-CD 2/96. Neben einigen Vorlagen (LOGO?.BMP) und 3-D-Schriftvorlagen (SCHRIFT?.BMP) finden Sie dort auch drei fertige Windows-Logos (LOGO.SYS, LOGOS.SYS und LOGOW.SYS). Auch das Programm Paint Shop Pro ist vorhanden, mit dem Sie bessere Ergebnisse erzielen als mit Paint.

Am Anfang haben wir uns ja noch alle gefreut, statt des schwebenden Fensters der 3er Version endlich einmal etwas Neues zu sehen. Auch war das „Herunterfahren“ des Rechners noch so ungewohnt, daß der einfache Schriftzug beim Beenden von Windows unseren Ansprüchen genügt hat. Aber mit der Zeit wird das anfangs Ansprechende zur trögen Monotonie.

In diesem Beitrag sehen Sie, wie Sie dieser Eintönigkeit ein Ende setzen und eigene Bilder als Start- und Ende-Logo verwenden.

Erinnern Sie sich noch an Windows 3? Dort war es recht kompliziert, das Startlogo zu ändern.

Unter Windows 95 ist es prinzipiell ein Kinderspiel, die drei Logos für Start, Herunterfahren und Ausschalten zu ersetzen. Alle drei Logos liegen als Bitmap-Dateien vor. Um Sie allerdings etwas zu verwirren, hat Microsoft als Erweiterung dieser Dateien nicht BMP sondern SYS gewählt.

Das Startlogo befindet sich in der Datei LOGO.SYS, der Bildschirm

den Sie beim Herunterfahren sehen, versteckt sich hinter der Datei LOGOW.SYS und das Bild, das Ihnen signalisiert, das Sie Ihren PC ausschalten können, heißt LOGOS.SYS. Während LOGO.SYS sich im Hauptverzeichnis des Boot-Laufwerks befindet, sind die beiden anderen im Windows-Verzeichnis untergebracht.

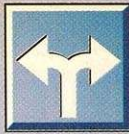
Es reicht aber nicht aus, einfach drei Bitmaps unter den entsprechenden Namen zu speichern. Auf was Sie genau achten müssen, lesen Sie im folgenden Kurs.

♦ Schritt 1: Das richtige Format

Starten Sie zunächst das Programm Paint über die Start-Schaltfläche: „Start – Programme – Zubehör – Paint“. Das angezeigte Startlogo hat eine Größe von genau 640 x 400 Punkten. Daher passen Sie zuerst einmal die Größe der Zeichenfläche genau an.

Wählen Sie im Menü „Bild“ den Menüpunkt „Attribute“. In der Dialogbox muß als Maßeinheit „Pixel“ und „Farben“ ausgewählt sein. Geben Sie dann für die Breite den Wert 640 und als Höhe 400 Pixel ein, und bestätigen Sie die Eingabe mit OK.

Die Zeichenfläche hat jetzt die passende Größe für das Startlogo. Wir



Tip:

Haben Sie Ihre Festplatte mit „DriveSpace“ komprimiert, so befindet sich die Datei LOGO.SYS nicht auf dem Laufwerk C:, sondern auf dem unkomprimierten „Host-Laufwerk“. Zwar ist die Datei auch auf C: vorhanden, sie erfüllt dort aber keinen Zweck.

wollen nun ein fertiges Foto laden und in diese Fläche einpassen. Wollen Sie hingegen in Paint Ihr eigenes Logo malen, so benutzen Sie jetzt die verschiedenen Malwerkzeuge, die Ihnen das Programm zur Verfügung stellt, und überspringen Sie den nächsten Abschnitt, in dem es nur darum geht, wie Sie ein fertiges Bild laden und in diese 640x400 Pixel große Schablone übertragen.

◆ Schritt 2:

Sitz, paßt und hat Platz

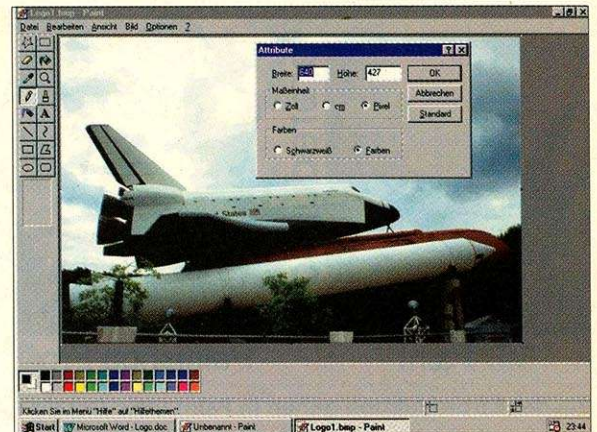
Um ein Foto oder ein geeignetes Bild zu laden, starten Sie Paint erneut über die Start-Schaltfläche. Öffnen Sie nun das gewünschte Bild über den Menüpunkt „Datei – Öffnen“. Wir haben in diesem Beispiel das Bild der „Columbia“ gewählt, das Sie auf der Monats-CD unter dem Namen LOGO1.BMP finden. Schauen Sie sich zunächst die Maße des Bildes an. Dazu öffnen Sie über „Bild – Attribute“ wieder die Dialogbox, in der Sie die Ausmaße des Bildes sehen. Die „Columbia“ ist beispielsweise 640 Pixel breit und 427 Pixel hoch. Somit paßt das Bild fast komplett in

den erforderlichen Rahmen von 640 x 400 Pixel hinein, den ein Startlogo voraussetzt.

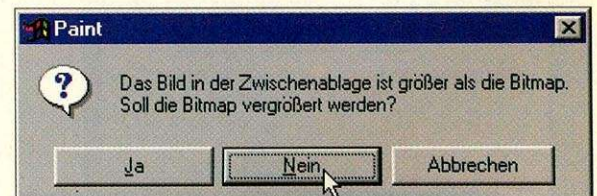
Nun müssen Sie das Bild in diesen Rahmen – also das andere Paint – übertragen. Dazu markieren Sie zunächst das gesamte Bild über „Bearbeiten – Alles markieren“ oder die Tastenkombination „Strg + A“. Um das gesamte Bild legt sich eine schwarzweiß gestrichelte Markierungslinie. Kopieren Sie es dann mit „Strg + C“ – oder den Menüpunkt „Bearbeiten – Alles markieren“ in die Zwischenablage. Schalten Sie über die Task-Leiste zu dem auf 640 x 400 Pixel vorbereiteten Paint zurück, und fügen Sie dort über „Strg + V“ – oder „Bearbeiten – Einfügen“ den Inhalt der Zwischenablage wieder ein. Da die „Columbia“ größer ist als die aktuelle Zeichenfläche, fragt Paint zunächst nach, ob diese vergrößert werden soll. In unserem Fall ist dies jedoch nicht erwünscht, so daß Sie die Frage mit der Schaltfläche „Nein“ beantworten. Nun sehen Sie das Bild, wobei Teile unsichtbar sind. Jedoch verändert Paint den Mauszeiger zu einem Vierfachpfeil und läßt Sie das eingefügte Bild bei gedrückter Maustaste verschieben. Platzieren Sie es so, daß alle wichtigen Details sichtbar sind. Ist das Bild an der richtigen Position, so wählen Sie ein beliebiges Werkzeug aus der Werkzeugleiste und das eingefügte Bild ist fixiert. Es läßt sich dann aber nicht mehr verschieben. Passen Sie also auf, bevor Sie tatsächlich ein anderes Werkzeug auswählen.

Mehr Qualität mit Paint Shop Pro

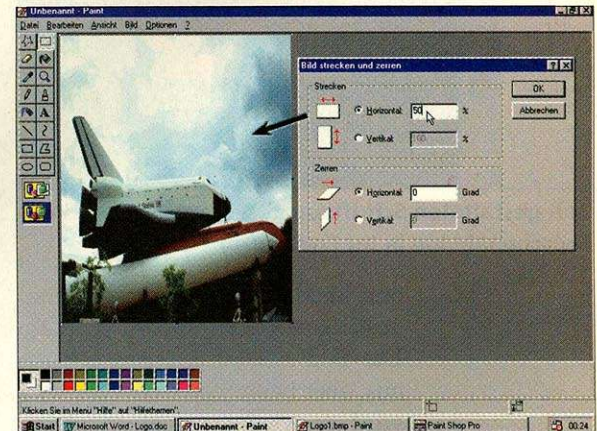
Die Ergebnisse, die Paint beim Stauchen des Bildes und beim Reduzieren der Farben liefert, sind nicht berauschend. Viel bessere Ergebnisse erzielen Sie mit dem Shareware-Programm „Paint Shop Pro“. Sowohl beim Verkleinern als auch bei der Farbreduzierung werden hier professionelle Techniken eingesetzt, die auch teure Retuscheprogramme nicht besser beherrschen. Zudem liefert die Version 3.11 des Programms zahlreiche Funktionen eines hervorragenden Malprogramms, wie Filter zur Qualitätsverbesserung und Bildverfremdung sowie simulierte Malwerkzeuge, wie Filz- oder Kreidestifte. Darüber hinaus beherrscht der Paint Shop Pro unzählige Pixel- und Vektorgrafikformate und ist damit ein hervorragendes Konvertierungswerkzeug. Auch dieses Shareware-Programm, dessen einzige Einschränkung eine Sharewaremeldung ist, gibt's auf der Highscreen HIGHLIGHTS Monats-CD 2/96.



Das Foto, das als Startlogo verwendet wird, sollte zumindest 640 x 400 Pixel groß sein



Ist ein Bild in der Zwischenablage größer als die aktuellen Maße, so vergrößert Paint diese auf Wunsch

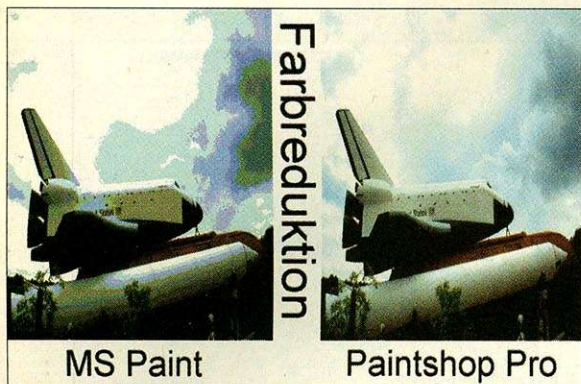
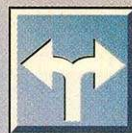


Das Bild für das Startlogo muß auf die Hälfte der Breite gestaucht werden, und wird beim Start von Windows wieder aufgeblasen

◆ Schritt 3:

Wie im Spiegelkabinett

Nun kommen wir zu einer Besonderheit des Windows-Logos: Es muß auf die Hälfte gestaucht – also in einer Auflösung von 320 x 400 Pixel – vorliegen. Sobald es beim Start geladen wird, wird es wieder doppelt so breit angezeigt. Das hat den Vorteil, daß die Datei nur halb so groß ist und somit schneller geladen werden kann. Wählen Sie im Menü „Bild“ den Menüpunkt „Strecken/Zerren“. Geben Sie dort als horizontalen



Bei der Farbreduktion gehen in Paint viele Details verloren; bei Paint Shop Pro erkennt man fast keinen Unterschied zum Echtfarbenbild



Den gestalteten Schriftzug kopieren Sie über die Zwischenablage in Ihr Ende-Logo

Streckfaktor 50 Prozent ein und bestätigen Sie diesen Wert mit OK. Das Bild sieht jetzt etwas seltsam aus, aber beim Start von Windows wird es wieder auf die richtigen Proportionen „aufgeblasen“.

◆ Schritt 4: Reduzierte Farben

Lediglich einen Punkt müssen Sie nun noch beachten: Die Logos von Windows 95 müssen 256 Farben besitzen. Paint bietet keinen expliziten Menüpunkt zur Farbreduktion an. Allerdings bietet das Speichern die Option „Dateityp: 256-Farben-Bitmap“. Aktivieren Sie also jetzt den Menüpunkt „Datei – Speichern unter“ und wählen Sie in der Dialogbox aus der Dropdown-Liste dieses Farbformat. Geben Sie in der Dialogbox „Speichern unter“ als Dateinamen „C:\LOGO.SYS“ an, und bestäti-

gen Sie die Eingabe mit OK. Das Ergebnis, das Sie nach dem Speichern sehen, ist farblich stark verfremdet. Das liegt daran, daß Paint nur eine recht einfache Form der Farbreduktion besitzt. Im Gegensatz dazu beherrscht beispielsweise Paint Shop Pro die Methode der „Fehlerstreuung“, bei der Sie die fehlenden Farben kaum bemerken. Ab nun zeigt Ihnen Windows beim Start Ihr eigenes Logo. Schließen Sie also jetzt alle Anwendungen und starten Sie Windows neu, um sich das Ergebnis „in Natura“ zu betrachten.

◆ Schritt 5: Etwas Text muß sein

Für die beiden Endelogos ist etwas Text erforderlich, damit Sie auch genau wissen, wann Sie den Rechner gefahrlos ausschalten können. Bearbeiten Sie zunächst ein Bild, wie es in den Schritten 1 und 2 beschrieben ist. Nun gibt es zwei Va-

Tip:

Bevor Sie das neue Logo speichern, sollten Sie eine Sicherungskopie der alten Logo-Datei erstellen. Markieren Sie dazu im „Explorer“ die Datei LOGO.SYS im Hauptverzeichnis, und klicken Sie nach zirka einer Sekunde erneut auf den Dateinamen. Der Explorer wechselt in den Eingabemodus, in dem Sie beispielsweise die Extension „.SYS“ mit „.ALT“ überschreiben.

rianten, wie Sie Ihr Bild mit Text „untermalen“. Entweder geben Sie den Text direkt in Paint mit dem Textwerkzeug ein, oder Sie generieren sich in anderen Spezialprogrammen – wie beispielsweise „Simply 3D“ – einen besonders schön gestalteten Schriftzug. Auf der Monats-CD 2/96 finden Sie auch hier ein paar Beispiele. Wir werden im folgenden den ersten Weg wählen. Starten Sie Paint erneut, und wählen Sie das Textwerkzeug, das durch ein „A“ symbolisiert wird. Klicken Sie am linken Rand in das Bild und fangen Sie an zu schreiben – beispielsweise



„Windows 95 wird heruntergefahren“. Bricht der Text um, so formatieren Sie ihn, indem Sie eine andere Schriftart oder -größe wählen oder indem Sie den Textrahmen an seinen Rändern vergrößern. Auch die Farbe stellen Sie mittels der Farbpalette am unteren Rand ein. Verwenden Sie für die Farbauswahl die linke Maustaste. Die rechte Maustaste stellt die Hintergrundfarbe ein und die muß für den Kopiervorgang weiß bleiben.

Ist der Text korrekt formatiert, dann klicken Sie das Auswahl-Werkzeug an, das durch ein gestricheltes Rechteck dargestellt ist. Ziehen Sie einen Rahmen um den Schriftzug, und kopieren Sie ihn in die Zwischenablage (Strg + C). Wechseln Sie in das Paint mit dem Bild, und fügen Sie den Inhalt der Zwischenablage ein (Strg + V). Verschieben Sie die Schrift an eine passende Stelle. Wird der Hintergrund der Schrift nicht transparent dargestellt, so haben Sie eine falsche Hintergrundfarbe gewählt. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf die Farbe Weiß in der Farbpalette. Jetzt müssen Sie nur noch die Schritte 3 (Stauchen) und 4 (Farbreduktion) ausführen. Als Namen geben Sie LOGOW.SYS oder LOGOS.SYS an und legen diese beiden Dateien in Ihrem Windows-Verzeichnis ab. (INGO BÖHME)

Tip:

Die Schrift wirkt in einem Foto besser, wenn Sie zwei Schriftzüge in gegensätzlicher Farbe (wie Rot und Gelb) einfügen und etwas gegeneinander versetzen.

Ab 22.1. im Handel:

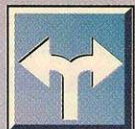
*Schlauer werden mit dem PC?



* Wie Sie sich mit dem PC geballtes Wissen holen, fort- und weiterbilden – und das alles auf multimediale Art und Weise – lesen Sie in der neuesten HYPER! Z. B.:

- Die besten CD-ROMs für Vorschulkinder, Schüler, Studenten, Erwachsene; Online-Learning, Computerkurse für Kids und Frauen, Fernlehrgänge per PC u.v.m.
- Online-Dienste im Performancetest: Wieviel bekommen Sie wie schnell für Ihr Geld?
- So schneit's in Ihrer Kiste: Wintersport am PC
- Die cleversten Wege ins Internet

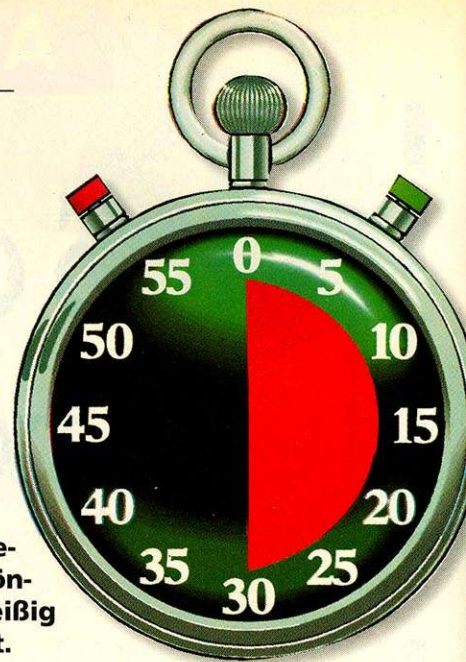
Und wie immer: Die neuesten CD-ROM-Hits, Online-News und Multimediavisionen!



Arbeiten mit WordPad und Paint

Duett für Windows 95

WordPad und Paint sind praxistaugliche Werkzeuge, mit deren Hilfe Sie Ihre Korrespondenz ansprechend gestalten können. Wir zeigen, wie mit beiden Programmen in nur dreißig Minuten ein Briefkopf mit selbstgestaltetem Logo entsteht.



Die Textverarbeitung WordPad und das Malprogramm Paint von Windows 95 sind nicht nur leistungsfähiger als ihre Vorgänger, sie arbeiten auch besser zusammen. Grafiken lassen sich jetzt direkt im WordPad-Dokument bearbeiten, wobei alle Werkzeuge von Paint zur Verfü-

gung stehen. Dieses „Verschmelzen“ der beiden Anwendungen ermöglicht es, Text und Bild einfach und schnell zu kombinieren.



1. Text gestalten:

Starten Sie WordPad aus dem Zubehör-Ordner der Start-Leiste. Geben Sie an der Cursorposition Ihren Namen oder die Firmenbezeichnung ein. Markieren Sie den Text in der ersten Zeile und weisen Sie über die Funktionsleiste eine Schriftgröße von 16 Punkt zu. Bei zweizeiligen Angaben sollten Sie für die untere Zeile eine kleinere Schriftgröße wählen, beispielsweise 12 Punkt. Nun fügen Sie mit der [Enter]-Taste nochmals zwei Leerzeilen ein und geben Ihre Anschrift sowie darunter Ihre Rufnummern ein. Dann markieren Sie beide Zeilen, weisen eine Schriftgröße von 9 Punkt zu und klicken auf die Funktionstaste *Rechtsbündig*. Auf Wunsch können Sie unter dem Briefkopf noch eine Linie anlegen. Fügen Sie dazu eine Freizeile ein. Dann halten Sie die [Umschalt]-Taste fest und drücken mehrmals auf die Taste mit dem „-“, bis Sie eine durchgezogene Linie erhalten. Zum Abschluß klicken Sie auf *Zentrieren*.



2. Bogen zeichnen:

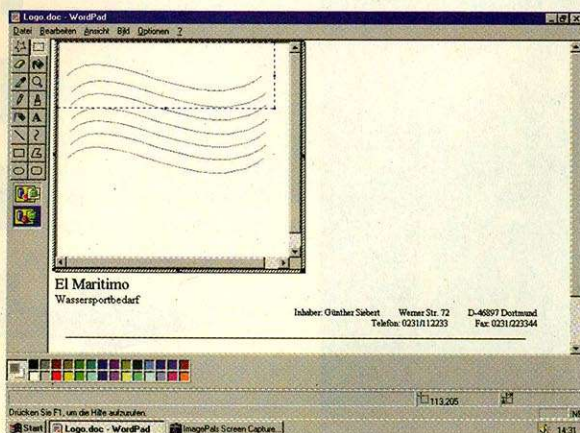
Fügen Sie ganz oben im Dokument mit [Enter] eine Leerzeile ein, platzieren Sie den Cursor hier, und benutzen Sie den Befehl *Einfügen/Objekt*. In der Liste wählen Sie den Eintrag *Paintbrush-*

Bild aus und schließen mit OK ab. Aktivieren Sie nun das *Bögen-Werkzeug* und klicken Sie in der Farbpalette auf das dunkelgraue Feld, um die Linienfarbe zu wählen. Dann ziehen Sie oben im Bearbeitungsfeld mit gedrückter linker Maustaste eine waagerechte Linie auf. Lassen Sie die Maustaste los, um die Linie zu fixieren. Klicken Sie nun in das erste Drittel dieser Linie und ziehen sie nach oben. Wenn der Bogen die gewünschte Krümmung hat, lassen Sie die Maustaste los. Genauso erzeugen Sie im letzten Drittel der Linie einen zweiten Bogen, um die Wellenform zu erzeugen.

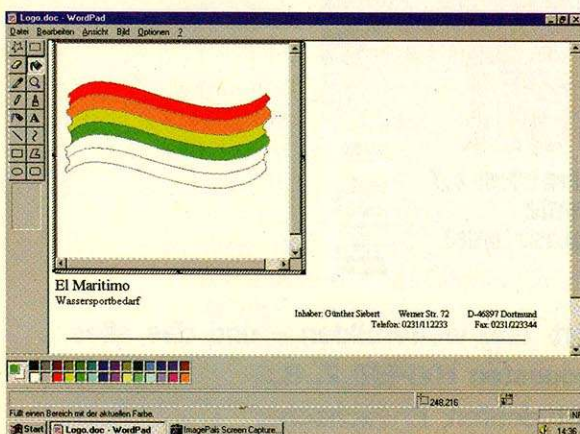


3. Bogen kopieren:

Klicken Sie das *Auswahl-Werkzeug* an, und ziehen Sie einen Rahmen um den kompletten Bogen, den Sie mit *Bearbeiten/Kopieren* in die Zwischenablage.



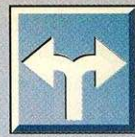
Das Grundmuster des Logos erzeugen Sie direkt im Text mit den Werkzeugen von Paint



Mit dem Füllwerkzeug weisen Sie den Segmenten per Mausklick verschiedene Farben zu

Korrigieren mit Paint

Wenn einmal ein Bogen mißlingt, benutzen Sie das *Auswahl-Werkzeug*, ziehen einen Rahmen um das gewünschte Element und löschen es mit der [Entf]-Taste. Außerdem können Sie grundsätzlich die jeweils letzte Maßnahme mit *Bearbeiten/Rückgängig* ungeschehen machen. Für Löschaktionen steht zusätzlich der Radierer zur Verfügung. Um selektiv zu löschen, aktivieren Sie dieses Werkzeug und ziehen den Cursor mit gedrückter Maustaste über den gewünschten Bereich.



übernehmen. Legen Sie jetzt mit dem Befehl *Bearbeiten/Einfügen* eine Kopie der Kurve an. Zeigen Sie nun mit der Maus auf das markierte Element, und ziehen Sie den neuen Bogen mit gedrückter Maustaste direkt unter den bereits vorhandenen Bogen, wo Sie die Maustaste loslassen. Die letzten beiden Schritte wiederholen Sie fünfmal, bis die Figur so aussieht wie in Bild 1 dargestellt.



4. Ränder bearbeiten:

Die offenen Seiten der Figur müssen nun „abgedichtet“ werden. Klicken Sie dazu auf das *Stift-Werkzeug*. Um präzise arbeiten zu können, benutzen Sie die Befehlsfolge *Ansicht/Zoomfaktor/Stark vergrößert* und machen den gewünschten Bildausschnitt mit Hilfe der Rollbalken sichtbar. Sie können den Bearbeitungsrahmen auch durch Ziehen eines Eckmarkierungspunktes mit der Maus vergrößern. Zeichnen Sie nun mit gedrückter linker Maustaste auf jeder Seite der Figur eine unregelmäßige Linie in senkrechter Richtung, die den Endpunkt jedes Bogens berühren muß. Wichtig ist, daß hierbei keine „Löcher“ bleiben, sondern jedes Segment eine abgeschlossene Einheit darstellt. Mit

Ansicht/Zoomfaktor/Normale Größe gelangen Sie wieder zur Übersicht zurück.



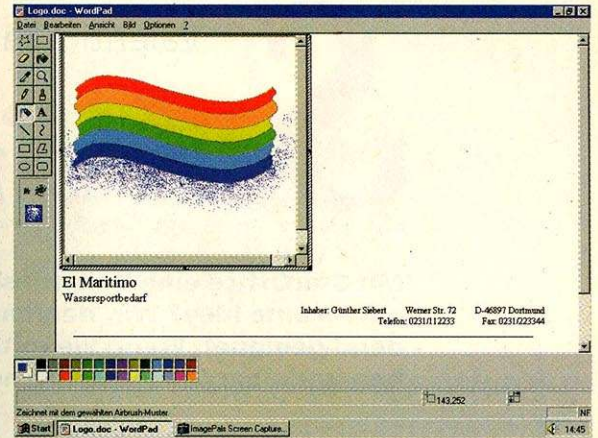
5. Farben und Effekte:

Um die Welle farbig zu gestalten, aktivieren Sie das Werkzeug *Farbfüller* und wählen in der Palette eine Farbe aus. Dann klicken Sie mit der Maus in das oberste Bogensegment, das automatisch mit der gewählten Farbe ausgefüllt wird. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes weitere Segment, wobei Sie jeweils eine andere Farbe in der Palette auswählen. Sie können die Farben nachträglich auf beschriebene Weise immer wieder ändern. Um zusätzlich den Eindruck bewegten Wassers zu erzeugen, aktivieren Sie das *Airbrush-Werkzeug* und wählen das breiteste Sprühmuster sowie einen blauen Farbton aus. Dann tragen Sie das Sprühmuster am Fuß und den Rändern der Welle durch mehrmaliges Anklicken auf.

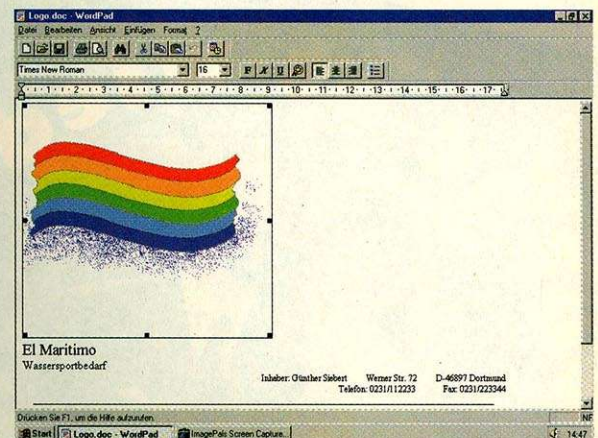


6. Logo einfügen:

Ein Mausklick neben den Bearbeitungsrahmen genügt, um die fertige Zeichnung in WordPad zu übernehmen. Da das eingefügte Objekt noch zu groß ist,



Den Wassereffekt erzielen Sie durch mehrfache Anwendung des Airbrush-Werkzeugs



Nach der Übernahme in den Text muß das Logo in Größe und Position angepaßt werden

wählen Sie es durch Anklicken aus. Dann zeigen Sie mit dem Cursor auf den Eckmarkierungspunkt rechts unten und ziehen diesen Punkt mit gedrückter linker Maustaste diagonal nach links oben. Wenn das Logo die gewünschte Größe hat, lassen Sie die Maustaste los. Anschließend platzieren Sie das Logo mit Hilfe der Funktionstaste *Zentrieren* in der Mitte des Dokuments. Sie können das Emblem übrigens jederzeit mit Hilfe von Paint bearbeiten. Dazu genügt ein Doppelklick auf das Objekt.



7. Fertig:

Der Briefkopf ist nun fertig und jederzeit einsatzbereit. Zum Abschluß klicken Sie auf *Speichern* und vergeben einen Dateinamen Ihrer Wahl.

(RALPH KUSTERER/TZ)

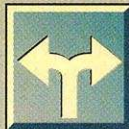
Komplettlösung

Mit geringem Aufwand können Sie das Dokument zu einem kompletten Briefformular erweitern. Tragen Sie dazu an den geeigneten Positionen Platzhalter für die weiteren Elemente des Briefes ein, beispielsweise für die Adresse des Empfängers, Betreffzeile, Datum und Anrede. Um einen neuen Brief zu erstellen, laden Sie dieses Formular und verwenden den Befehl *Speichern unter*, um den neuen Brief unter einem anderen Dateinamen zu sichern. Dann ersetzen Sie die Platzhalter im Brief durch die entsprechenden Daten, geben hier also Anschrift, Betreffzeile und Brieftext



Na Logo: So sieht das komplette Briefformular mit Ihrem Emblem aus

ein. Zum Schluß übernehmen Sie mit der Schaltfläche *Datum/Uhrzeit* das aktuelle Datum und drucken den fertigen Brief aus.



Valentinskarte mit StarOffice

Schönen Gruß

Mit StarOffice eine Valentinskarte entwerfen, wer kommt auf so eine Idee? Wir, denn auch dazu ist StarOffice blendend geeignet. Wenn Sie mitmachen, werden Sie Spaß haben und über OLE etwas lernen.

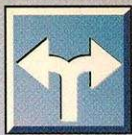
Nichts ist abgestandener, als die Valentinskarten, die es so zu kaufen gibt – jedenfalls, was den Geschmack der Redaktion betrifft. Gerade am Valentinstag kommt es auf die persönliche Note an, denn das ist der Tag an dem Verliebte oder einsam Liebende dem angebeteten Partner ihre Aufmerksamkeit schenken. Wie unser hübsches Paar, das sich der einst strahlend dem Verlobungsfoto hingegen hat. Nunmehr nach Jahren hat der immer noch verliebte Ehemann seine Angebetete mit einem Valentinsgruß überrascht, der preiswert war und Rührung ausgelöst hat, weil selbst gemacht. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: „Ich würde es wieder tun“, hat er einfach mit StarOffice auf den Scan des Fotos geschrieben – und wenn es im Computer Leuchtschrift gäbe, er hätte sie benutzt.

Am Anfang StarDraw

Nicht jeder hat einen Scanner und kann sein Verlobungsfoto einscannen. Deshalb sollten Sie beim ersten Versuch die Karte mit einfacher Grafik entwerfen. StarOffice ist ein ganzes Paket von Programmen, die aufeinander abgestimmt sind und über einen Manager angesteuert werden.

Für Grafik hält StarOffice das Programm StarDraw bereit. Es ist sehr leistungsfähig. Wenn Sie es aufrufen und ein neues Kunstwerk entwerfen wollen, kommt gleich eine Frage nach der Vorlage. Wählen Sie Standard, schalten Sie aber vorher auf A4 hoch. Danach entfalten sich Vorschläge zum Grundlayout der Seite. Wenn





Sie eine Valentinskarte entwerfen wollen, sollten Sie das Muster „Titel, Objekt“ nehmen. Das Feld „Titel“ nimmt den Text auf, das Feld Objekt wird das Bild aufnehmen. Sie sehen dann, daß Sie Ihren Text, der hier als Titel bezeichnet wird, durch Doppelklicken auf das Textfeld zur Bearbeitung aktivieren können. StarDraw springt in den Edit-Modus. Hier steht das Angebot an Schriften zur Verfügung, das Ihre Windowsinstallation enthält. Wählen Sie ganz nach Ihrem Geschmack. Der verliebte Ehemann hat Braggadocio genommen. Im Format-Menü finden Sie nicht nur Schriften, Sie erreichen zum

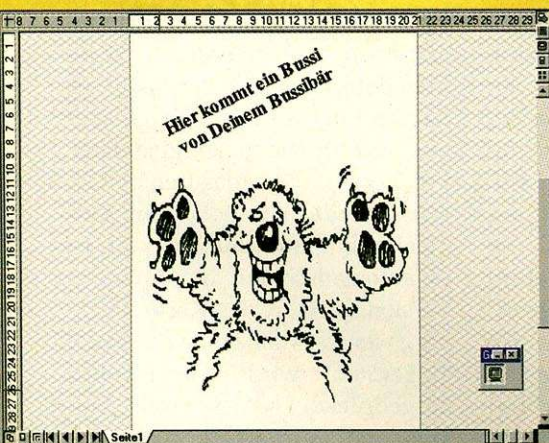
Karte plazieren und mit der Shift-Taste gedrückt bewegen. Die Ellipse wird automatisch aufgezogen, bis Ihnen die Größe paßt. Dann zweimal das Innere frisch angeklickt und Sie können in die Ellipse Text eingeben. Schreiben Sie: Ich würde es wieder tun. Die Schriftart und Schriftgröße lassen sich wieder über Format, Zeichen einstellen. Machen Sie die Schrift schön groß und fett. Jetzt kommt der dreifache Salto rückwärts: Sie gehen ins Menü Ändern, klicken auf FontWork und es zeigt sich ein Dialog, der unter anderem ein schräg gestelltes Rechteck mit Unterstrich bereit hält. Das ist das

Symbol für Formsatz außen um ein Objekt. Sie müssen nichts weiter tun, der Text wird perfekt um die Ellipse laufen. Sie sollten nun noch die Größe anpassen, damit der Text voll über die Breite der Karte läuft. Die Ellipse verliert sich, wenn Sie bei aktiver Auswahl dieses Objektes die rechte Maustaste drücken. Dann kommt ein Kontextmenü, von dem aus Sie die Fläche unsichtbar schalten können.

Die Linie verlieren Sie mit dem Menüpunkt *Linie, Stil, unsichtbar* und schon haben Sie freischwebenden Formsatz. Zweimal angeklickt, wird er bearbeitbar. Für das Einfügen in ein vorwiegend grünes Bild sollten sie ihn gelb einfärben, das ergibt guten Kontrast.

Wo bleibt das Bild?

Auch wer keinen Scanner hat, ist nicht verloren. Vorgefertigte Computerbilder gibt es wie Sand am Meer. Manche sind auch wirklich nett. Bei StarOffice gibt es zum Beispiel einen Bär. Wenn Sie ihn auf einer Seite in StarDraw richtig plazieren, und wie vorher besprochen eine passende Überschrift wählen, haben Sie schon eine einfache Karte, die auch gefaxt werden könnte,

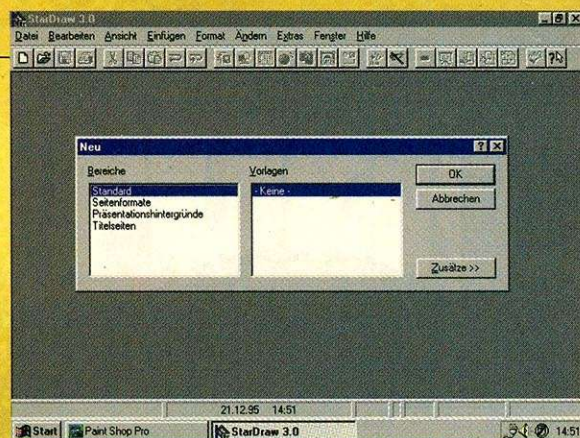


Was für ein Bussi

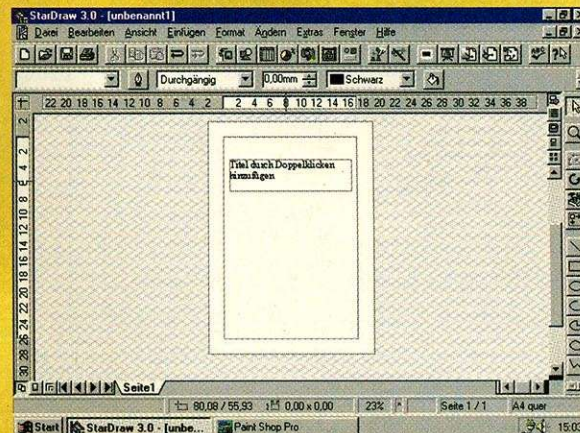
Beispiel den Vorlagenkatalog und vieles mehr. Am besten zentrieren Sie über den Unterpunkt Absatz den geplanten Text, dann bleibt er schön in der Mitte des Textfeldes.

Alles dreht sich

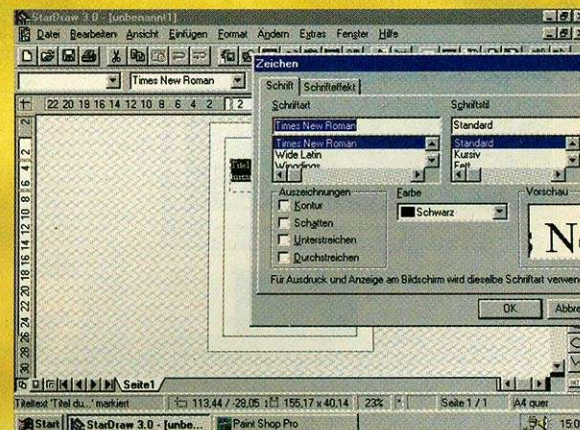
So ein einfacher gerader Text ist langweilig. Auf der seitlichen Tool-Set-Leiste gibt es zum Beispiel ein Drehwerkzeug, mit dem Sie dem Textblock eine rasante Steigung verpassen können. Die einfache Schrägstellung gibt aber noch nicht genug her, für eine perfekte Valentinskarte muß es bogenförmiger Satz für den Text sein. Dazu klicken Sie auf die Ellipse in der Werkzeugleiste und malen sich einen Kreis. Das gelingt, wenn Sie den Cursor bei aktivem Ellipsen-Werkzeug auf der



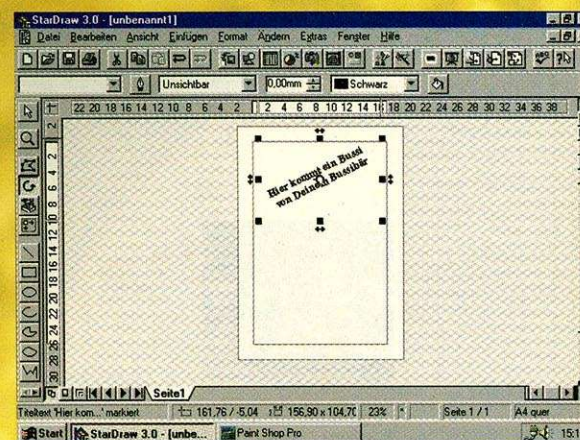
Der Grafikspezialist: Mit StarDraw können Sie entwerfen oder bereits fertige einbinden



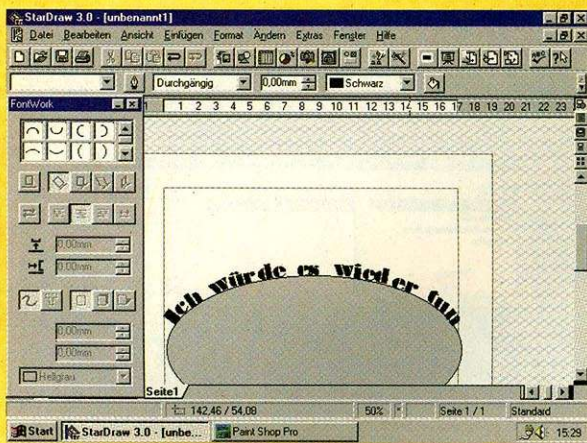
Als Vorlage reichen ein Titel- und ein Objektfeld und der Grundstein für die Karte ist gelegt



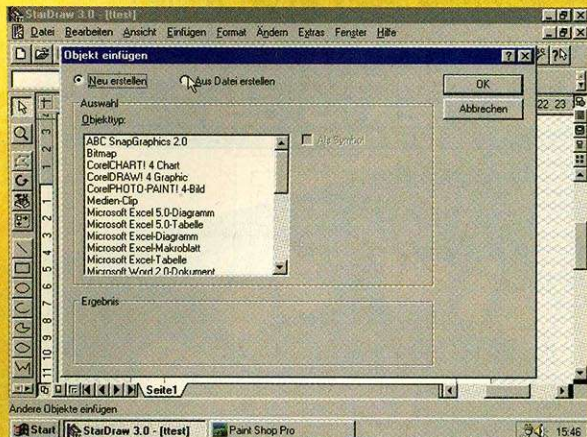
Wählen Sie eine Schrift nach Ihrem Geschmack



Texte lassen sich beliebig positionieren



Verpassen Sie dem Schriftzug einen Effekt



Dank OLE lassen sich Objekte einfügen



Da das Bild aus CorelDraw stammt, stellt dieses – via OLE – StarDraw seine Hilfe zur Verfügung

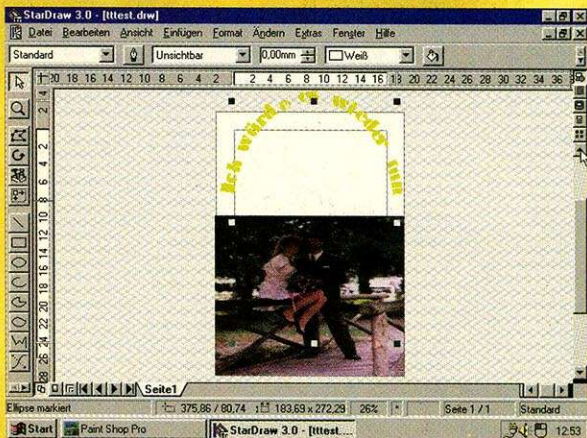


Bild und Text kombinieren Sie per Mausklick



weil Schwarz/Weiß. Den Bären binden Sie sich ein, indem Sie auf *Einfügen, Grafik einfügen* klicken. StarDraw bringt dann ein ausgefeiltes Dateimenü, das Ihnen hilft, die Grafik zu finden. Der Bär ist in der Gallery, dem Ordner für Cliparts, Sounds und anderem bei StarDraw, zu finden. War dies nur ein einfacher Importvorgang zwischen zwei gut miteinander bekannten Programmen, so wird es ganz spannend, wenn Sie in StarDraw ein fotorealistisches Bild einfügen wollen. Es beginnt wieder mit dem Dialog *Einfügen*. Dann müssen Sie auf *Objekt einfügen* gehen, und im Untermenü entweder das Programm aus dem Officepaket anklicken, das Ihr Bild enthält, oder den Punkt *Andere* ansteuern. Das Letztere getan, beginnt ein Dialog, in dem Sie gefragt werden, ob Sie ein Objekt neu erstellen wollen, wobei eine Auswahl von Objekttypen vorgeschlagen wird. Es sei aber angenommen, daß Sie schon ein Bild im Computer haben, das unter Corel PhotoPaint geöffnet werden kann. Dazu wählen Sie *Aus Datei erstellen* und klicken in dem geänderten Menü auf *Mit Datei verknüpfen*. Danach suchen Sie dann mit dem Browser das passende Foto aus.

Der Bildimport

Wenn sie dieses Foto öffnen, beginnt Ihr PC kräftig zu rumoren und lädt erst PhotoPaint, dann das Bild in PhotoPaint und bleibt dann stehen, wobei StarDraw durch das neu aufgetane Programm verdeckt wird. Schalten Sie um auf StarDraw mit ALT TAB, Sie sehen dann die Glückwunschkarte und darauf ein verkleinertes Exemplar Ihres Fotos, mit den Zieh-Ohren, die Windows an Objekte zum Zurechtrücken und Drücken hängt. Bringen Sie dieses Exemplar mit Anfassen und Ziehen mit der Maus auf die volle Seitengröße. Sie sehen, daß Ihr schöner Text überdeckt wird, so weit so schlecht. Sie sehen aber auch, daß sich Ihr Foto in der Qualität desjenigen Pro-

grammes entfaltet, zu dem es ursprünglich gehört. Hier ist das Corel PhotoPaint, es würde auch mit jedem anderen Bildbearbeitungsprogramm so funktionieren.

Oh, là, là, OLE

Wie das kommt? Mit den letzten Schritten zum Import des Bildes, mit der Anwahl von *Aus Datei erstellen* und *Mit Datei verknüpfen*, haben Sie nämlich eine Spur von Ihrer Karte zum Foto auf der Platte gelegt. Und jedesmal, wenn Sie die Karte in StarDraw aufrufen, lädt StarDraw sowohl alle Teile der Karte, die mit StarDraw selbst gefertigt wurden, als auch die Fremdanteile, die mit anderen Programmen erzeugt wurden. Diese Fremdobjekte werden ebenfalls als Baustein der Karte eingefügt, aber von der fremden Originaldatei. Der Vorteil: Wenn das fremde Objekt irgendwann in seinem Originalprogramm geändert wird, ist es automatisch mit dieser neuen Version auch in der Karte eingefügt, wenn sie danach in StarDraw aufgerufen wird. Geschwollen ausgedrückt: Das ist Objekt Linking und Embedding, auch OLE abgekürzt. Das ganze StarOffice-Paket ist darauf geeicht und besonders perfekt darin in seiner Windows-95-Version. So genau wollten Sie das gar nicht wissen? Ihre schöne Textzeile „Ich würde es wieder tun“ ist verschwunden? Pech – oder? Verkleinern Sie einfach das Foto wieder, bis die Überschrift zum Vorschein kommt. Klicken Sie sie an und dann *Bearbeiten, Ausschneiden*. Machen Sie das Bild wieder seitenfüllend. dann auf *Bearbeiten und Einfügen* (aus dem Clipboard) und Ihr Text ist wieder da, über dem Foto. Etwas zurechtrücken, das war's dann, die Valentinskarte steht. Herzlichen Glückwunsch! Übrigens, was hier mit Corel PhotoPaint gemacht wurde, geht auch mit der Bildbearbeitung StarImage aus dem StarOffice Paket. Dafür hat Star einen eigenen Menüpunkt vorgesehen. (ULRICH ROHDE)

Jetzt gegensteuern:

Geld zurück!

steuerlich
absetzbar!

Dr. G. Simon • Grajewski • H. Huptasch

Der Steuerspar-Klassiker:

- komplett überarbeitet
- noch einfacher
- noch effizienter

Das große

Steuerspar-Paket 95/96

Holen Sie
sich jetzt
Ihr Geld
zurück

CD-ROM- und
Disketten-Version

Einfacher geht's nicht:

- Assistenten führen Sie Schritt für Schritt durch die Steuererklärung
- Heiße Steuertips per Videoberatung
- Jetzt macht Steuersparen Spaß: mit pfiffigem Steuer-Quiz
- Ausblick auf Steuerjahrgesetz 1996

DATA BECKER
SOFTWARE

CD- und
Disketten*-
Version

*Toll - mit nur
49 Mark Einsatz
knig' ich jede Menge
Steuern zurück!*

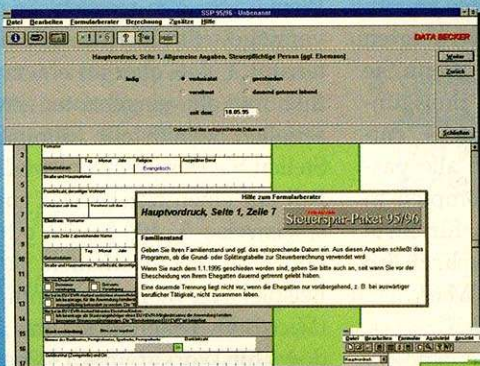
Legen Sie Ihr letztes Hemd sofort wieder in den Schrank zurück! Mit dem vielfach bewährten Steuerspar-Paket 95/96 von DATA BECKER schenken Sie dem Fiskus keine Mark zuviel und holen sich Ihr sauerverdientes Geld zurück!

So bequem und einfach haben Sie Ihre Steuererklärung noch nie ausgefüllt. Mit dem cleveren Formularberater füllen Sie – im Dialog mit dem PC – Ihre Steuerformulare im Handumdrehen aus und machen mit Hilfe zahlreicher Assistenten sämtliche Kosten (z. B. Arbeitszimmer, KFZ, Wohneigentum, Telefon, Arbeitsmittel) geltend. Dank der nützlichen Zusatzfunktionen (z. B. Was-wäre-wenn-Analyse, Ein- und Ausgabenrechnung, Afa-Berechnung) ist das große Steuersparpaket die ideale Steuerhilfe für alle Arbeitnehmer, Hausbesitzer, Kapitalanleger, Freiberufler usw.

Das große Steuerspar-Paket 95/96
CD-ROM und 2 Disketten, DM 49,-
ISBN 3-8158-6955-2

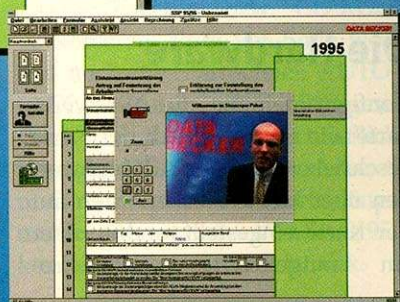
Formularberater:

Elegant durch den Steuerdschungel: Der erweiterte Formularberater stellt die für Sie relevanten Unterlagen zusammen und steht Ihnen hilfreich bei Ausfüllen des Hauptvordrucks und der Anlage N zur Seite. Dabei werden – ganz ökonomisch – alle Ihre individuellen Angaben berücksichtigt, so daß keine Mark zuviel an das Finanzamt geht.



Gewinnbringende Tips auf CD-ROM:

Zusätzlich auf CD: Das komplette Handbuch und alle Gesetzestexte sowie heiße Steuertips per Videoberatung, die sich in barer Münze auszahlen hlen!



*Disketten-Version ohne Steuer-Quiz, Gesetzestexte und Videos!

DATA BECKER

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

Bestellen rund um die Uhr:

Tel. (0211) 9331-400, Fax (0211) 9331-399

Schicken Sie mir versandkostenfrei:

☐ Das große Steuerspar-Paket 95/96 (6955)

Zahlungsart:

☐ Ich zahle per Nachnahme.

☐ Ich lege einen Verrechnungsscheck bei.

☐ Ich zahle bequem per Abbuchung durch DATA BECKER (Bitte Bankverbindung angeben und unterschreiben!).

Jetzt bestellen!

Kto.-Nr.: _____ BLZ: _____

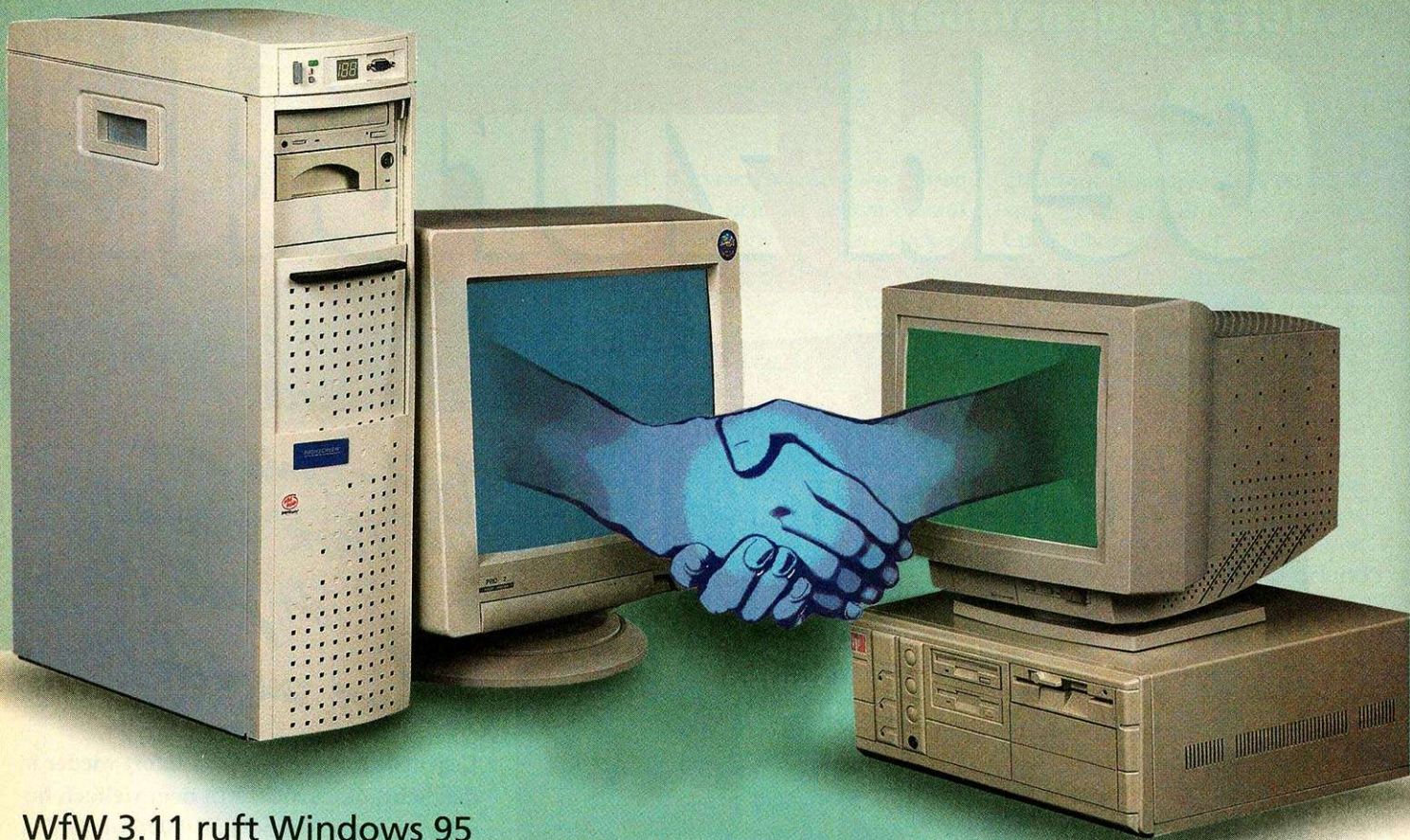
Bei Kreditinstitut: _____

Datum, Unterschrift: _____

Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____



WfW 3.11 ruft Windows 95

Zwei Systeme im Netz

Da Windows 95 mehr von Ihrem Rechner verlangt als bisher Windows für Workgroups 3.11, haben Sie sich einen neuen Rechner angeschafft. Der Alte ist noch gut in Schuß und Ihnen mehr wert, als die paar Mark, für die Sie ihn verschernbeln könnten. Vernetzen heißt hier das Zauberwort!

Bei jedem großen Betriebssystem-Update kommt es immer wieder zum allgemeinen Rechnersterben: Die tollsten Maschinen, die gestern noch mit voller Performance ihre Arbeit erledigt haben, sind mit der neuen Software auf einmal nur noch lahme Enten, die schnell durch einen neuen PC ersetzt werden müssen! Haben Sie aber die beiden Rechner erstmal miteinander vernetzt, können Sie die Ressourcen des alten

weiter nutzen. Auch Spiele im Netz sind mitunter sehr reizvoll. Wie Sie ein gemischtes Netzwerk auf die Beine stellen, zeigen wir Ihnen in diesem Artikel.

Wir gehen im folgenden davon aus, daß Sie die Betriebssysteme bereits installiert haben. Sie benötigen auch zwei Netzwerkkarten mit Kabel und Treibern. Wenn Sie sich für eines der recht preisgünstigen NE2000-Doppelpacks entscheiden, bekommen Sie alle passenden Komponenten komplett in einem Paket. Der Preis für zwei Karten inklusive Kabel liegt im Fachhandel bei zirka 100 Mark.

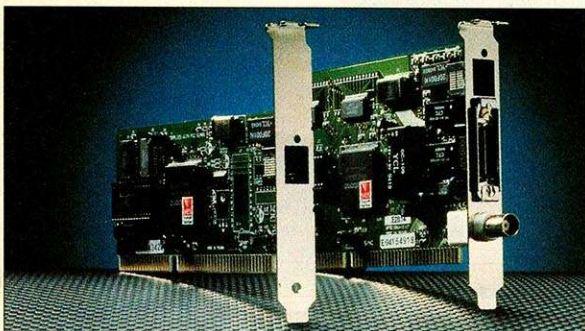
Die Hardware

Konfigurieren Sie die Netzwerkkarte wie im Handbuch der Karte beschrieben. Manche Adapter werden über kleine Steckerleisten auf der Karte eingestellt, andere über ein mitgeliefertes Setup-Pro-

gramm. Im zweiten Fall müssen Sie die Karte zunächst in den betreffenden PC einbauen.

Beachten Sie bitte, daß keine Adreß- und IRQ-Überschneidungen auftreten. Als Basis-IO-Adresse empfehlen wir Ihnen 0300. Dieser Wert ist bei den meisten Adaptern voreingestellt. Gleiches gilt für Interrupt 3, was aber zu einem Konflikt mit der eingebauten zweiten seriellen Schnittstelle führen kann. Stellen Sie den Interrupt in diesem Fall auf einen freien Wert ein, beispielsweise 5, 10, 11, 12 oder 15. Hinweise hierzu erhalten Sie zum Beispiel von dem Programm MSD (Microsoft Diagnostics), das Windows für Workgroups 3.11 beiliegt. Unter Windows 95 finden Sie diese Informationen über die Systemsteuerung. Klicken Sie dort auf *System*, und wählen Sie die Registerkarte *Gerätemanager*.

Bauen Sie anschließend die beiden fertig konfigurierten Netzwerkkar-



Preiswerte Netzwerkkarten erhalten Sie bereits für 30 Mark



ten sorgfältig in die Computer ein (falls nicht schon geschehen), und schließen Sie das Netzkabel an. Die Hardware-Einrichtung ist hiermit beendet – jetzt geht es an die Vervollständigung der Installationen von Windows für Workgroups 3.11 und Windows 95.

WfW 3.11 klar fürs Netz

◆ Schritt 1: Netzwerk auswählen

Starten Sie Windows für Workgroups 3.11. Aus der Programm Manager-Gruppe Netzwerk rufen Sie das Programm Netzwerk-Setup auf. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Netzwerk..., um ein Netzwerk auszuwählen. Im folgenden Dialog wählen Sie die zweite Option Microsoft Windows Network installieren. Klicken Sie auf OK und ein mit Windows 95 kompatibles Netzwerk ist ausgewählt.

◆ Schritt 2: Dateien- und Druckerfreigabe erlauben

Sie befinden sich nun wieder im Dialog Netzwerk-Setup. Klicken Sie auf die Schaltfläche Freigabe. Markieren Sie im geöffneten Fenster die erste Option, wenn Sie später vom Windows 95-PC aus auf Dateien dieses Rechners zugreifen wollen. Soll der an diesem PC angeschlossene Drucker über das Netz des Windows 95-Rechners zur Verfügung stehen, markieren Sie auch die zweite Option. Schließen Sie den Dialog mit einem Klick auf OK.

◆ Schritt 3: Netzwerkadapter einbinden

Zurück im Dialog Netzwerk-Setup, klicken Sie auf die Schaltfläche Treiber und im nachfolgenden Fenster auf Adapter hinzufügen, um die für Ihre Netzwerkkarte notwendigen Software-Treiber zu installieren. Wenn Sie den Typ Ihrer Karte kennen und dieser in der Adapterliste aufgeführt ist, können Sie die

Karte direkt aus der Liste wählen. Andernfalls können Sie das Setup-Programm anweisen, selbst den Typ der Karte zu bestimmen, was wir Ihnen auch empfehlen. Klicken Sie also auf die Schaltfläche Erkennung. Quittieren Sie die nachfolgende Sicherheitsabfrage und warten Sie auf die Rückmeldung. Netzwerkadapter vom Typ NE2000 sind weit verbreitet, und Windows für Workgroups hat keinerlei Probleme die Karte zu ermitteln. Quittieren Sie das nachfolgende Suchergebnis, um mit der Software-Einstellung des Interrupts fortzufahren. In diesem Dialog müssen Sie den gleichen Wert eintragen, den Sie zuvor auch auf der Netzkarte eingestellt haben. Nachdem Sie auf OK geklickt haben, befinden Sie sich wieder im Dialog Netzwerktreiber. Hier hat Setup bereits die notwendigen Protokolle Microsoft NetBEUI und IPX/SPX eingetragen. Zur Kontrolle können Sie die Einstellungen der Netzkarte über die gleichnamige Schaltfläche einsehen: Die Werte für IRQ und IO-Adresse müssen mit den Einstellungen auf der Karte übereinstimmen. Kehren Sie zum Dialog Netzwerk-Setup zurück und klicken Sie auf OK. Als letztes müssen Sie Ihren Anmeldenamen, Ihre Arbeitsgruppe sowie den Computer-Namen festlegen. Dabei sollte es sich um möglichst einprägsame Namen handeln – auch wenn es sich nur um ein 2-PC-Netzwerk handelt.

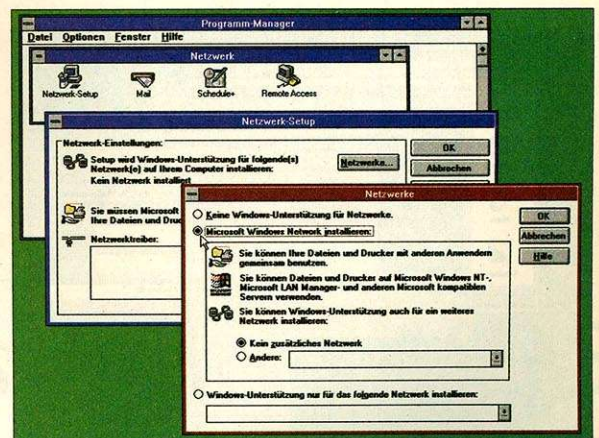
◆ Schritt 4: Anwender eintragen und Windows-Dateien kopieren

Direkt danach beginnt das Netzwerk-Setup die notwendigen Dateien von den Windows für Workgroups-Disketten bzw. CD-ROM zu kopieren. Kurz vor Ende werden noch die Startdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS gesichert und abgeändert. Schließlich führt der PC einen Neustart durch und Windows für Workgroups meldet sich inklusive Windows 95-kompatiblen Netzwerk zurück.

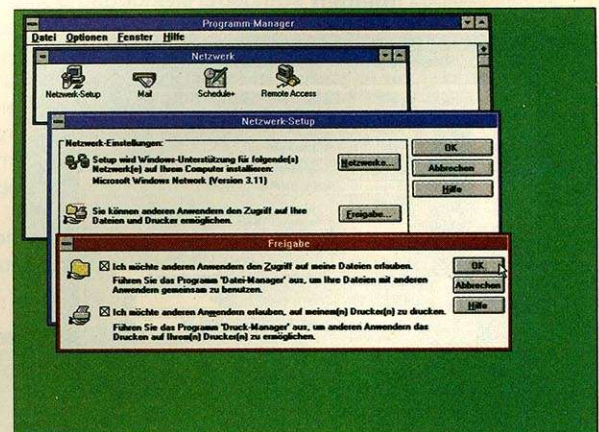
◆ Schritt 5: Erste Anmeldung – Dateien und Drucker freigeben

Falls Sie zuvor der Freigabe Ihres Druckers grundsätzlich zugestimmt haben, sollten Sie gleich beim ersten Start von Windows für Workgroups diesen auch wirklich freigeben – sonst können Sie vom Windows 95-PC aus nicht auf den Drucker zugreifen.

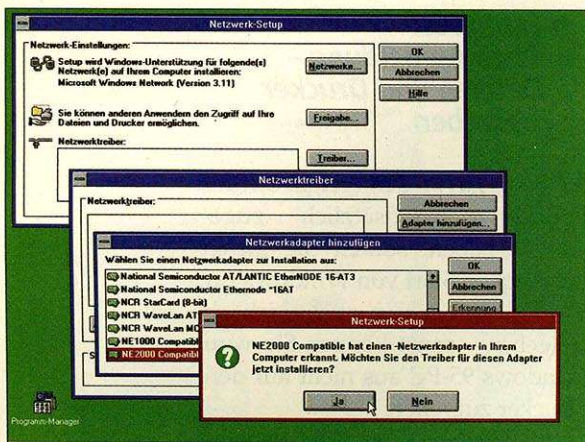
Danach erfolgt die Netzwerkanmeldung. Ihr Anwendername ist bereits eingetragen, nur das Passwort fehlt noch. Wir empfehlen Ihnen kein Passwort zu vergeben!



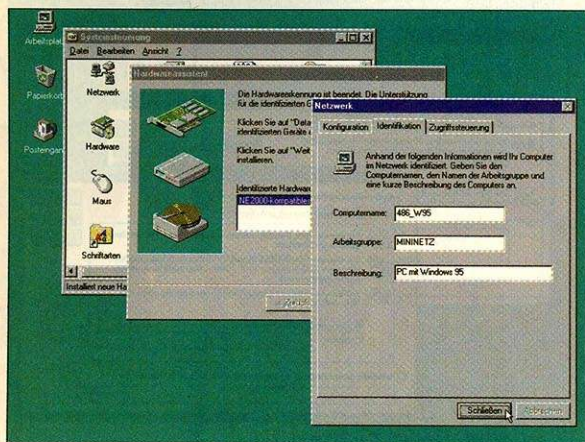
Schritt 1: Der Windows für Workgroups-PC wird eingerichtet: Wählen Sie zunächst ein Windows 95-kompatibles Netzwerk aus



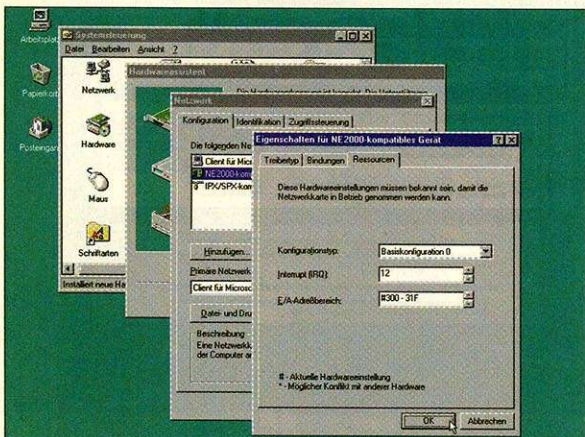
Schritt 2: Damit man vom Windows 95-PC auf die Dateien des Windows für Workgroups-PC zugreifen kann, müssen Sie vorher die Dateien- und Druckerfreigabe erlauben



Schritt 3: Lassen Sie Windows für Workgroups nach dem neu eingebauten Netzwerkadapter suchen – bei einem NE2000-kompatiblen Gerät ist das kein Problem



Schritt 1: Der Windows 95-PC wird eingerichtet: Starten Sie als erstes die Hardware-Erkennung, um den Netzwerkadapter anzumelden



Schritt 2: Achten Sie auf korrekte Hardware-Einstellungen: Die Werte für Interrupt und Basisadresse müssen denen auf der Karte entsprechen

Es geht schließlich nur darum, zwei PCs miteinander zu verbinden. Damit Sie vom Windows 95-PC aus auf Dateien des Computer mit Windows für Workgroups zugreifen können, müssen Sie die entsprechenden Laufwerke oder Verzeichnisse freigeben. Starten Sie hierfür den Datei-Manager und klicken Sie auf das Verzeichnis, das Sie freigeben wollen. Wir empfehlen Ihnen das jeweilige Hauptverzeichnis freizugeben, so daß Sie später ungehindert auf alle Unterverzeichnisse dieses Laufwerks zugreifen können. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche mit dem Ordnersymbol auf einer Hand oder wählen Sie den Eintrag *Freigeben als ...* im Menü *Datenträger*. Daraufhin öffnet sich ein Dialog, in dem Sie die Freigabe des Verzeichnisses regeln können: Den von Windows für Workgroups vorgeschlagenen Freigabennamen sollten Sie übernehmen, der angezeigte Pfad dient zur Kontrolle. Wählen Sie anschließend den Zugriffstyp, am besten *Lese-/Schreibzugriff ohne Paßwort*, um möglichst ungehindert arbeiten zu können. Vergessen Sie nicht, das Kästchen mit *Beim Starten wieder freigeben* zu markieren, sonst müssen Sie die Freigabe bei jedem Neustart von Windows wiederholen. Ein abschließender Klick auf OK und das Verzeichnis ist freigegeben: Es ist jetzt im Datei-Manager mit einer „gebenden Hand“ gekennzeichnet. Hiermit sind die Vorbereitungen am Windows für Workgroups-PCs abgeschlossen.

Vorbereitungen für Windows 95

◆ Schritt 1: Hardware-Erkennung und Identifikation

Starten Sie Windows 95 und rufen Sie die Systemsteuerung auf. Doppelklicken Sie auf das Symbol *Hardware*, um die Hardware-Erkennung zu starten. Das Resultat können Sie über die Schaltfläche *Details...* betrachten. Hier sollte „NE2000-kompatibles Gerät“ ein-

getragen sein. Klicken Sie auf *Weiter*, um die Installation fortzusetzen. Daraufhin öffnet sich der Dialog für die Netzwerkeigenschaften mit der Registerkarte *Identifikation*. Tragen Sie einen sinnfälligen Namen für den Computer ein, und benennen Sie die Arbeitsgruppe. **Wichtig:** Verwenden Sie dafür den gleichen Namen wie auf dem PC mit Windows für Workgroups, sonst kann dieser den Windows 95-PC im Netz nicht finden!

◆ Schritt 2: Hardware-Einstellungen und Treibereinrichtung

Klicken Sie danach im gleichen Dialog auf die Registerkarte *Konfiguration*, und doppelklicken Sie in der Komponentenliste den Eintrag *NE2000-kompatibles Gerät*, um die Eigenschaften zu öffnen. Wählen Sie hier die Registerkarte *Ressourcen*, um die Einstellungen von Interrupt und IO-Adresse zu überprüfen. Diese Werte müssen denen der Netzwerkkarte entsprechen. Sollte dies nicht der Fall sein, so modifizieren Sie die Einstellungen entsprechend. Schließen Sie diesen Dialog mit einem Klick auf OK. Wieder in den Netzwerkeigenschaften angelangt, klicken Sie auf die Schaltfläche *Hinzufügen...*, um ein noch fehlendes Protokoll einzubinden. Wählen Sie aus der Liste der Komponententypen *Protokoll* und aus dem anschließenden Dialog in der Herstellerliste *Microsoft*. Das fehlende Protokoll heißt *NetBEUI*. Ist die Auswahl gemacht, klicken Sie auf OK.

Es fehlt noch die Freigabe der Drucker und Dateien, ohne die Sie nicht auf die Ressourcen des Windows 95-PCs im Netz zugreifen können. Klicken Sie also auf die Schaltfläche *Datei- und Druckerfreigabe*, markieren Sie beide Optionen und kehren Sie mit einem Klick auf OK wieder zurück. Die Konfiguration ist hiermit abgeschlossen, jetzt müssen nur noch die entsprechenden Dateien von den Windows 95-Disketten bzw. CD-ROM kopiert werden. Klicken Sie hierfür auf die Schaltfläche *Schließen*.



◆ Schritt 3: Erste Anmeldung – Dateien und Drucker freigeben

Nachdem der Windows 95-PC neu gestartet ist, müssen Sie sich am Netzwerk anmelden. Geben Sie Ihren Anwendernamen ein und gegebenenfalls ein Passwort. Wir empfehlen Ihnen kein Passwort zu vergeben, denn so können Sie wesentlich flüssiger arbeiten.

Damit Sie vom Windows für Workgroups-PC aus auf Dateien des Computer mit Windows 95 zugreifen können, müssen Sie die entsprechenden Laufwerke oder eventuell auch nur Verzeichnisse freigeben. Wollen Sie beispielsweise Laufwerk C freigeben, so öffnen Sie den Arbeitsplatz und klicken mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol. Aus dem Kontextmenü wählen Sie den Eintrag *Freigabe*. Markieren Sie anschließend die Option *Freigeben als*

und wählen Sie den Zugriffstyp, am besten *Lese-/Schreibzugriff ohne Passwort*, um ungehindert arbeiten zu können. Ein abschließender Klick auf OK und das betreffende Verzeichnis ist freigegeben.

Die Freigabe eines Druckers verläuft ähnlich: Öffnen Sie den Arbeitsplatz, doppelklicken Sie den Drucker-Ordner, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des freizugebenden Druckers. Aus dem Kontextmenü wählen Sie den Eintrag *Freigabe*. Markieren Sie anschließend die Option *Freigeben als* und klicken Sie auf OK – das ist alles.

WfW 3.11 ruft Windows 95

Damit steht die Verbindung zwischen Windows für Workgroups 3.11 und Windows 95. Sie können jetzt über den Datei-Manager beziehungsweise den Explorer Netz-



Geschafft! Beide PCs – der eine mit Windows 95, der andere mit Windows für Workgroups – sind im Netz vereint

laufwerke verbinden und Dateien oder auch ganze Verzeichnisse austauschen. Bitte beachten Sie: Wenn Sie auch über das Netz drucken wollen, müssen Sie auf dem sendenden PC auch den entsprechenden Druckertreiber installiert haben. (WOLFGANG WIRTH/TZ)

Die *Sensation* des Jahres 1995

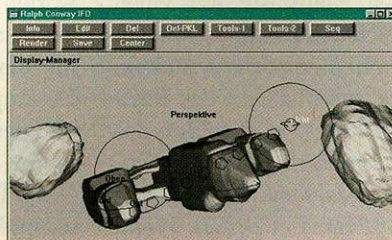


REFLECTIONS 3.0 *Das Tor zur Phantasie* 3D-RAYTRACING & ANIMATION

REFLECTIONS 3.0 katapultiert Sie in die Welt der 3-dimensionalen Computergrafik und Animation. **Das komplexe und äußerst leistungsfähige Programm hat eine so benutzerfreundliche Menüführung, daß Sie in kürzester Zeit professionelle Ergebnisse erreichen können.** Mit einem unschlagbaren Preis / Leistungsverhältnis (**nur DM 349,- / Light DM 99.95**) bietet Ihnen REFLECTIONS 3.0 den Einstieg in das faszinierendste Anwendungsgebiet Ihres Amiga. Ihre Kreativität bekommt ein Gesicht und lernt das Laufen. Die Flexibilität und die Geschwindigkeit von REFLECTIONS 3.0 sprengen Grenzen. Starten auch Sie in die Welt des Raytracing und lassen Sie sich verzaubern, oder verzaubern Sie selbst, denn Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt...

Systemvoraussetzung:

PC: Windows 3.1 / NT / 95, 4MB RAM, Festplatte, CD-ROM, VGA mit min. 256 Farben.



OBERLAND
COMPUTER
In der Schneithohl 5
61476 Kronberg
Tel.: 06173 / 65001
Fax: 06173 / 63385
BTX: PCOberland#

In Österreich durch: **ARX**
Feldstraße 13 • A-3300 Amstetten
Tel.: (0043) - 7472 - 635660

In der Schweiz durch: Vokinger Consulting
Butzenstraße 1
CH-8038 Zürich-Wollishofen
Tel.: (0041) - 1 - 4824750

REFLECTIONS 3.0 erhalten Sie zum Einführungspreis von nur DM 349,- im gut sortierten Fachhandel oder bei **OBERLAND COMPUTER**. Händleranfragen an Profisoftware oder direkt an **OBERLAND COMPUTER**. Versandkosten Post: Nachnahme DM 15,- • Vorkasse / Lastschrift DM 10,- UPS: Nachnahme DM 20,- • Vorkasse / Lastschrift DM 15,-

Übrigens: Eine Anleitung zur Konstruktion des rechts gezeigten Bildes liegt zusätzlich bei!

Die Light-Version erhalten Sie auch bei

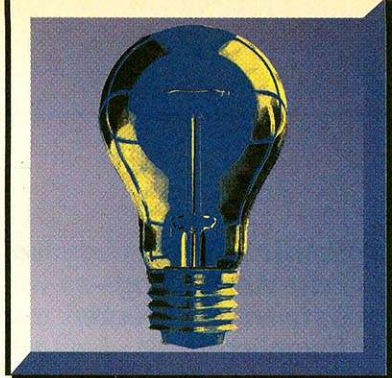


Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau
Tel.: 0180 - 5312111
Telefax: 0180 - 5312110

oder in allen Filialen von
Conrad Electronic unter der
Best.-Nr.: 96 22 01-77
für DM 99,95



TIPS & TRICKS



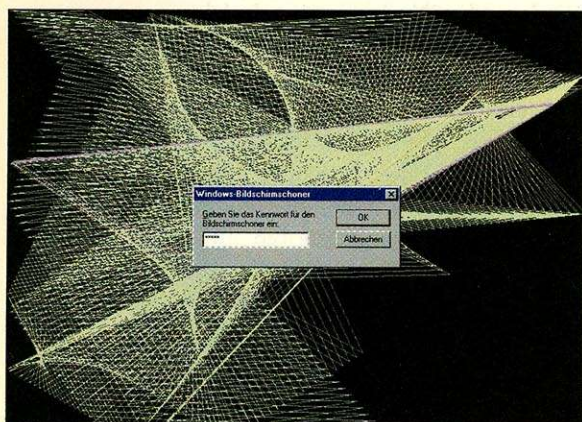
INHALT

Windows 95

Schonender Schutz



Um Ihr Windows-95-System vor „Unbefugten“ zu schützen, können Sie Ihren Bildschirmschoner mit einem Kennwortschutz versehen. Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen freien Bereich



Sie können Bildschirmschoner mit einem Kennwortschutz versehen, um Ihr System zu schützen

des Desktops und wählen im Pop-up-Menü den Befehl *Eigenschaften*. In der Dialogbox aktivieren Sie das Register „Bildschirmschoner“.

Falls noch nicht geschehen, wählen Sie nun im Listefeld *Bildschirmschoner* einen Screensaver aus. Danach schalten Sie die Option *Kennwortschutz* ein und klicken auf *Ändern*. In der Dialogbox geben Sie nun das gewünschte Paßwort in die Felder *Neues Kennwort* sowie *Kennwortbestätigung* ein und schließen mit dreimal OK ab. Ist der Bildschirmschoner erst einmal geladen, können Sie nur noch zu Windows zurückkehren, indem Sie das korrekte Kennwort eingeben. Ist das Kennwort falsch, fordert Sie Windows solange auf, die Eingabe zu wiederholen, bis sie richtig ist. In diesem Zustand bleibt auch [Strg-Alt-Entf] wirkungslos, womit Sie sonst unter Windows 95 aktive Anwendungen schließen können, um wieder Zugriff auf das System zu erhalten. Wenn Sie den Kennwortschutz wieder deaktivieren möchten, schalten Sie einfach das Kontrollkästchen *Kennwortschutz* im Register „Bildschirmschoner“ aus.

Windows 95

Symbolabstand ändern



Windows 95 bietet endlich eine komfortable Möglichkeit, den horizontalen und vertikalen Abstand zwischen Icons auf dem Desktop zu verändern. Und so geht's: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen freien Bereich des Desktops, wählen Sie den Befehl *Eigenschaften*, und aktivieren Sie anschließend das Register „Darstellung“. In der Liste des Feldes *Bildelement* finden Sie die Optionen *Symbolabstand (Horizontal)* und *Symbolabstand (Vertikal)*. Wenn Sie eine dieser Optionen auswählen, können Sie den Symbolabstand auf

der entsprechenden Achse verändern, indem Sie im Feld *Größe* rechts daneben einen neuen Wert einstellen. Um die Änderung direkt auf dem Desktop zu kontrollieren, klicken Sie auf *Übernehmen* und warten, bis die Schaltfläche deaktiviert erscheint. Danach klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, wählen *Symbole anordnen* und benutzen einen der Unterbefehle im Menü, beispielsweise *Nach Name*. Falls nötig, korrigieren Sie die entsprechenden Werte jetzt nochmals. Mit OK übernehmen Sie die Änderungen endgültig.

Windows 95

Schonender Schutz.....60

Windows 95

Symbolabstand ändern.....60

Works für Windows

Arbeitsblatt als Vorlage.....61

Quicken

Kategorien gruppieren.....61

Windows 95

Disketten kopieren.....62

Norton Utilities

Schneller Wechsel.....62

Word für Windows

Klicken und Springen.....62

Word für Windows

Dokument überblicken.....62

Norton Desktop

Bildschirmfotos anfertigen..63

Windows 95

Laufwerk zentral verwalten 63

Corel Photo-Paint

Zusätzliche Farbtöne.....64

Quicken

Saubere Trennung.....64

Windows 95

Freien Speicher anzeigen.....66

Windows 95

Symbolgröße ändern.....66

CorelPhoto-Paint

Effektvolle Füllungen.....66



Works für Windows 3.0/TK

Arbeitsblatt als Vorlage

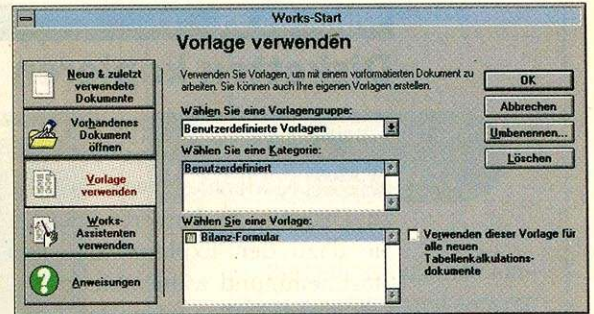


Falls Sie die Tabellenkalkulation von Works für Windows 3.0 häufig für gleichartige Aufgaben einsetzen, sollten Sie ein fertiges Arbeitsblatt als sogenannte Vorlage abspeichern. Alle Einstellungen auf diesem Arbeitsblatt, also Text, Formeln, Rahmen oder Formatierungen, erscheinen dann automatisch in allen auf Basis dieser Vorlage neu angelegten Dateien; das spart Handarbeit.

Und so machen Sie sich eine Vorlage: Als erstes benutzen Sie den Befehl *Datei/Neue Datei erstellen* und klicken auf die Schaltfläche *Tabellenkalkulation*. Danach fügen Sie dem neuen Arbeitsblatt alle Elemente hinzu, die in der Vorlage

erscheinen sollen. Anschließend wählen Sie den Befehl *Datei/Speichern unter* und klicken in der Dialogbox auf das Feld *Vorlage*. In der zweiten Dialogbox geben Sie nun einen Namen für die Vorlage ein und schließen mit OK ab. WinWorks legt nun die Vorlage automatisch an.

Um die selbsterstellte Vorlage anzuwenden, benutzen Sie den Befehl *Datei/Vorlagen* und wählen im ersten Listenfeld die Option *Benutzerdefinierte Vorlagen* aus. Danach markieren Sie in der Liste unter *Wählen Sie eine Vorlage* die selbsterstellte Musterdatei aus und klicken auf OK. WinWorks legt nun ein neues Arbeitsblatt auf Basis dieser Vorlage an.



Unter WinWorks 3.0 lassen sich neue Dateien auf Basis selbsterstellter Vorlagen anlegen

Die Dialogbox *Datei/Vorlagen* bietet übrigens auch die Möglichkeit, die selbsterstellte Vorlage automatisch **allen** neu angelegten Arbeitsblättern zugrunde zu legen. Wählen Sie dazu die gewünschte Vorlage aus, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Verwenden dieser Vorlage für alle neuen Tabellenkalkulationsdokumente*.

Quicken 3.0

Kategorien gruppieren



Quicken erlaubt die Zuordnung und Gruppierung von Buchungen mit Hilfe von Kategorien. Damit dieses Verfahren nicht zu unübersichtlich wird, empfiehlt es sich, artverwandte Kategorien zu Gruppen zusammenzufassen. Dazu machen Sie beispielsweise alle Mietkosten-Kategorien zu Untereinträgen der Kategorie „Nebenkosten“. Falls nötig, legen Sie die Hauptkategorie „Nebenkosten“ neu an, indem Sie im Hauptbildschirm von Quicken auf die Schaltfläche *Katego* und anschließend auf *Neu* klicken. In der Dialogbox geben Sie Name und Beschreibung der neuen Kategorie an, und legen im Bereich „Typ“ fest, daß es sich hier um eine *Ausgabe* handelt. Mit OK schließen Sie ab. Anschließend können Sie jede artverwandte Kategorie (beispielsweise Strom, Heizung, Wasser und so weiter) ganz einfach dieser neu angelegten Oberkategorie zuordnen. Öffnen Sie dazu die „Kategorien“-Dialogbox, wählen Sie die gewünschte Kategorie in der Liste aus, und klicken Sie auf *Ändern*. Im Be-

reich „Typ“ aktivieren Sie nun die Option *Unterkategorie von*. Danach öffnen Sie das Listenfeld darunter und wählen die gewünschte Oberkategorie aus, in diesem Beispiel also „Nebenkosten“. Mit OK schließen Sie ab.

In der Liste erkennen Sie Unterkategorien anschließend daran, daß diese mit linkem Einzug unterhalb der entsprechenden Oberkategorie er-

scheinen. In den Konten-Registerblättern erkennen Sie Unterkategorien an der hierarchischen Schreibweise, beispielsweise „Nebenkosten: Strom“.

Die Autoren

DIE TIPS UND TRICKS DIESER AUSGABE HAT UNSER AUTOR RALPH KUSTERER FÜR SIE AUSGEWÄHLT UND ZUSAMMENGESTELLT.
VIEL SPASS DAMIT !

Kategorien und Umbuchungskonten				
Kategorie	Art	EKSt	Beschreibung	MwSt
Miete	Ausg		Mietzahlungen	
Nebenkosten	Ausg		Nebenkosten Wohnung	
Abgaben	Unter		Steuern und Abgaben	
Abwasser	Unter		Abwasser-Kosten	
G-Versicherung	Unter		Gebäudeversicherung	
Gas	Unter		Erdgas	
Strom	Unter		Strom/Elektrizität	
Vers. Hausrat	Unter		Hausrat-Versicherung	
Wasser	Unter		Wasser	
Nullbuchung	Ausg		Nicht zu buchende Beträge	
Porto	Ausg	X	Portokosten	B

Sie können artverwandte Kategorien gruppieren, um mehr Übersichtlichkeit zu schaffen



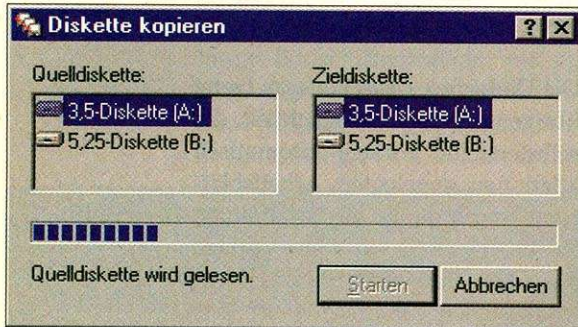
Windows 95

Disketten kopieren



Der Windows-Explorer bietet die etwas versteckte Möglichkeit, von Diskette zu Diskette zu kopieren. Starten Sie dazu den Explorer aus dem Startmenü, und wählen Sie im linken Fenster *Alle Ordner* das Lauf-

werk aus, in dem die Diskette liegt, die Sie kopieren möchten. Danach klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol und wählen im Popup-Menü den Befehl *Diskette kopieren*. Nun erscheint eine Dialogbox mit zwei Fenstern. Hier wählen Sie links das Quellaufwerk und rechts das Zielaufwerk aus. Wollen Sie die Diskette im gleichen Format kopieren, dann müssen Quelle und Ziel natürlich identisch sein. Um mit dem Kopiervorgang zu beginnen, klicken Sie auf *Starten* und folgen den Hinweisen des Programms, das Sie beispielsweise auffordert, die Zieldiskette einzulegen. Hat alles funktioniert, erscheint zum Schluß der Hinweis „Kopieren erfolgreich beendet“. Mit *Schließen* kehren Sie wieder zum Explorer zurück.



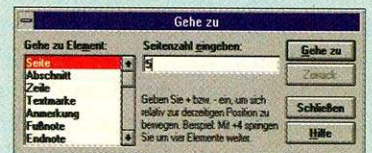
Der Explorer bietet die einfache Möglichkeit – mit Hilfe dieser Dialogbox – von Diskette auf Diskette zu kopieren

Word für Windows 6.0

Klicken und Springen



Wenn Sie schnell eine andere Stelle im Dokument ansteuern möchten, führen Sie einfach einen Doppelklick auf die Seitenzahl (ganz links) in der Statusleiste durch. Diese Aktion ruft die Dialogbox „GeheZu“ auf, mit deren Hilfe Sie das gewünschte Ziel schnell und direkt ansteuern können.



Ein Doppelklick auf die Seitenzahl in der Statusleiste ruft die „GeheZu“-Dialogbox auf

Norton Utilities unter DOS

Schneller Wechsel



Gehobenen Komfort bietet der Einsatz von Norton Change Directory (NCD) an der DOS-Kommandozeile. Mit Hilfe des Befehls *NCD Verzeichnisname* können Sie schnell und sicher in das gewünschte Verzeichnis wechseln. Das Besondere daran: Im Unterschied zum DOS-Befehl *CD* müssen Sie hier keine kompletten Pfadbeschreibungen formulieren. So wechseln Sie beispielsweise mit dem Befehl *NCD SYSTEM* in das Unterverzeichnis *C:\WINDOWS\SYSTEM*. Bei der Eingabe gibt sich NCD sogar mit Fragmenten zufrieden. Der Befehl *NCD SY* bringt Sie ebenfalls in das *SYSTEM*-Unterverzeichnis. Gibt es weitere Verzeichnisse, die mit „SY“ beginnen, wiederholen Sie den Befehl einfach, bis Sie am gewünschten Ziel sind. Bei Angabe von Fragmenten müssen Sie allerdings beachten, daß NCD Teilzeichenketten innerhalb von Verzeichnisnamen nicht findet. Mit *NCD YST* werden Sie also nicht zum Verzeichnis *SYSTEM* gelangen. Eine weitere Einschränkung ist, daß NCD nicht festplattenübergreifend funktioniert. Mit *NCD D:\SYSTEM* beispielsweise gelangen Sie lediglich zum Hauptverzeichnis der Festplatte D:.

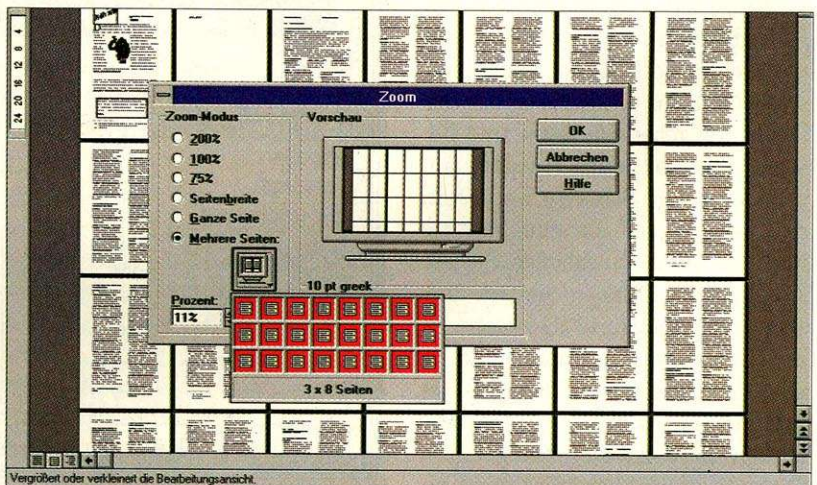
Word für Windows 6.0

Dokument überblicken



Sie können schnell alle Seiten eines längeren Dokuments verkleinert anzeigen lassen, um das Layout zu kontrollieren. Und so sehen Sie mehr: Wechseln Sie zuerst in die Layoutansicht, und benutzen Sie den Befehl *Ansicht/Zoom*. Dann aktivieren Sie die Option *Mehrere Seiten* und

klicken das Button mit dem Bildschirm rechts darunter an. Durch Ziehen mit der Maus über die eingeblendeten Seitensymbole stellen Sie nun die gewünschte Anzahl von Reihen und Spalten für die verkleinerte Abbildung der Seiten ein. Anschließend lassen Sie die Maustaste los und schließen mit *OK* ab.



Alles auf einen Blick: In der Layoutansicht zeigt WinWord Ihnen auf Wunsch alle Seiten längerer Dokumente verkleinert an



Norton Desktop 3.0

Bildschirmfotos anfertigen



Mit der Kamera des Symboleditors können Sie sich Bildschirmfotos in Icongröße anfertigen, und abspeichern. Auf diese Weise können Sie Icons aus anderen Anwendungen einfangen und abspeichern, um sie zu bearbeiten und wiederzuverwenden. Um dieses Werkzeug zu nutzen, machen Sie die Gruppe mit den Icons sichtbar, die Sie „einfangen“ wollen. Starten Sie danach den Symboleditor aus der Norton-Desktop-Gruppe. Achten Sie darauf, daß Sie weiterhin Zugriff auf die gewünschte Gruppe haben! Klicken Sie nun unten links im Feld *Spezialeffekte* das Kamerasymbol an. Dann drücken Sie *Ja*, um den Icon-Editor auf Symbolgröße zu verkleinern. Der Cursor nimmt jetzt die Form eines Quadrates an. Wählen Sie damit das gewünschte



Mit der Kamera des NDW-SymbolEditors können Sie sich beliebige Icons „einfangen“

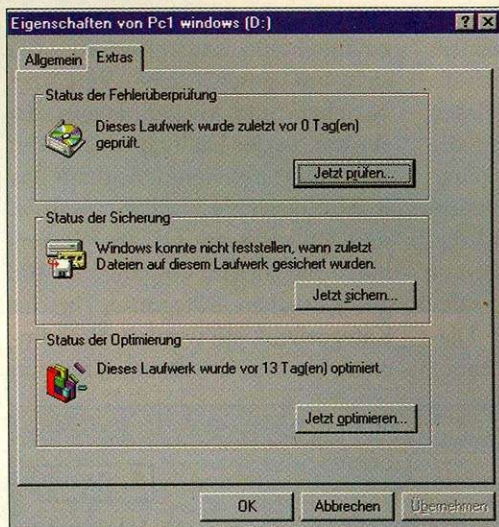
Icon aus, und drücken Sie eine Maustaste. Der gewählte Bildausschnitt wird nun in die Arbeitsoberfläche des Symboleditors übernommen. Zum Schluß brauchen Sie das Icon nur noch zu bearbeiten und abzuspeichern; fertig!

Windows 95

Laufwerk zentral verwalten



Die Verwaltung von Laufwerken wurde unter Windows 95 erheblich verbessert. So haben Sie nun die Möglichkeit, für jedes Laufwerk die wichtigsten Maßnahmen zur Wartung und Pflege über ein zentrales Register auszuführen. Wählen Sie dazu das gewünschte Laufwerk im Explorer oder im Ordner *Arbeitsgruppe* aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, und benutzen Sie den Befehl *Eigenschaften*. In der Dialogbox aktivieren Sie dann das Register „Extras“, das direkten Zugriff auf die Funktionen Datenträgerwartung, Datensicherung und Festplattenoptimierung bietet. Konkret gesagt, rufen Sie mit *Jetzt prüfen* den Hauptbildschirm von ScanDisk, mit *Jetzt sichern* MS Backup und mit *Jetzt optimieren* das Hilfsprogramm „Defragmentierung“ auf. Mit diesen Programmen können Sie also die Festplatte auf Fehler überprüfen, Datensicherungen



Über dieses Register können Sie drei Programme zur Wartung und Pflege von Festplatten aufrufen

durchführen und den Datenträger optimieren. In den Statusbeschreibungen des Registers erfahren Sie außerdem, wann (oder ob überhaupt) die jeweilige Maßnahme zuletzt durchgeführt worden ist.

Menschen für die Menschenrechte

...ihr Einsatz braucht Schutz.

Bürgerausschuß in Kolumbien. Zusammen mit anderen untersucht die katholische Nonne Nohemy Palencia, Menschenrechtsverletzungen.

Wer sich in Kolumbien für den Schutz der Menschenrechte einsetzt, riskiert täglich sein Leben. Mit Angriffen, Schikanen und großangelegten Verleumdungskampagnen versuchen vor allem paramilitärische Einheiten Menschenrechtsarbeit zu verhindern. Dabei schrecken sie auch nicht vor Morddrohungen zurück. Schwester Nohemy Palencia bekam das am eigenen Leibe zu spüren: „Paß bloß auf, denn Du wirst sterben.“

ai fordert die kolumbianische Regierung auf, Menschenrechtsaktivisten zu unterstützen.

Diese Menschen dürfen nicht zu Opfern werden.

Setzen Sie sich ein.

Machen auch Sie sich stark für die Arbeit von ai. Wenn Sie mehr wissen wollen, schreiben Sie uns. (Bitte fügen Sie DM 4,- in Briefmarken bei.)

ai amnesty international
Für die Menschenrechte
amnesty international, 53108 Bonn
Stichwort: „Menschen...“
Spendenkonto 80 90 100
Sparkasse Bonn BLZ 380 500 00



Corel Photo-Paint 4

Zusätzliche Farbtöne



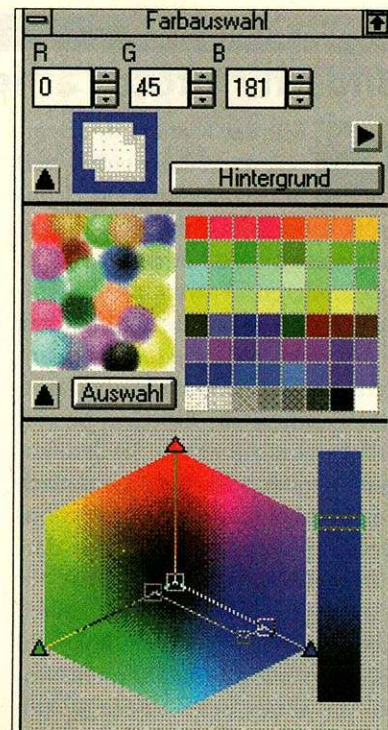
Wenn Sie einen Farbton einstellen möchten, der nicht in der Palette des Farbauswahl-Rollups erscheint, steht Ihnen eine grafische Darstellung des ausgewählten Farbmodells zur Verfügung. Diese Auswahlgrafik blenden Sie mit einem

Klick auf den nach unten gerichteten Pfeil unter dem Malfarben-Fenster ein. Im Modell wählen Sie den Farbton per Mausklick aus und nehmen mit Hilfe des Farbbalkens rechts die Feinjustage vor. Um das verwendete Farbmodell zu ändern, klicken Sie auf den nach rechts weisenden Pfeil im oberen Teil des Farbauswahl-Rollups. Nun erscheint ein Menü, aus dem Sie das gewünschte Farbmodell auswählen können. Außerdem können Sie mit dem Befehl *Farben laden* eine andere Malfäche laden und zur Farbauswahl verwenden. Dazu können Sie fertige Dateien mit der Endung CLR verwenden, die sich im Unterverzeichnis PHOTOPNT/FARBEN befinden.

In der Tabelle finden Sie eine kurze Erklärung der zur Verfügung stehenden Farbmodelle.

Die Farbmodelle von Photo-Paint

Farbmodell	Bemerkung
RGB	Additive Farbmischung aus den Grundfarben Rot, Grün und Blau.
CMYK	Subtraktive Farbmischung aus den Grundfarben Zyan, Gelb, Magenta und Schwarz.
HSB	Zusammensetzung der Farben aus den Parametern Farbton (Hue), Sättigung (Saturation) und Helligkeit (Brightness).
BILDPALLETTE	Zeigt eine Palette, die auf den Farben des ausgewählten Bildes basiert.
STANDARD-PALETTE	Zeigt die Standardpalette in 256 Farben an.



Die grafische Darstellung des Farbmodells (unten) stellt feinere Farbabstufungen zur Verfügung

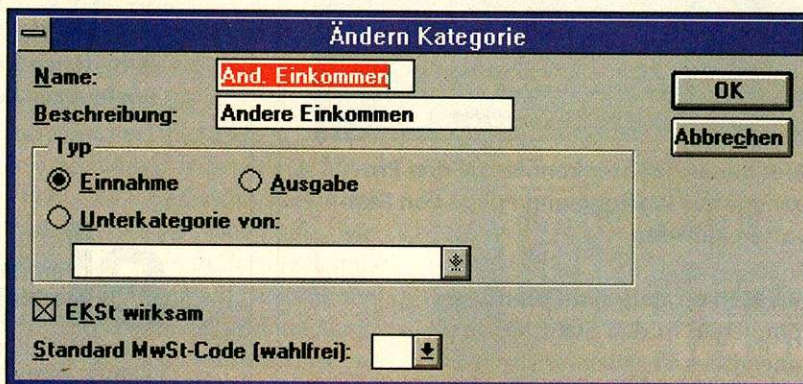
Quicken 3.0

Saubere Trennung



Quicken gibt Ihnen die Möglichkeit, geschäftliche und private Buchungen klar zu trennen. Dazu müssen Sie zunächst alle Kategorien, die sich auf geschäftliche Vorgänge beziehen, als „einkommensteuerwirksam“ kennzeichnen. Und das geht so: Klicken Sie zunächst auf die Schaltfläche *Katego* in der Quicken-Funktionsleiste. Im Dialogfenster „Kategorien und Umbu-

chungskonten“ wählen Sie nacheinander alle Kategorien aus, die sich auf geschäftliche Vorgänge beziehen, und klicken jeweils auf *Ändern*. In der Dialogbox „Ändern Kategorie“ aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen *EKSt wirksam* und schließen mit OK ab. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle geschäftlichen Kategorien. In der Kategorien-Liste werden diese Buchungen nun durch ein Kreuz in



Mit Hilfe der Option *EKSt wirksam* trennen Sie private und geschäftliche Buchungen

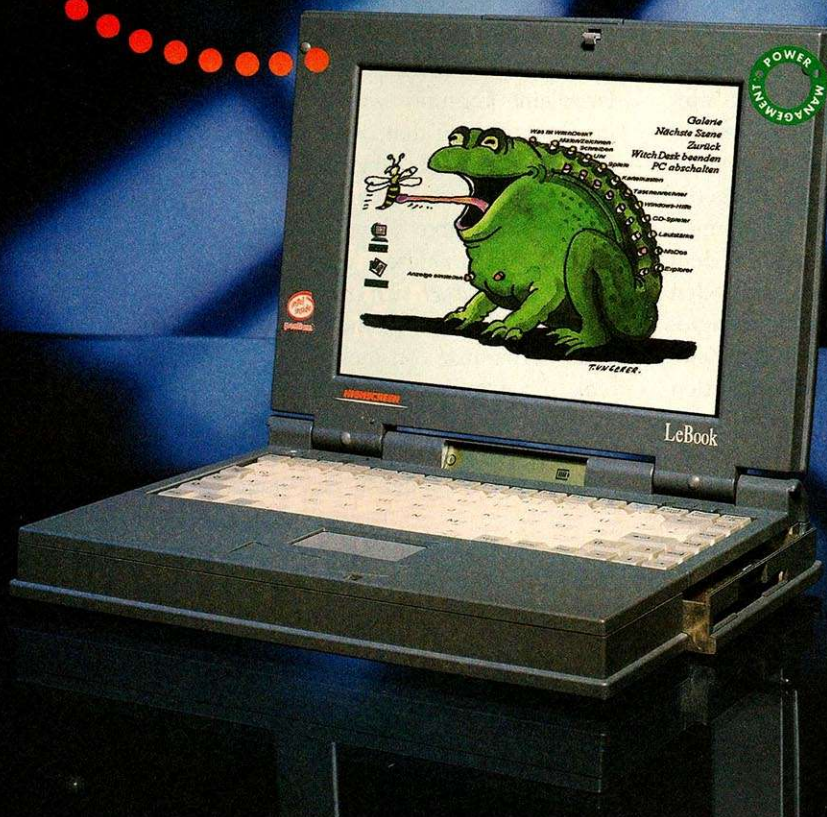
der Spalte „EKSt“ gekennzeichnet. Anschließend überprüfen Sie, ob alle privaten Kategorien (beispielsweise „Freizeit“ oder „Gesundheit“) **kein** Kreuz in der „EKSt“-Spalte aufweisen. Ist dies trotzdem einmal der Fall, müssen Sie für die entsprechenden Privat-Kategorien die Option *EKSt wirksam* auf die beschriebene Weise „ausschalten“. In den Quicken-Berichten können Sie jetzt die privaten Kategorien gezielt ausblenden. Rufen Sie dazu einen Bericht auf, beispielsweise mit dem Befehl *Berichte/Geschäftlich/Gewinn und Verlust*, und legen Sie zunächst Berichtstitel und Zeitraum fest. Im Berichtsfenster klicken Sie dann auf die Schaltfläche *Filter* und aktivieren in der Dialogbox das Kontrollkästchen *Nur EKSt wirksame Kategorien*. Wenn Sie mit OK abschließen, erscheinen nur noch die geschäftlich relevanten Buchungen im Bericht; alle privaten Buchungen werden ignoriert. Abschließend empfiehlt es sich, die vorgenommenen Änderungen am Bericht mit Hilfe der Schaltfläche *Speichern* dauerhaft zu sichern.

HIGHSCREEN®

LeBook



Total Multimedial!



Leistungsstark

8 MB RAM, Intel Pentium® Prozessor, PCI-Bus, 1 MB VRAM und 800 MB Festplatte

Ergonomisch

Tastatur, Handballenaufgabe mit Touchpad, augenschonendes Color-10,4" Riesendisplay

Ausdauernd

Stromsparendes Arbeiten, Nimh-Akku, LCD-Display (Alle Funktionen im Blick)

Zukunftssicher

Infrarot für drahtlose Datenübertragung, 3,5" Floppy, 2x Typ II PCMCIA-Slots oder 1x Typ 3

Modulares System

Einfach und bequem aufrüsten:

CD-ROM-Laufwerk	499.- DM
Nimh-Zweitakku	149.- DM
Stereo-Sound 16 Bit	159.- DM
PCMCIA 14400 Fax-Modem	299.- DM

LeBook mit 8 MB RAM, 10,4" DualScanColor, Intel 75 MHz Pentium® Prozessor und 800 MB Festplatte

3999.-

LeBook mit 8 MB RAM, 10,4" TFT Color, Intel 90 MHz Pentium® Prozessor und 800 MB Festplatte

4799.-

Achtung: Aufgrund der hohen Nachfrage kann es evtl. zu Lieferzeiten kommen!

VOBIS - überall in Ihrer Nähe.

Direktvertrieb: (02405)

02405/4444 500

oder

02405/4444 800

VOBIS
Die Leute mit Ideen.



Windows 95
Symbolgröße ändern



Sie können die Größe der Icons auf dem Desktop jederzeit verändern.

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf einen freien Bereich des Desktops, und wählen Sie im Popup-Menü den Befehl *Eigenschaften*. In der Dialogbox aktivieren Sie nun das Register „Darstellung“ und wählen im Listefeld *Bildelement* die Option *Symbol* aus. Um die Icongröße zu verändern, stellen Sie nun einfach einen neuen Wert im Feld *Größe* rechts daneben

ein. Durch einen Klick auf die Schaltfläche *Übernehmen* können Sie die Auswirkung direkt auf dem Desktop kontrollieren und den Wert gegebenenfalls noch korrigieren. Zusätzlich besteht in der Zeile darunter die Möglichkeit, den Symbolbezeichnungen eine neue *Schriftart* und *Größe* zuzuweisen. Mit *OK* übernehmen Sie die geänderten Einstellungen endgültig.

Mit Hilfe dieses Registers verändern Sie Größe und Abstand von Icons auf dem Desktop

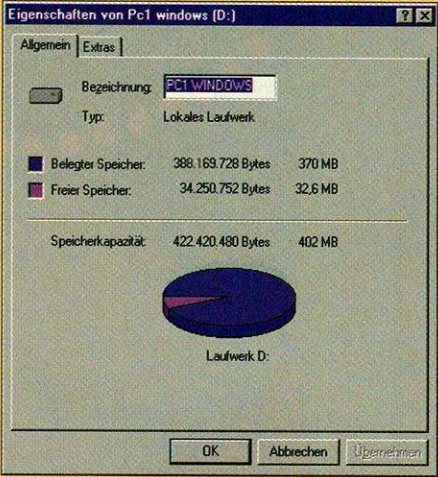


Windows 95
Freien Speicher anzeigen



Auf Wunsch teilt Ihnen Windows jederzeit mit, wieviel freier Speicherplatz auf der Festplatte noch vorhanden ist. Und so wissen Sie es genau: Öffnen Sie den Ordner *Arbeitsplatz* per Doppelklick auf das gleichnamige Symbol auf dem Desktop. Danach klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des gewünschten Datenträgers, beispielsweise der Festplatte C:, und wählen im Popup-Menü den Befehl *Eigenschaften*. Im Register „Allgemein“ der *Eigenschaften*-Dialogbox können sie nun genau ablesen, wieviel *Freier Speicher* sich noch auf dem Laufwerk befindet. Das Verhältnis von belegtem zu freiem Speicher wird hier zusätzlich in Form eines „Kuchendiagramms“ angezeigt. Mit *OK* schließen Sie

ab. Die gleichen Informationen erhalten Sie übrigens auch ganz schnell, indem Sie im Explorer einfach ein Laufwerkssymbol mit der rechten Maustaste anklicken und dann den Befehl *Eigenschaften* wählen.



Unter WinWorks 3.0 lassen sich neue Dateien auf Basis selbsterstellter Vorlagen anlegen

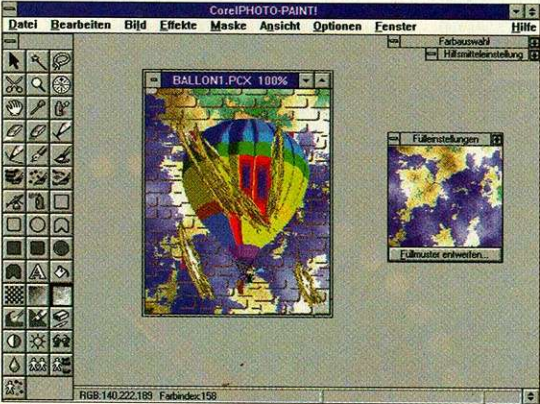
Corel Photo-Paint 4
Effekthascherei mit Hilfe von Füllungen



Für besonders effektvolle Füllungen stehen Ihnen in Photo-Paint die Werkzeuge *Kachelfüllung* und *Füllmuster* zur Verfügung. Zur Anwendung

muß jeweils das Fülleinstellung-Rollup geladen sein. Das Vorgehen entspricht dem Einfügen normaler Füllungen; der einzige Unterschied ist, daß Sie hier fertige Füllmuster verwenden. Für eine Kachelfüllung wählen Sie das gleichnamige Werkzeug aus und klicken im Rollup auf *Kachel laden*. Mit Hilfe der Dateiauswahlbox können Sie die zur Verfügung stehenden PCX-Dateien mit Hilfe der Vorschau sichten und die gewünschte Datei mit *OK* übernehmen. Per Mausklick wenden Sie dann die ausgewählte Kachelfüllung auf den gewünschten Bildbereich an. Sie können übrigens mit den Werkzeugen von Photo-Paint eigene Kachelmuster entwerfen. Dazu speichern Sie das fertige Mu-

ster als PCX-Datei im Verzeichnis PHOTOPNT/KACHELN ab. Ganz ähnlich funktioniert das Werkzeug *Füllmuster*. Wählen Sie das Hilfsmittel in der Werkzeugbox aus, und benutzen Sie im Rollup die Schaltfläche *Füllmuster entwerfen*. In der Dialogbox wählen Sie im Feld *Füllmusterbibliothek* zunächst eine Kategorie aus, also entweder *Beispiele* oder *Stile*. Dann blättern Sie die Einträge im Feld *Füllmusterliste* durch, wobei Ihnen die einzelnen Muster in der Vorschau angezeigt werden. Wenn Sie etwas Passendes gefunden haben, wählen Sie den Eintrag aus und übernehmen das Muster mit *OK*. Per Mausklick auf den Bildbereich fügen Sie das Füllmuster ein.



Eine Kombination aus Ziegelkacheln und Füllmuster ergibt diesen effektvollen Hintergrund

HIGHSCREEN

S U P P O R T

Lesen Sie auf den folgenden Seiten:

Win 95 – Weg damit!

68

Sie haben sich von der Windows 95-Werbung überzeugen lassen und sind nach der Installation so davon enttäuscht, daß Sie sich nichts sehnlicher als Ihr altes DOS & Windows-Gespann zurückwünschen. Egal, wie Sie Windows 95 installiert haben, wir zeigen Ihnen, wie Sie sich diesen Wunsch erfüllen.

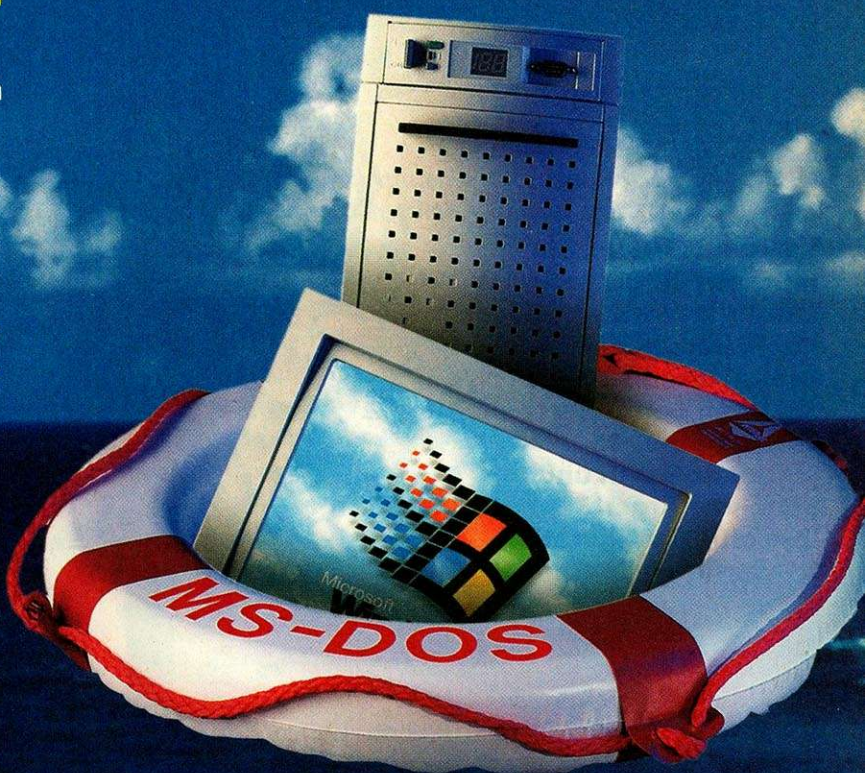
Wenn der Rechner streikt,...

72

... kann das unter Umständen ein reines Software-Problem sein. Es gibt aber Mittel und Wege, wie Sie den Rechner wieder flott machen. Wir stehen Ihnen dabei mit Rat und Tat zur Seite!

70

... dann kann die Software-Seite aber auch vollkommen unschuldig sein. Denn wenn die Hardware „abgeraucht“ ist, heißt es erst einmal den Fehler oder das schuldige Bauteil finden. Wir zeigen wie's geht!





Win 95 deinstallieren

Back to the roots



Sie haben die Nase voll von Windows 95. Sie möchten Ihr gutes, altes Windows 3.x wieder haben. In diesem Artikel lesen Sie, wie Sie Ihren Computer von Windows 95 restlos befreien und ohne viel Ärger Ihre alte Konfiguration wiederherstellen.

Nachdem sich das Windows 95-Fieber langsam wieder legt, wird nun vielen Anwendern klar, daß es sich bei Bill Gates neuem „Goldesel“ doch nur um ein aufgetakeltes Windows 4.0 handelt: Selbst die vormals fetzigsten 486er sind auf einmal lahme Kisten. Das grelle Make-Up von Windows 95 führt zu Einbußen in der Performance. Nur weil man auch bei Microsoft bemerkt hat, daß die meisten Mäuse mehr als einen Knopf

haben, sollen Sie einen neuen Rechner kaufen? Sparen Sie Ihr Geld! Denn auch mit einem Pentium oder gar einem P6 werden viele beliebte Programme noch immer nicht so laufen, wie zu Zeiten des DOS 6/Win 3.x-Doppels. Die sogenannte „Kompatibilitätsliste“ von Microsoft belegt das deutlich. Doch wie wird man Microsofts „Wunderkind“ wieder los? Bei den meisten Anwendern ist von dem vormals installierten Windows 3.x nicht viel übrig.

Wer macht schon gerne Datensicherung?

Der Aufwand für die Deinstallation von Windows 95 hängt einerseits von Ihren Vorkehrungen bei der Installation und andererseits von Ihrem früheren Datenbestand auf der Festplatte ab.

Den schlimmsten Fall vorweg: Wer sich dazu hinreißen ließ, für das hochgelobte neue Betriebssystem gleich die ganze Platte zu putzen, kann diesen Vorgang auf der Stelle wiederholen –

neben DOS und Windows 3.x müssen Sie auch alle Windows-Applikationen neu installieren. Denn mit den Daten in der Registrierungsdatenbank von Windows 95 kann Windows 3.x rein gar nichts anfangen.

Zurück in die Zukunft mit UNINSTAL

Wenn Sie allerdings Windows 95 über eine bestehende DOS/Windows 3.x-Konfiguration installiert haben, so haben Sie mit etwas Glück weniger Probleme. Das hängt davon ab, ob Sie bei der In-



stallation von Windows 95 einer Sicherung der bestehenden Betriebssystemdateien zugestimmt haben (Bild 1). In diesem Fall hat das Windows 95-Setup eine mehrere MByte große Datei namens W95UNDO.DAT angelegt, die alle modifizierten Dateien und ehemaligen Systemfiles enthält. Über die Option Software in der Systemsteuerung (Bild 2) ist die Deinstallation von Windows 95 in diesem Fall kaum der Rede wert: Wählen Sie aus der Liste der deinstallierbaren Software-Komponenten Windows 95 aus, klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen/Entfernen“ und quittieren Sie die nachfolgenden Sicherheitsabfragen. Ihr PC hat sich nach dieser kurzen und schmerzlosen Aktion von Windows 95 verabschiedet.

DOS löscht WINDOWS 95

Sollte der besagte Eintrag Windows 95 in der Komponentenliste nicht erscheinen, so können Sie die Deinstallation von Windows 95 auch über das DOS-Utility UNINSTAL starten (Bild 3). Starten Sie hierfür Windows 95 im MS-DOS-Modus, indem Sie beim Booten die Tastenkombination [Umsch] [F5] drücken, und rufen Sie anschließend das Tool UNINSTAL auf. Quittieren Sie die nachfolgenden Sicherheitsabfragen und lehnen Sie sich entspannt zurück – nach rund einer Viertel Stunde ist Ihr Computer wieder im gleichen Zustand, wie vor der Installation von Windows 95. Hier noch ein Tip: Falls Sie das Utility UNINSTAL nicht im Unterverzeichnis COMMAND Ihres Windows 95-Verzeichnisses finden, können Sie das betreffende Pro-

gramm auch von der Windows 95-Notfalldiskette aus starten.

Auf Schusters Rappen I

Etwas langwieriger gestaltet sich die Deinstallation für den nachfolgenden Fall: Sie haben Windows 95 nicht über eine bestehende Windows-3.x-Version installiert (sogenannte Dual-Boot-Installation mit der Einrichtung in einem separaten Verzeichnis).

Trifft dies zu, so müssen Sie in folgenden Schritten vorgehen:

Schritt 1:

Starten Sie Ihr System und drücken Sie die Taste [F4] bei Erscheinen der Meldung „Windows 95 wird gestartet“. So starten Sie das vorherige Betriebssystem, zum Beispiel MS-DOS 6.2. Sollte dieser Schritt fehlschlagen, da Systemdateien beschädigt oder gelöscht wurden, starten Sie Ihren PC mit einer entsprechenden Systemdiskette. Auf dieser Diskette müssen sich auch die DOS-Utilities SYS und ATTRIB befinden. Fahren Sie anschließend mit Schritt 4 fort.

Schritt 2:

Legen Sie eine formatierte Diskette in Laufwerk A: und wechseln Sie mit CD DOS in das DOS-Verzeichnis.

Schritt 3:

Mit dem Befehl SYS C: A: schreiben Sie die Systemdateien auf die Diskette.

Schritt 4:

Mit dem Befehl ATTRIB -R -H -S C:*.* machen Sie versteckte und geschützte Dateien im Hauptverzeichnis zugänglich. Gleiches gilt für die Dateien im Windows 95-Verzeichnis (nicht zu verwechseln mit dem Windows 3.x-Verzeichnis!); ATTRIB -R -H -S C:\WIN95*.* /S



Bild 1: Eine schmerzlose WIN 95-Deinstallation ist nur möglich, wenn Windows 95 über Windows 3.x installiert wurde

Schritt 5:

Schreiben Sie die aktuellen Systemdateien mit SYS A: C: von der Diskette auf die Festplatte zurück. Dadurch ist das alte Betriebssystem wieder fest als Startsystem verankert.

Schritt 6:

Im DOS-Verzeichnis wurden vom Windows 95-Installationsprogramm einige Programmdateien wie beispielsweise DEFRAG und SCANDISK deaktiviert, indem sie mit der Endung EX~ versehen wurden. Dafür stehen hier Stapeldateien mit gleichem Namen, die auf die entsprechenden Windows 95-

Fassungen dieser Dienstprogramme verweisen. Um das wieder rückgängig zu machen, führen Sie die folgenden Kommandos aus:

```
REN DEFRAG.EX~ *.EXE
REN DBLSPACE.EX~ *.EXE
REN DRVSPACE.EX~ *.EXE
REN SCANDISK.EX~ *.EXE
DEL DEFRAG.BAT
DEL DBLSPACE.BAT
DEL DRVSPACE.BAT
DEL SCANDISK.BAT
```

Komplett ersetzt wurden die Dateien:
DBLSPACE.BIN,
DBLSPACE.SYS,
DRVSPACE.BIN und
DRVSPACE.SYS.

Falls Sie also planen, Daten-

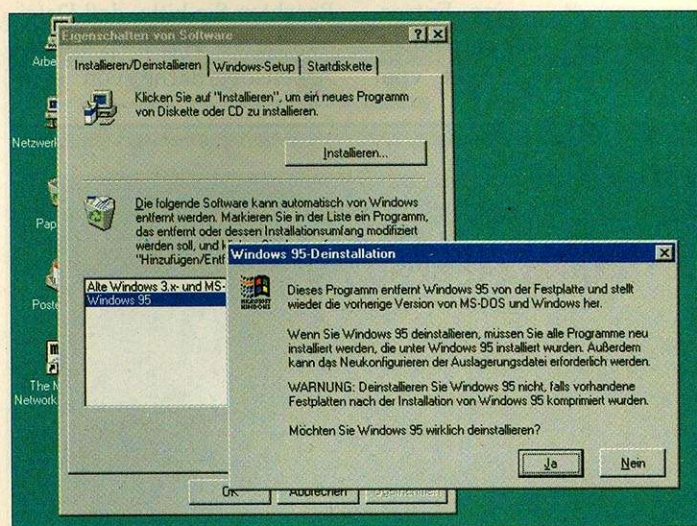


Bild 2: Haben Sie die alten Systemdaten gesichert, können Sie Windows 95 über eine Option der Systemsteuerung deinstallieren



träger mit dieser Software zu komprimieren, so müssen Sie die entsprechenden Dateien ebenfalls löschen und durch die Versionen auf den betreffenden Systemdisketten ersetzen.

Schritt 7:

Nehmen Sie die Diskette aus dem Startlaufwerk und starten Sie Ihren Computer erneut über die Tastenkombination [Alt-Strg-Entf]. Jetzt sollte sich Ihr PC wieder mit dem ursprünglichen Betriebssystem melden.

Müllabfuhr I

Zwar ist Ihr altes Betriebssystem jetzt wieder „oben“, doch im Hauptverzeichnis und im nunmehr überflüssigen Windows 95-Verzeichnis befinden sich noch zig MByte Datenschnitt – eine Entsorgung liegt auf der Hand. Diese können Sie direkt vom

DOS-Prompt aus über das DOS-Utility DELTREE ausführen oder aber auch über den Windows 3.x-Dateimanager. Die berühmt-berüchtigte MS DOS-Shell ist hierfür jedoch nicht geeignet.

Schritt 8:

Löschen Sie im Hauptverzeichnis des Laufwerks C: die folgenden Dateien:

AUTOEXEC.W40
COMMAND.W40
CONFIG.W40
MSDOS.W40
BOOTLOG.PRIV
BOOTLOG.TXT
DELOG.TXT
NETLOG.TXT
SETUPLOG.TXT
SUHDLOG.DAT
SYSTEM.1ST
WINBOOT.SYS
MSDOS.—
SCANDISK.LOG

Schritt 9:

Jetzt bleiben nur noch das Verzeichnis PROGRA~1 (Programme) und das Windows 95-Verzeichnis zu löschen. Danach sollte sich Ihr PC wieder im gleichen Zustand befinden, wie vor der Installation von Windows 95. Beachten Sie bitte, daß Dateien, die Sie eventuell auf der Arbeitsoberfläche von Win-

dows 95 gespeichert haben, durch diesen Schritt ebenfalls gelöscht werden und somit verloren sind. Möchten Sie solche Dateien zuvor noch sichern, so finden Sie diese Dateien im Ordner DESKTOP im Windows 95-Verzeichnis (Bild 4).

Auf Schusters Rappen ... II

Haben Sie Windows 95 nicht als Dual-Boot-Konfiguration

haben die Systemkonfiguration geändert.

Den Weg zurück in die Windows 3.x-Welt finden Sie über folgende Schritte:

Schritt 1:

Starten Sie Ihren PC mit einer Systemdiskette Ihres ursprünglichen Betriebssystems. Auf dieser Diskette müssen sich auch die DOS-Utilities SYS und ATTRIB befinden.

Schritt 2:

Mit dem Kommando ATTRIB -R -H -S C:*.* machen Sie versteckte und geschützte

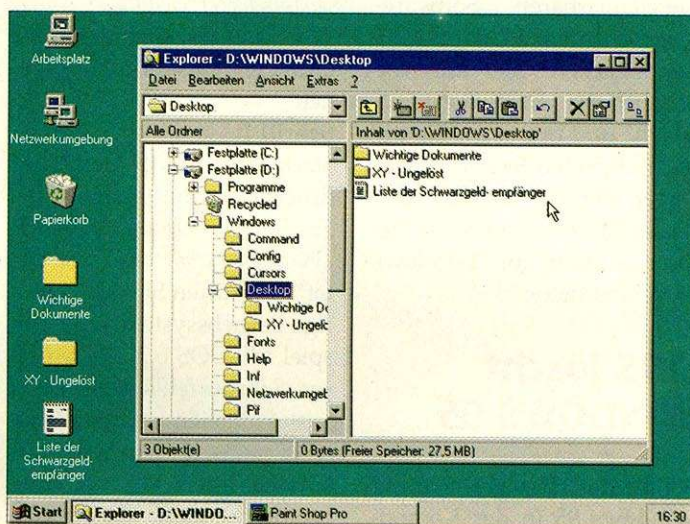


Bild 4: Wichtige Dateien auf der Arbeitsoberfläche sollten Sie sichern, bevor Sie das Windows 95-Verzeichnis löschen – sonst sind sie unwiederbringlich verloren

installiert, sollte einer der folgenden Fälle zutreffen:

Sie haben Windows 95 zwar über eine bestehende Windows-3.x-Version installiert, haben aber einer Sicherung der bestehenden Systemdateien nicht zugestimmt.

Sie haben Windows 95 zwar über eine bestehende Windows-3.x-Version installiert und die Systemdateien sichern lassen, doch diese mittlerweile wieder gelöscht.

Sie haben Windows 95 zwar über eine bestehende Windows-3.x-Version installiert, die für eine Deinstallation benötigten Wiederherstellungsdateien W95UNDO.* sind aber beschädigt oder Sie

Dateien im Hauptverzeichnis zugänglich. Gleiches gilt für die Dateien im Windows 95-Verzeichnis: ATTRIB -R -H -S C:\WINDOWS*.* /S

Schritt 3:

Schreiben Sie die aktuellen Systemdateien mit SYS A: C: von der einliegenden Systemdiskette auf die Festplatte. Dadurch wird das alte Betriebssystem wieder fest als Startsystem verankert.

Schritt 4:

Im Hauptverzeichnis der Startpartition können Sie mit folgenden vier Kommandos Ihre ehemaligen Startdateien wiederherstellen:

DEL C:\AUTOEXEC.BAT
DEL C:\CONFIG.SYS

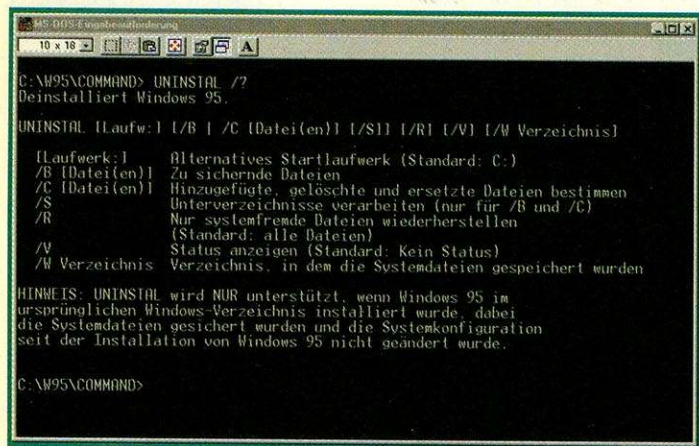


Bild 3: Nach einer fehlgeschlagenen Deinstallation, können Sie auf das DOS-Tool UNINSTAL zurückgreifen



REN C:\AUTOEXEC.DOS
*.BAT

REN C:\CONFIG.DOS *.SYS

Schritt 5:

Nehmen Sie die Diskette aus dem Startlaufwerk und starten Sie Ihr System erneut über die Tastenkombination [Alt-Strg-Entf]. Jetzt meldet sich Ihr PC wieder mit dem ursprünglichen Betriebssystem. Jetzt müssen nur noch die Dateien EMM386.EXE, SETVER.EXE, KEYB.EXE, SMARTDRV.EXE, ATTRIB.EXE und MOUSE.EXE von den betreffenden Systemdisketten in das DOS-Verzeichnis kopiert werden, denn auch sie wurden bei der Windows 95-Installation gelöscht.

Müllabfuhr II

Das ursprüngliche Betriebssystem ist jetzt zwar wieder startfähig, doch nun gilt es noch so manchen Datenschnitt von der Platte zu räumen und gegebenenfalls auch Windows 3.x wieder zu installieren.

Schritt 6:

Im DOS-Verzeichnis wurden einige Programmdateien wie beispielsweise DEFRAG und SCANDISK gelöscht. Dafür stehen hier Stapeldateien mit gleichem Namen, die auf die entsprechenden Windows 95-Fassungen der Utilities hinweisen. Um dies rückgängig zu machen, wechseln Sie in das DOS-Verzeichnis und löschen die Dateien DEFRAG.BAT, DBLSPACE.BAT, DRVSPACE.BAT und SCANDISK.BAT. Die ursprünglichen Dateien gleichen Namens müssen Sie von den Systemdisketten auf die Festplatte kopieren.

Schritt 7:

Das DOS-Tool MODE wurde in MODE_DOS.COM umbenannt, was Sie mit REN MODE_DOS.* MODE.* rückgängig machen können.

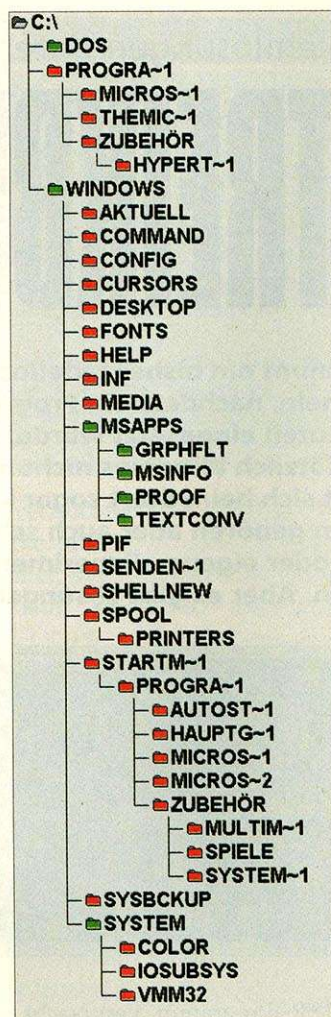


Bild 5: Die rot gefärbten Verzeichnisse sind überflüssig, die grünen weiterhin notwendig

Schritt 8:

Im Hauptverzeichnis des Laufwerks C: können Sie folgende Dateien löschen: COMMAND.DOS, BOOTLOG.PRV, BOOTLOG.TXT, DETLOG.TXT, IO.DOS, MSDOS.—, MSDOS.DOS, NETLOG.TXT, SCANDISK.LOG, SETUPLOG.TXT, SUHDLOG.DAT, SYSTEM.1ST

Schritt 9

Möglicherweise befinden sich im Hauptverzeichnis auch die Dateien W95UNDO.INI und W95UNDO.

DAT. Da sich das Tool UN-INSTAL nicht einsetzen ließ, können daher auch sie bedenkenlos gelöscht werden.

Schritt 10:

Möchten Sie wieder mit Windows 3.x arbeiten, kommen Sie um die Neuinstallation nicht herum. Zuvor ist im Windows-Verzeichnis aber noch folgendes zu tun: Löschen Sie die Datei WIN.COM, sonst schlägt die Installation fehl, und stellen Sie Ihre alten Windows-Startdateien wieder her.

COPY SYSTEM.— *.INI

COPY WIN.— *.INI

Schritt 11:

Bei der Installation von Windows 3.x werden Sie häufiger gefragt, ob vorhandene Dateien tatsächlich mit älteren überschrieben werden sollen. Das müssen Sie in diesem Fall immer bejahen.

Schritt 12:

Bei der Installation von Windows 95 wurde auch die Datei VSHARE.386 im Windows-System-Verzeichnis gelöscht. Legen Sie die Diskette mit der betreffenden Datei (VSHARE.38_) ein, wechseln Sie in das Windows-System-Verzeichnis und geben Sie folgenden Befehl in einer Zeile ein:

.. \EXPAND A:\VSHARE.38_ VSHARE.386

Home sweet home

Nach der Installation von Windows 3.x können Sie noch eine ganze Menge Platenspeicher freigeben, der von Windows 95-Resten belegt ist. Die entsprechenden Dateien sind in Bild 5 rot eingefärbt. Grün sind alle Ordner, die Sie noch benötigen. Das Beispiel zeigt eine typische DOS-Windows-Konfiguration mit installiertem Win-Word (Bild 5).

Beachten Sie, daß Dateien, die Sie auf der Arbeitsoberfläche von Windows 95 gespeichert haben, durch den letzten Schritt verloren gehen. Möchten Sie diese Daten zuvor noch sichern, so finden Sie sie im Ordner DESKTOP des Windows-Verzeichnisses. Nun ist Ihr System fast wieder im Urzustand. Nur im Windows- und Windows-System-Verzeichnis liegen noch Dateien, die nicht mehr benötigt werden; deren Größe ist allerdings vernachlässigbar.

(WOLFGANG WIRTH/TZ)

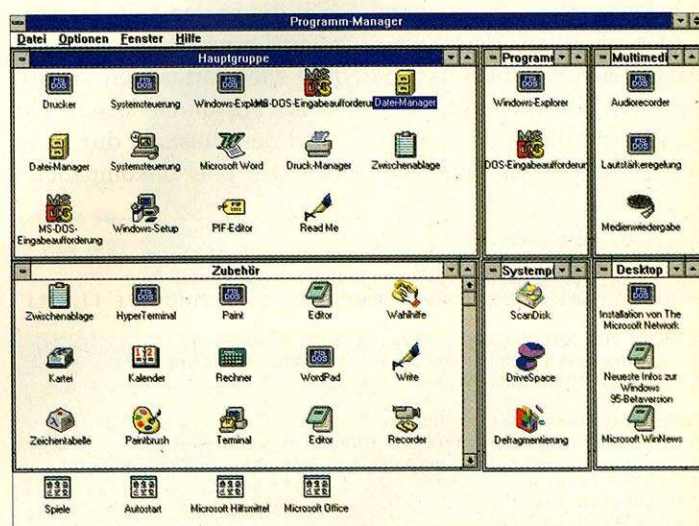


Bild 6: Nach der Deinstallation von Hand und der neuerlichen Installation von Windows 3.x zeigen sich im Programm Manager noch Spuren der ehemalige Windows 95-Struktur



Problemlösungen unter DOS und Windows

STREIKBRECHER

Oft kommt ein bisher tadellos funktionierender PC ins Straucheln, nachdem ein Programm installiert oder ein neues Bauteil eingesetzt wurde. Wenn Sie Pech haben, läßt sich plötzlich Windows nicht mehr starten oder der Rechner hängt sich beim Start sogar komplett auf. Zu den typischen Ursachen gehören aber auch schlampig programmierte Gerätetreiber oder eigene „Experimente“ an sensiblen Systemdateien. Aber es gibt Lösungen!

Lösungen für DOS-Probleme

Schäden an der DOS-Konfiguration sind besonders unangenehm, da sie den kompletten Rechner lahmlegen können. Wir zeigen Ihnen, wie Sie bei Startproblemen die Ursache des Problems eingrenzen und beseitigen können.

Während der Installation nehmen viele Programme Änderungen an den DOS-Startdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT vor, die für grundlegende Einstellungen der Hard- und Soft-

ware zuständig sind. Falls Ihr Rechner nach einer solchen Manipulation nicht mehr korrekt startet, benötigen Sie eine Startdiskette, mit der Sie den PC in jedem Fall „hochfahren“ können. Lesen Sie dazu den Kasten „Sichern Sie sich ab“.

Benutzer von MS-DOS 6.xx haben zusätzlich die Möglichkeit, Notstarts ohne Bootdiskette durchzuführen. Konkret können Sie mit der Taste [F5] die beiden DOS-Startdateien überspringen oder mit [F8] die Startdateien schrittweise ausführen lassen. Oft wird der Stillstand durch ein defektes oder inkompatibles

```

Datei Bearbeiten Suchen Fenster Optionen Hilfe
C:\AUTOEXEC.BAT
SET GALAXY=6240 17 01 K10 P530 16
SET SOUND=D:\SMPRO16
SET PCTOOLS=C:\TOOLS\NETOOLS\BATH
SET TAP=D:\SMPRO16
SET SYMTEC=C:\SYMTEC
SET MU=C:\TOOLS\MU
REM C:\TOOLS\MUS\SMARTON.ZEIN
LH D:\SMPRO16\EXE /S /D:\MSC000
REM 0:\SMPRO16\start
LH D:\SMPRO16\EXE 1024 128
LH C:\TOOLS\MUS\MOUSE.COM /Y
REM LH C:\TOOLS\MUS\MOUSE.COM
LH C:\DOS\KEYBOARD\KEYBOARD.SYS
LH C:\DOS\KEYBOARD\KEYBOARD.SYS
LH C:\TOOLS\TOOLS\GAREAD.exe
RECALL OFF
PROMPT $P$G
SET PATH=D:\SMPRO16\BIN;D:\SMPRO16\BIN;C:\TOOLS\NETOOLS\NETOOLS\MU;D:\SMPRO16\BIN
LH C:\DOS\MODE 1PT1,,P
LH C:\DOS\MODE 1PT2,,P
F1:Hilfe Zeile:10 Spalte:34
  
```

Um eine problematische Befehlszeile zu deaktivieren, reicht ein vorangestelltes REM

(TSR-)Programm verursacht, das aus einer Startdatei geladen wird und dauerhaft im Arbeitsspeicher bleibt. Um den Übeltäter zu finden, lösen Sie mit [Strg-Alt-Entf] einen sogenannten Warmstart aus. Warten Sie, bis Sie einen Pfeifton hören und die Meldung „Starten von MS-DOS“

erscheint. Drücken Sie nun sofort die [F8]-Taste. DOS zeigt nun den ersten Befehl in der Datei CONFIG.SYS zur Bestätigung an. Mit der [J]-Taste lassen Sie Befehl für Befehl ausführen, bis sich der PC wieder „aufhängt“. Damit ist der Übeltäter gefunden: Merken Sie sich die letzte Be-

Sichern Sie sich ab!

Mit folgendem Befehl können Sie ab MS-DOS 5.0 eine startfähige Diskette selbst erstellen:

```
FORMAT A: /S
```

Im Ernstfall legen Sie die Diskette einfach in das Laufwerk A: ein und drücken die Reset-Taste.

Außerdem sollten Sie vor jeder Änderung am System Sicherheitskopien der Startdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS anfertigen. Kopieren Sie dazu die Dateien mit Hilfe eines Dateimanagers in ein beliebiges Unterverzeichnis, beispielsweise C:\DOS. Falls später Probleme auftreten, starten Sie den Rechner mit Ihrer Bootdiskette und kopieren diese Dateien zurück in das Hauptverzeichnis der Festplatte C:\.

Noch ein Hinweis: Damit sich die Startdateien überspringen lassen, darf der Befehl SWITCHES /N nicht in der Datei CONFIG.SYS stehen!

Starten von MS-DOS...

```
DOS=HIGH,UMB [J,N]?J
DEVICE=D:\WFWHIMEM.SYS /SHADOWRAM:ON /U /TESTMEM:OFF [J,N]?J
```

HIMEM: DOS XMS-Treiber, Version 3.10 - 09/30/93
Erweiterungsspeicher-Spezifikation (XMS) Version 3.0
Copyright 1988-1993 Microsoft Corp.

A20-Behandlungsroutine Nummer 2.
64 KB oberer Speicherbereich (HMA) ist verfügbar.

```
FILES=20 [J,N]?J
BUFFERS=1,0 [J,N]?J
LASTDRIVE=H [J,N]?J
COUNTRY=049,850,C:\DOS\COUNTRY.SYS [J,N]?J
```

Um das Problem einzugrenzen, lassen Sie die DOS-Startdateien mit [F8] schrittweise ausführen



Wo sind die Zeichen?

Durch das Umgehen der Startdateien stimmt unter anderem die Tastenbelegung nicht mehr. Dies betrifft auch die hier benötigten Zeichen „\“ und „.“. Sie können diese Zeichen grundsätzlich mit Hilfe des separaten Ziffernblocks erzeugen, wenn die [NUM]-Taste eingeschaltet ist. Den Doppelpunkt erhalten Sie, indem Sie die [Alt]-Taste festhalten, auf dem Nummernblock rechts nacheinander die Tasten „5“ und „8“ drücken und anschließend die [Alt]-Taste loslassen. Den Backslash „\“ erzeugen Sie entsprechend mit [Alt-9-2]. Beachten Sie außerdem, daß die Zeichen „Y“ und „Z“ vertauscht sind.

Achtung: Im Text gehen wir davon aus, daß sich die DOS-Dateien im Verzeichnis C:\DOS befinden. Ist dies nicht der Fall, müssen Sie den Pfad des DOS-Verzeichnisses in den Befehlen entsprechend ändern.

fehlszeile, mit der der Stillstand eintrat, sowie die Startdatei, in der sich dieser Befehl befindet. Dann führen Sie erneut einen Warmstart durch und drücken nun direkt nach dem Pfeifton die [F5]-Taste, wodurch die beiden Startdateien komplett übergangen werden. Der PC nimmt jetzt wieder Ihre Befehle entgegen, ist aber in seiner Arbeitsweise eingeschränkt. Lesen Sie dazu den Kasten „Wo sind die Zeichen?“.

Jetzt müssen Sie als erstes die entsprechende Befehlszeile deaktivieren, durch die das Problem verursacht wird. Zunächst rufen Sie nun den Editor mit folgendem Befehl auf:

```
C:\DOS\EDIT
```

Im Editor drücken Sie [Esc] und benutzen dann den Befehl *Datei/Öffnen*. Falls nötig, wechseln Sie in das Haupt-

verzeichnis C:\. Dann geben Sie unter *Dateiname* den Namen der zu ändernden Startdatei ein, also entweder CONFIG.SYS oder AUTOEXEC.BAT, und schließen mit [Enter] ab. Fügen Sie nun am Anfang der Befehlszeile, die das Problem verursacht hat, „REM“ ein, gefolgt von einem Leerzeichen. Dadurch wird dieser Befehl deaktiviert. Mit *Datei/Beenden* und *Ja* speichern Sie die Änderungen ab. Wenn Sie nun einen Warmstart ausführen, sollte der Rechner problemlos „durchstarten“. Ist dies nicht der Fall, wiederholen Sie das oben beschriebene Verfahren, um weitere Problemquellen zu beseitigen.

MemMaker einsetzen

Ein unwichtiges TSR-Programm können Sie dauerhaft ausgeschaltet lassen. Anders sieht es bei Problemen mit wichtigen Systembestandteilen aus, etwa dem Speichermanager EMM386.EXE. Für DOS-Anwender empfiehlt es sich, EMM386.EXE automatisch korrekt konfigurieren zu lassen. Führen Sie dazu einen Warmstart aus, und drücken Sie die [F8]-Taste. Lassen Sie jeden Befehl mit „J“ ausführen; lediglich die EMM386-Befehlszeile

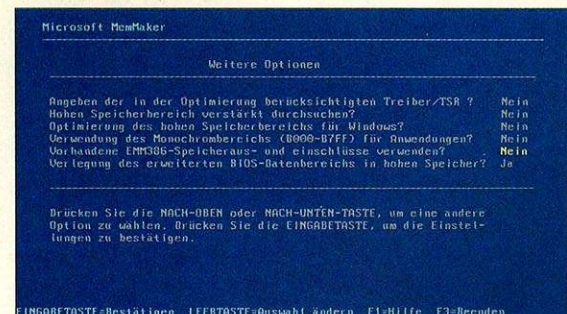
überspringen Sie mit „N“, damit der Rechner sich nicht aufhängt. Anschließend geben Sie an der Eingabeaufforderung MEMMAKER ein und wählen im Programm die Auswahl *Benutzerdefiniert*. Wichtig ist, daß Sie anschließend hinter *Vorhandene EMM386-Speicheraus- und einschüsse verwenden?* die Option *Nein* einstellen. Ansonsten folgen Sie den Vorgaben des Programms. Bleibt das Problem immer noch bestehen, konsultieren Sie den Softwareservice des Herstellers.

Hänger mit Hinweis

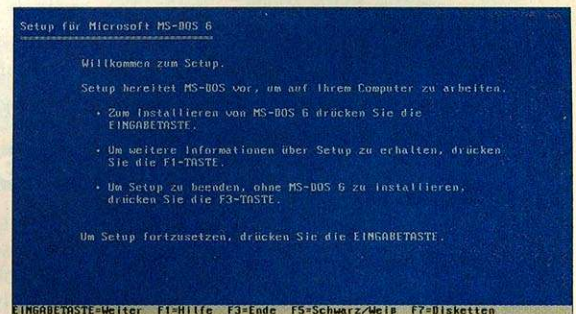
Die Ursachenforschung wird natürlich stark vereinfacht, wenn der Rechner beim Fehl-

start eine Fehlermeldung ausgibt. Erhalten Sie beispielsweise die Meldung „Falscher oder fehlender Befehlsinterpret“, wird die wichtige Hauptdatei COMMAND.COM nicht mehr gefunden. DOS sucht diese zentrale Datei standardmäßig im Hauptverzeichnis der Festplatte C:. Wurde sie irrtümlich gelöscht, beschädigt oder in ein anderes Verzeichnis verschoben, hängt sich der Rechner auf. Falls Sie jetzt nicht den neuen Verzeichnispfad der Datei COMMAND.COM angeben können, bleibt Ihnen nur der Notstart mit einer Diskette. In diesem konkreten Fall sollten Sie dazu die erste DOS-Installationsdiskette benutzen. Aber achten Sie dabei darauf, daß die Versionen der Installationsdiskette und

Falls EMM386 das Problem verursacht, kann MemMaker automatisch Abhilfe schaffen



Im Notfall starten Sie den PC mit der ersten DOS-Diskette und verlassen Setup mit [F3]



So geht's mit DOS 5.0

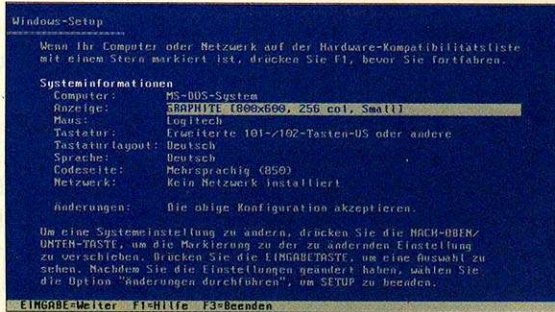
MS-DOS 5.0 bietet noch nicht die Möglichkeit, die Startdateien mit [F5] oder [F8] zu übergehen. Hier können Sie lediglich die Datei AUTOEXEC.BAT mit der Tastenkombination [Strg-C] abbrechen. Um auch die Datei CONFIG.SYS zu umgehen, müssen Sie den Rechner mit einer Bootdiskette starten.



Durch eine Änderung in der Datei CONFIG.SYS erweitern Sie den Umgebungspeicher



Falls Windows nicht startet, rufen Sie das Setup-Programm von der DOS-Ebene auf



Das Protokoll BOOTLOG.TXT zeigt, welche Probleme beim Windows-Start auftreten



des installierten DOS exakt übereinstimmen! Legen Sie die erste DOS-Diskette ein, und starten Sie den Rechner neu. Anschließend verlassen Sie das Setup-Programm mit [F3] und geben an der Eingabeaufforderung folgenden Befehl ein:

```
COPY A:\COMMAND.COM C:\
```

Durch diesen einfachen Kopierbefehl wird die fehlende Datei von der Diskette in das Hauptverzeichnis der Festplatte kopiert, und der Rechner lässt sich wieder problemlos starten.

Bessere Umgebung

Schließlich können noch eine Vielzahl leichter Probleme auftreten, bei denen der Rechner zwar startet, aber in seiner Funktion eingeschränkt ist. Ein Beispiel: Wenn Sie die Meldung „Zuwenig Speicher im Umgebungsbereich“ erhalten, lassen sich unter Umständen einzelne Anwendungen nicht mehr korrekt ausführen, da der Suchpfad unvollständig

ist. Um den Umgebungsspeicher zu vergrößern, laden Sie die Datei CONFIG.SYS mit Hilfe von EDIT. Ändern Sie nun eine vorhandene SHELL-Befehlszeile wie folgt ab, oder fügen Sie sie komplett neu hinzu:

```
SHELL=C:\COMMAND.COM  
/E:512 /P
```

Nach einem Neustart des PC sollte das Problem behoben sein. Falls die Fehlermeldung weiterhin erscheint, verdoppeln Sie einfach den Wert hinter dem Parameter /E nochmals; empfehlenswert ist hier der Eintrag 1024.

Windows 95: Achtung Doktor!

Wenn Sie Windows 95 installiert haben, dürfen Sie *niemals* ein älteres Reparaturprogramm wie den Norton Disk Doctor 8.0 oder DiskFix aus den PC Tools 9.0 einsetzen! Diese Programme werden nämlich die langen Dateinamen von Windows 95 als Fehler! Nach einer „Reparatur“ sind erhebliche Probleme vorprogrammiert. Deswegen verwenden Sie unter Windows 95 nur das mitgelieferte ScanDisk oder ausdrücklich für Windows 95 entwickelte Programme, beispielsweise den neuen 32-Bit-Disk Doctor.

Lösungen für Windows-Streiks

Obwohl Windows ohne DOS nicht funktionieren kann, handelt es sich doch um ein eigenständiges System, das die wichtigsten Einstellungen für die verwendete Hardware und Software eigenständig verwaltet. Dafür zuständig sind die für Windows lebenswichtigen Systemdateien WIN.INI und SYSTEM.INI sowie die Registrierdatenbank REG.DAT. Grundsätzlich sollten Sie vor jeder Änderung am System Sicherheitskopien dieser drei Dateien anlegen, die Sie im Windows-Verzeichnis finden.

Wir zeigen Ihnen nun, was Sie tun können, wenn Windows den Start verweigert. Als mögliche Ursachen für Fehlstarts kommen allgemein falsche Hardwareeinstellungen im Setup, defekte Windows-Systemdateien, inkompatible Systemeinstellungen

oder fehlerhafte Einträge in den INI-Dateien in Frage. Achtung: Die hier vorgestellten Lösungsverfahren gelten ausschließlich für Windows 3.1x und Windows für Workgroups 3.11. Tips zu Windows 95 finden Sie in den nebenstehenden Textkästen.

Wenn Windows sich nach dem Start kommentarlos „aufhängt“, kann dies daran liegen, daß ein falscher Grafiktreiber eingestellt wurde. Zum Glück besteht die Möglichkeit, das Windows-Setup-Programm von der DOS-Ebene aufzurufen. Und das geht so: Wechseln Sie zunächst in das Windows-Verzeichnis, und geben Sie dort angekommen an der Eingabeaufforderung SETUP ein. Das Setup-Programm zeigt Ihnen nun die aktuellen Hardware-Einstellungen von Windows an. Wenn Sie vermuten, daß der Grafiktreiber nicht korrekt ist, sollten Sie den Standard-VGA-Treiber einstellen.

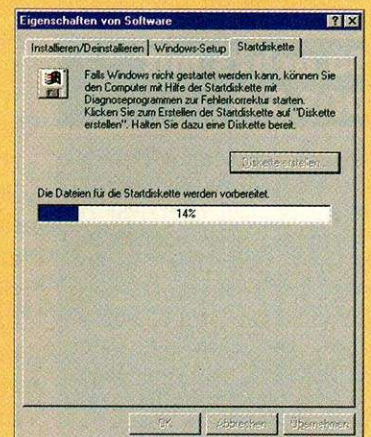
Im Setup-Bildschirm wählen

Windows 95: Startdiskette erstellen

Windows 95 erzeugt auf Wunsch automatisch eine Startdiskette. Dazu sollten Sie sich im Voraus mit Hilfe des Explorers eine 1,44 MByte-Diskette formatieren. Diese belassen Sie gleich im Laufwerk, öffnen im Ordner *Systemsteuerung* das Modul *Software*, und aktivieren dort das Register „Startdiskette“. Hier klicken Sie auf *Diskette erstellen* und folgen den Anweisungen. Auf die Startdiskette werden neben den Systemdateien auch einige Dienstprogramme wie ScanDisk

oder RegEdit übertragen. Nach einem Notstart mit dieser Diskette gelangen Sie zur DOS-Eingabeaufforderung und können hier die benötigten Dienstprogramme direkt von der Diskette starten.

Windows 95 legt automatisch eine Startdiskette mit zusätzlichen Dienstprogrammen an



Sie dazu mit der [Pfeil oben]-Taste den Eintrag hinter *Anzeige* aus und drücken die [Enter]-Taste. In der nun erscheinenden Liste wählen Sie die Option VGA aus. Dann drücken Sie zweimal die Eingabetaste. Aus Sicherheitsgründen installieren Sie nun die Dateien für den VGA-Treiber neu, indem Sie [Esc] drücken und die von Windows angeforderten Installationsdisketten einlegen. Nach Abschluß des Vorgangs benutzen Sie den Befehl WIN. Falls Windows korrekt startet, können Sie anschließend den speziellen Treiber für Ihre Grafikkarte gemäß der dazugehörigen Anleitung neu installieren.

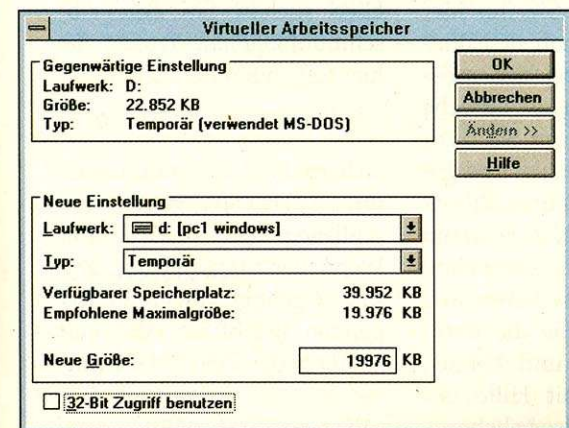
Überwacher Start

Eine weitere Ursache für Startprobleme können defekte Systemdateien von Windows sein. Um diese zu lokalisieren, starten Sie Windows mit dem Befehl WIN /B. Der Parameter /B sorgt dafür, daß Windows die Protokolldatei BOOTLOG.TXT im Windows-Verzeichnis ablegt. Zur Anzeige können Sie folgenden Befehl verwenden:

```
EDIT C:\WINDOWS\BOOT-LOG.TXT
```

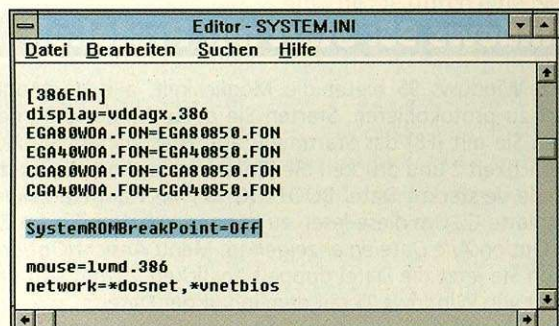
Im Protokoll werden alle Dateien aufgeführt, die während des Startvorgangs

Defekte Windows-Dateien lassen sich auch mit dem Norton Disk Doctor aufspüren



Gelingt der Start mit /D:F, schalten Sie in der Systemsteuerung den 32-Bit-Zugriff aus

Zur Fehlerbehebung sind unter Umständen zusätzliche Einträge in der SYSTEM.INI nötig



Ihre Vorteile auf einen Blick!

THE NEW ART OF SOFTWARE

- unglaublich günstige Preise
- hochwertige Software-Produkte auf CD
- ausschließlich deutschsprachig
- 30 Tage kostenfreier Support

Unsere Software produzieren wir auf Datenträgern aus eigener Herstellung in unserem Werk Kleve.



AS Werbeservice, Langenfeld

*unverbindliche Preisempfehlung

SOFTWARE

lauffähig unter
von FUJI Windows 3.1 und Windows 95

FUJI Software erhalten Sie im qualifizierten Fach- bzw. Buchhandel, in allen guten Warenhäusern und in den führenden Verbrauchermärkten. Für Bestellungen oder Infoanforderungen steht Ihnen auch eine Service-Line mit persönlicher Betreuung - 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr - unter Telefon 0203/9955-199 oder Fax 0203/9955-450 zur Verfügung.

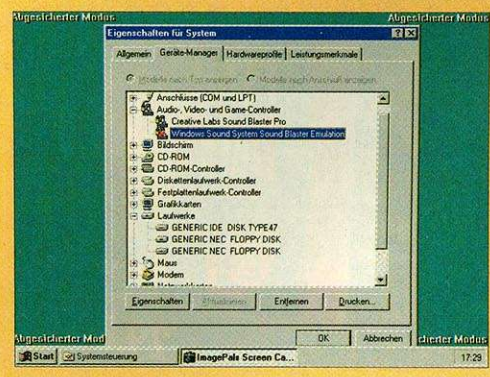


FUJI MAGNETICS GmbH
Fujistr. 1 · 47533 Kleve



Windows 95 sichert sich ab

Windows 95 verfügt über den sogenannten „abgesicherten Modus“, bei dem der Start in einer sicheren Grundkonfiguration erfolgt. Falls dies nach Problemen nicht automatisch geschieht, starten Sie den PC neu, und drücken Sie sofort nach Erscheinen der Meldung „Windows 95 wird gestartet“ die [F8]-Taste. Im Menü wählen Sie Auswahlmöglichkeit 3 „Abgesichert“ und drücken die [Enter]-Taste. Wenn Windows geladen ist, öffnen Sie aus der Gruppe *Systemsteuerung* das Modul *System* und das Register *Geräte-Manager*. Überprüfen Sie hier, ob Einträge mit einem gelben Ausrufezeichen gekennzeichnet sind. Diese sind fehlerhaft installierte Geräte, die Sie mit *Entfernen* löschen und anschließend – nach Anleitung – neu installieren müssen.



Der abgesicherte Modus von Windows 95 ermöglicht es, den Fehler zu lokalisieren

von Windows geladen werden. Den Verursacher des Problems finden Sie meist am Ende des Protokolls. Fehlt der Vermerk **Load-Success** hinter einer mit **LoadStart** beginnenden Zeile oder befindet sich dort der Vermerk **LoadFail**, so ist der entsprechende Treiber beschädigt oder nicht vorhanden. Um die beschädigte Datei zu ersetzen, installieren Sie Windows komplett neu in das alte Verzeichnis. Ihre bisher verwendeten Einstellungen bleiben dabei natürlich erhalten. Falls es sich hier jedoch um einen Treiber für ein zusätzlich installiertes Programm oder Gerät handelt, müssen Sie die entsprechen-

de Einheit neu installieren. Sie haben außerdem noch die Möglichkeit, defekte Dateien mit Programmen wie zum Beispiel dem Norton Disk Doctor oder DiskFix aus den PC Tools aufzuspüren. Stellen Sie dazu für den Oberflächentest die intensivste Überprüfungsstufe ein, und schalten Sie die automatische Reparatur aus. Einzelheiten finden Sie in der jeweiligen Anleitung. Werden beim Test defekte Dateien im Windows-Verzeichnis gemeldet, müssen Sie Windows komplett neu in das alte Verzeichnis installieren. Ist eine Datei eines anderen Programmes beschädigt, müssen Sie die entsprechende Anwendung

neu installieren. Wenn Sie nicht wissen, zu welcher Anwendung die beschädigte Datei gehört, dann können Sie auch die WIN.INI und die SYSTEM.INI nach dem entsprechenden Eintrag absuchen. Dort finden Sie dann eine Verzeichnisangabe und können so die gesuchte Anwendung ausfindig machen.

Findige Schalter

Falls das Problem immer noch besteht, bietet Windows einige Schalter beim Programmaufruf an, um Ursachen einzugrenzen. Eine Übersicht erhalten Sie, indem Sie WIN /? eingeben. Als Zusätze zum Schalter /D: bekommen Sie hier Parameter aufgelistet, mit denen Sie bestimmte Windows-Einstellungen deaktivieren können, die eventuell Probleme bereiten. Zur Überprüfung geben Sie zunächst alle aufgeführten Schalter beim Start an:

WIN /D:CFSVX

Unter Windows 3.1x steht der Zusatz „C“ nicht zur Verfügung. Lassen Sie ihn hier einfach weg. Wenn sich Windows jetzt starten läßt, müssen Sie die genaue Ursache eingrenzen. Starten Sie dazu Windows mehrmals, und geben Sie jeweils einen Zusatz an, also erst WIN /D:F, dann WIN /D:S und so weiter. Wenn einer dieser Teststarts gelingt, haben Sie die Ursachen gefunden und können das Problem mit Hilfe der folgende Hinweise beheben.

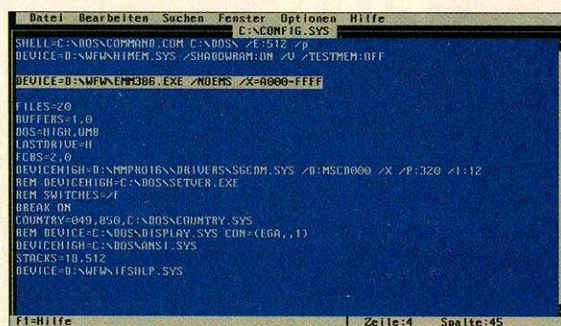
Gelingt der Start bei Angabe des Schalters F, müssen Sie den 32-Bit-Festplattenzugriff ausschalten. Dazu öffnen Sie in der Systemsteuerung das Modul 386 *erweitert*, klicken dort auf *Virtueller Speicher* und auf *Ändern*. Hier schalten Sie das Kontrollkästchen *32-Bit Zugriff benutzen* aus und schließen mit OK und zweimal Ja ab. Anschließend lassen Sie Windows neu starten. Unter WfW 3.11 heißt die Option *32-Bit Zugriff für Laufwerkszugriff benutzen*; alle weiteren Schritte sind gleich. Gelingt der Start mit Hilfe des Zusatzes C (nur bei WfW 3.11), funktioniert der „32-Bit-Dateizugriff“ nicht korrekt. Zur Behebung gehen Sie dabei genauso vor wie oben, mit dem einzigen Unterschied, daß Sie hier die Option *32-Bit Zugriff für Dateizugriff benutzen* ausschalten. Bringt der Zusatz S Erfolg, starten Sie dazu einfach den Windows-Editor und laden Sie mit *Datei/Öffnen* die Datei SYSTEM.INI, die Sie im Windows-Verzeichnis finden. Hier suchen Sie den Abschnitt [386Enh]. Tragen Sie hier folgenden Befehl ein:

SystemROMBreakPoint=Off

Sichern Sie die Änderungen mit *Datei/Speichern* und schließen Sie den Editor. Wenn der Start mit den Zusatz V gelingt, tragen Sie folgenden Befehl im Abschnitt [386Enh] der SYSTEM.INI ein:

VirtualHDIRQ=Off

Problematische Speicherbereiche müssen Sie unter DOS und Windows abschließen



Windows 95: Start mit Protokoll

Auch Windows 95 bietet die Möglichkeit, alle Vorgänge beim Start zu protokollieren. Starten Sie dazu Windows 95 neu, und rufen Sie mit [F8] das Startmenü auf. Hier wählen Sie Auswahlmöglichkeit 2 und drücken die [Enter]-Taste. Anschließend finden Sie die versteckte Datei BOOTLOG.TXT im Hauptverzeichnis der Festplatte C:. Um diese lesen zu können, schalten Sie im Explorer die Option *Alle Dateien anzeigen* im Menü *Ansicht/Optionen* ein. Wenn Sie jetzt die Datei doppelt anklicken, öffnet sich der Texteditor von Windows 95 mit dem Inhalt der Datei.


```

Datei Bearbeiten Suchen Fenster Optionen Hilfe
C:\WINDOWS\SYSTEM.INI

[boot]
SHELL=PROGMAN.EXE

386grabber.vga.vga.3gr
gefont.fon.vga.vga.fon
286grabber.vga.vga.2gr
fixfont.fon.vga.vga.fon
font.fon.vga.vga.fon
display.drv.vga.vga.drv

mouse.drv.mouse.drv
network.drv
language.dits.laenger.dll
sound.drv.sound.drv
comm.drv.comm.drv
keyboard.drv.keyboard.drv
system.drv.system.drv
drivers=msystem.dll

[keyboard]
subtype=

Hilfe Zeile:3 Spalte:18

```

Einen fehlerhaften Aufruf der Windows-Shell können Sie mit dem DOS-Editor korrigieren

Bleibt noch der Zusatz X. Startet Windows hiermit erfolgreich, deutet dies auf Konflikte im sogenannten Adapterbereich hin. Es gibt ab er eine Lösung: Verlassen Sie Windows und öffnen Sie die Datei CONFIG.SYS mit dem DOS-Editor. Hier fügen Sie der Zeile `DEVICE=EMM386.EXE` das Element `/X=A000-FFFF` hinzu. Die Zeile könnte so aussehen:

```

DEVICE=EMM386.EXE
/NOEMS /X=A000-FFFF

```

Speichern Sie die Änderungen ab, booten Sie den Rechner neu und starten Sie Windows mit `WIN /D:X`. Tragen Sie nun mit Hilfe des Windows-Editors im Abschnitt [386Enh] der Datei SYSTEM.INI folgende Befehlszeile ein:

```
EMMExclude=A000-FFFF
```

Jetzt sollte sich Windows wieder normal starten lassen.

Reparatur unter DOS

Bei bestimmten Startproblemen helfen auch die mitgelieferten Notfall-Werkzeuge von Windows nicht mehr. Dies ist zum Beispiel der Fall, wenn der Windows-Start mit der Meldung „Fehler beim Laden von PROGMAN.EXE“ abgebrochen wird. Die Ursache des Problems kann ein fehlerhafter Befehl zum Aufruf des Programm-Managers sein. Laden Sie in diesem Fall

die Datei SYSTEM.INI mit Hilfe des DOS-Editors, zum Beispiel mit diesem Befehl:

```
EDIT C:\WINDOWS\
SYSTEM.INI
```

Ganz oben finden Sie nun im Abschnitt [boot] eine Befehlszeile, die mit `SHELL=` beginnt. Standardmäßig sieht diese Zeile so aus:

```
SHELL=PROGMAN.EXE
```

Überprüfen Sie zunächst, ob die Befehlszeile fehlerhaft oder unvollständig ist. Ein einfacher Buchstabendreher genügt, und Windows startet nicht mehr!

Unter Umständen kann hier auch eine andere Windows-Shell eingetragen sein, etwa Norton Desktop. In diesem Fall sieht der korrekte Befehl beispielsweise so aus:

```
SHELL=C:\NDW\NDW.EXE
```

Wenn Sie sich nicht sicher sind, sollten Sie in jedem Fall den Befehl zum Aufruf des Programm-Managers eingeben, mit dem Windows in jedem Fall startet. Ist das Problem immer noch nicht behoben, deutet dies auf eine defekte Datei PROGMAN.EXE hin, die Sie durch eine Neuinstallation wiederherstellen. Falls Ihr Rechner nun immer noch nicht startet, dann hängt es vielleicht direkt an Ihrer Hardware. Dann sollten Sie sich die folgenden Seiten anschauen. Dort finden Sie jede Menge Tips, wie Sie sich selbst helfen können.

(RALPH KUSTERER/SEL)

... DIE BESSEREN MEGA-BYTE !

Franzis'

Franzis-Fachbücher erhalten Sie in jeder Buch- und Fachhandlung.
DMV-Franzis-Verlag GmbH · Dornacher Str. 3 · 85622 Feldkirchen · Tel. 0 89/9 91 15-4 44 · Fax 0 89/9 91 15-1 03



Problemlösungen beim Hardware-Streik

Sand im Getriebe

Probleme mit der Hardware sind im PC-Alltag immer wieder akut. So haucht manchmal ein altes Bauteil sein letztes Quentchen Leben aus oder ein gerade neu eingebautes verweigert vehement seinen Dienst. Woran das liegt, oder wo der Fehler wirklich steckt, ist meist nicht so einfach herauszufinden. Mit unserer Unterstützung, können Sie sich allerdings das Leben um einiges leichter machen.

Glücklicherweise können viele Hardwareprobleme des PC mit einfachen Mitteln gelöst werden, teilweise sogar ohne ihn öffnen zu müssen. Handelt es sich in diesem Fall nicht um Softwareprobleme? Nein, denn es gibt eine ganze Reihe Hardware-Komponenten, die Sie sozusagen „umprogrammieren“ können. Hier treffen sich Hard- und Software, und das führt oftmals zu Verwirrungen.

Vor der Fehlerdiagnose

Das Problem bei der Fehlersuche im PC ist, daß man nur durch Erfahrung lernt, „wo man den Hebel ansetzen muß“, um ein Problem einzugrenzen. Dabei ist auch Phantasie gefragt, wenn es um die Analyse von nur geringfügig unterschiedlichen Ergebnissen geht. Machen Sie sich auf alle Fälle einen Plan, wie Sie vorgehen wollen, und überprüfen Sie ihn mehrmals auf Sackgassensituationen.

Viel zu oft kommt es nämlich vor, daß im Eifer des Gefechts zum Beispiel eine Festplatte neu formatiert wird, ohne daß eine Bootdiskette bereitliegt. Gehen Sie also systematisch vor, und seien Sie für die Fehlersuche gewappnet, schon bevor der Rechner streikt. Wichtig ist auch, daß Sie ein Notfallpäckchen für Ihren Computer zusammengestellt haben, das sich immer auf dem aktuellsten Stand befindet und am besten direkt in der Nähe Ihres PCs zu finden ist. In das „Notfallpäckchen“ zur Hardware-Reparatur Ihres PC gehört neben Werkzeugen (zum Beispiel Schraubendreher) und der kompletten Dokumentation vor allem

Software. Sie benötigen auf alle Fälle eine bootfähige Diskette mit den für den Computer erforderlichen Treibern und einen möglichst umfangreichen Satz Diagnoseprogramme. Diese Software-Sammlung ist Ihre letzte Rettung, wenn etwa die Festplatte nicht mehr fehlerfrei funktioniert.

Denn Geräte für direkte Messungen an der PC-Hardware, zum Beispiel ein Speicheroszilloskop, dürften Sie kaum Ihr eigen nennen. Nutzen Sie also die Möglichkeiten des Computers, sich selbst zu untersuchen. Dann können Sie zumindest feststellen, wie

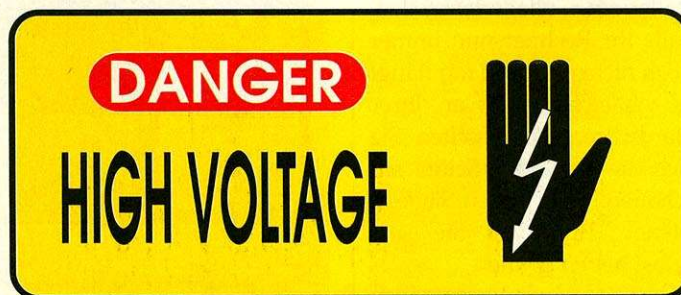
schwerwiegend der Fehler ist, und ob Sie ihn selbst beheben können. Vergessen Sie auch nicht, die Dokumentationen aller zum Computer gehörigen Komponenten in Griffweite zu haben. Viele Probleme lassen sich nur mit diesen Handbüchern lösen!

Ein Computer, dessen Spannungsversorgung defekt ist, kann

selbstverständlich nicht funktionieren. Und eine kaputte Hauptplatine läßt auch die beste Grafikkarte nicht arbeiten. Fangen Sie bei der Fehlersuche also bei der Spannungsversorgung an. Bei einem Computer der gar nicht anläuft, ist entweder das Netzteil defekt, eine Sicherung durchgebrannt oder irgendwo befindet sich ein Kurzschluß.

Ein ziemlich sicheres Zeichen für diese Art von Schwierigkeiten ist, wenn Lüfter und Laufwerke beim Einschalten des Computers nicht sofort anlaufen oder während des Betriebs plötzlich stehen-

Fehler in der Spannungsversorgung?





geblieben sind. Die Faustregel für diese Fälle ist: Finger weg, wenn Sie keine Erfahrung im Umgang mit stromführenden Teilen haben. Öffnen Sie vor allem nie das Netzteil! Wenn Sie den Verdacht haben, daß ein Kurzschluß vorliegt, fassen Sie das Computergehäuse nicht mehr an, und ziehen Sie sofort den Netzstecker. Öffnen Sie erst danach das Gehäuse, wenn Sie den Fehler selbst suchen wollen.

Das Ziehen des Netzsteckers sollte auf jeden Fall immer Ihr erster Schritt sein, denn auch ein kleiner PC kann in Sachen „Spannungen“ lebensgefährlich sein.

Untersuchen Sie bei offenem Computergehäuse immer zuerst, ob Kabel blank liegen. Es geht eng zu in einem PC, und deshalb kann es vorkommen, daß Kabel gequetscht und abisoliert werden und so einen Kurzschluß verursachen.

Wenn das Problem des Computers nicht mit der Spannungsversorgung zusammenhängt, schalten Sie alle externen Peripheriegeräte ein und lassen Sie den Computer booten. Beobachten Sie, ob es dabei zu Problemen kommt,

etwa weil ein Treiber nicht geladen werden kann. Wenn zum Beispiel ein Scanner nicht initialisiert werden kann, deutet das unübersehbar auf eine falsche oder defekte Konfiguration hin. Wichtige Hinweise auf Hardwareprobleme gibt es aber schon früher. Wenn Ihr Computer vor dem Laden des Betriebssystems mehr als einen

Ton von sich gibt, hat das BIOS (das kleine „Gehirn“ des PCs) beim Selbsttest Fehler erkannt und

gibt einen sogenannten „Beep-Code“ aus (siehe Kap. 11 *Beep-Codes*). Je nachdem wie schwerwiegend der Fehler ist, wird die Startsequenz zu Ende geführt, oder an diesem Punkt abgebrochen. Merken Sie sich die Tonfolge des Beep-Codes: Kurze Töne, lange Töne und sogar niedrige Töne sind möglich. In der Dokumentation der Hauptplatine sollte auch eine Liste stehen, in der die Bedeutung erklärt ist. Wenn kein Code ausgegeben wird, bedeutet das aber noch nicht, daß die Hauptplatine einwandfrei funktioniert.

Ein häufiges Problem der Hauptplatine ist der Verlust der Daten in der CMOS-Konfiguration durch eine leere Batterie. Sie erhalten in diesem Fall einen Hinweis vom

Probleme mit der Hauptplatine?

Beep-Codes

In dieser Liste stehen die Beep-Codes für Computer mit AMI-, Award- oder Phoenix-BIOS. Mit Hilfe dieser Codes signalisiert der PC Ihnen, welches Bauteil beim Start nicht mitspielt, beziehungsweise den falschen Testcode zurückgibt. Anhand dieser ersten Infos können Sie entscheiden, ob sich das Problem zum Beispiel durch Andrücken der Grafikkarte löst, oder ob Sie die Kiste auf der Stelle zum Händler schleppen sollten.

AMI-BIOS

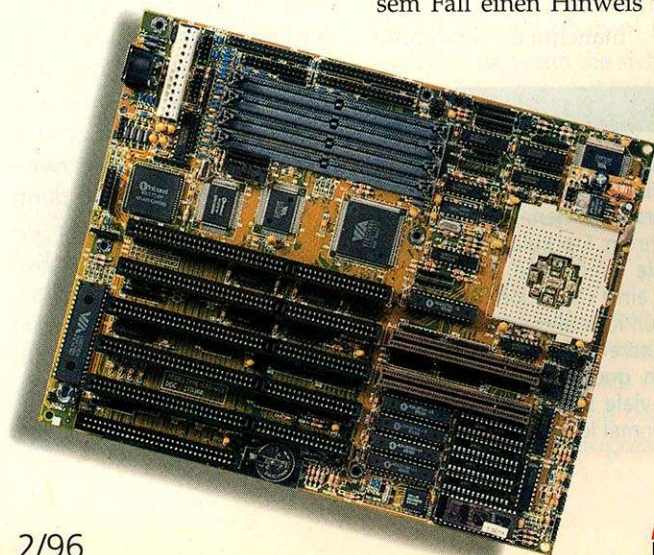
Beeps	Bedeutung
1	Fehler beim DRAM-Refresh
2	Paritätsfehler in den ersten 64 KB Speicher
3	Fehler in den ersten 64 KB Speicher
4	Fehler im System-Timer 1
5	Prozessorfehler
6	Tastaturfehler (Gate A20)
7	Ausnahmefehler im Virtual Mode
8	Fehler im Bildschirmspeicher
9	Falsche ROM BIOS-Checksumme
10	Fehler im Inhalt des CMOS-RAM

Award-BIOS

Beeps	Bedeutung
1 x kurz	Kein Fehler während des POST
2 x kurz	Nicht schwerwiegender Fehler
1 x lang, 2 x kurz	Fehler der Videoschnittstelle

Phoenix-BIOS

Beeps	Bedeutung
Low-1-1-2	Fehler der Hauptplatine
Low-1-1-3	Fehler im Inhalt des CMOS-RAM
1-1-3	Schreib/Lese-Fehler des CMOS-RAM
1-1-4	Falsche ROM BIOS-Checksumme
1-2-1	Fehler des programmierbaren Systemzeitgebers
1-2-2	Fehler bei der Initialisierung des DMA
1-2-3	Schreib/Lese-Fehler der DMA-Seitenregister
1-3-1	RAM Refresh-Fehler
1-3-3	Schreib/Lesefehler in den ersten 64 KB Speicher
1-3-4	Fehler i. d. Even/Odd-Logik f. d. ersten 64 KB Speicher
1-4-1	Adreßleitungsfehler für die ersten 64 KB Speicher
1-4-2	Paritätsfehler in den ersten 64 KB Speicher
2-x-x	Fehler in den ersten 64 KB Speicher
3-1-1	Fehler der DMA-Register (Slave)
3-1-2	Fehler der DMA-Register (Master)
3-1-3	Fehler der Interrupt-Maskenregister (Master)
3-1-4	Fehler der Interrupt-Maskenregister (Slave)
3-2-4	Fehler des Tastatur-Controllerchips
3-3-4	Fehler bei der Bildschirminitialisierung
3-4-1	Bildschirmfehler (Retrace Test)
3-4-2	Fehler bei der Suche nach Video-ROM
4-2-1	Interruptfehler des programmierbaren Systemzeitgebers
4-2-2	Fehler beim Systembeendigungstest
4-2-3	Fehler des A20-Gates
4-2-4	Unerwarteter Interrupt im Protected Mode
4-3-1	RAM-Fehler
4-3-3	Fehler im Intervallzeitgeber-Kanal 2
4-3-4	Fehler der Echtzeituhr
4-4-1	Fehler beim Test der seriellen Schnittstelle
4-4-2	Fehler beim Test der parallelen Schnittstelle
4-4-3	Fehler beim Test des mathematischen Coprozessors





Überschätzen Sie Ihre eigenen Fähigkeiten nicht!

Leider wird der Umgang mit PC-Hardware meistens immer noch pauschal als einfach und ungefährlich dargestellt. Aber auch wenn Sie als Heimwerker zwei rechte Hände haben und Ihnen der Umgang mit Schraubenzieher und Lötkolben Freude macht, sollten Sie Ihre Fähigkeiten bei der PC-Reparatur nie überschätzen. Suchen Sie ruhig nach offensichtlichen Fehlern, und versuchen Sie sich an einfachen Reparaturen und Umbauarbeiten. Spätestens aber, wenn Sie nicht mehr genau wissen, was Sie tun, gehört der PC in eine Fachwerkstatt für Elektrotechnik. Nur so können Sie sicher vermeiden, daß ein kleiner Fehler sich zu einem Totalschaden auswächst.

Computer, daß der Inhalt des CMOS-RAM „korrupt“ ist. Häufig müssen Sie danach das Setup Ihres Rechners aufrufen und die grundsätzlichen Einstellungen (zum Beispiel die Festplattenparameter) eintragen. Leider bedeutet eine leere Batterie, daß

es angeschlossen war!) und dann mit dem Akku den nächsten Elektronikladen besuchen.

Wenn Sie Pech haben, dann ist der Akku auf die Platine gelötet. In diesem Fall sollten Sie unbedingt einen Händler aufsuchen.

Stimmt alles im BIOS?

Mit dem BIOS-Setup (Basic Input Output System) läßt sich die Hauptplatine auch so konfigurieren, daß da-

Ihr PC bei „jedem“ weiteren Start an Amnesie leidet. Daher müssen Sie den Akku austauschen. Wenn Sie Glück haben, dann finden Sie an der Innenseite Ihres PC-Gehäuse einen kleinen Akku, welcher mit einem Kabel an der Platine angeschlossen ist. Dieses Kabel können Sie abziehen (merken Sie sich wie

nach der PC streikt. Selbst wenn er anläuft, können im BIOS-Setup Einstellungen vorgenommen worden sein, die unweigerlich zu Fehlern führen. Besonderes Augenmerk gilt hier den Festplattenparametern und dem Timing der Bussysteme. Wenn Sie zum Beispiel unerklärliche Speicherfehler haben

(Meldung „Parity Error at...“) oder nicht mehr auf die Festplatte zugegriffen werden kann (Meldungen etwa „No Boot Disk...“, „No Harddrive...“, „Could not load COMMAND.COM...“), sollten Sie im BIOS-Setup die Default-Werte (Standardwerte) laden lassen, die üblicherweise für den festgestellten Prozessor passen, und die Festplattenparameter überprüfen. Aber auch dabei ist Vorsicht angebracht. Es gibt BIOSe, in denen zum Beispiel der



LBA-Modus (Logical Block Addressing) für Festplatten aktiviert werden kann, selbst wenn die Ihrige diese Betriebsart nicht unterstützt. Dann wird die Platte falsch angesteuert und Datenbereiche überschrieben. Nehmen Sie also immer die mit der Festplatte gelieferte Dokumentation zu Hilfe, wenn Sie die BIOS-Parameter einstellen möchten. Wenn diese Dokumentation fehlt, wenden Sie sich an den Hersteller oder verwenden Sie das weiter unten beschriebene Programm WHATIDE, um die Festplattenparameter zu ermitteln.

Der manchmal erwähnte

POST (Power On Self Test) ist die professionellste Variante, um Hardware-Problemen der Hauptplatine auf die Schliche zu kommen. Und so funktioniert der POST: Beim Starten untersucht das BIOS die Hauptplatine und die damit verbundenen Geräte. Wenn ein Fehler festgestellt

wird, gibt das BIOS einen Beep-Code aus. Wenn nun ein schwerwiegender Fehler den Computer zum Stillstand bringt, kann kein Code mehr ausgegeben werden. Und hier kommt der POST-Code ins Spiel. Während des Starts liegt auf den Datenleitungen des Busses zeitweise ein Zahlencode, der für die jeweils untersuchte Komponente steht. Diesen Code kann eine POST-Code-Testkarte speichern und über LEDs oder eine numerisches Display anzeigen. Bleibt der Computer stehen, kann man über den angezeigten POST-Code feststellen, welcher Sys-

temtest zum Absturz führte. Auch wenn diese Karten die professionellste Methode darstellen, so rentiert sich die Anschaffung meistens nicht. Denn der Preis dafür ist recht hoch, und der Umgang mit den Karten auch nicht immer einfach. Wenn es sich dann auch noch um einen schwerwiegenden Fehler handelt, dann haben Sie dem Händler eigentlich nur Arbeit und Kosten abgenommen. Also, wenn Ihr Rechner einmal komplett „toter Mann“ mimt, dann gehen Sie damit am besten schnurstracks zu Ihrem Händler an der Ecke.

Was bedeutet P.O.S.T.?

Sind Steckverbindungen im PC lose?

Üblicherweise nimmt man an, daß ein Laufwerk defekt ist, wenn Zugriffsprobleme auftreten, oder die Grafikkarte getauscht werden muß, sobald sie nicht mehr einwandfrei funktioniert. Das Problem ist erfahrungsgemäß aber oft viel einfacher zu lösen.

Denn lose Steckverbindungen kommen beim PC häufiger vor,

als vermutet. Untersuchen Sie also, ob die Probleme weiter bestehen, nachdem Sie alle Stecker von der vermeintlich kaputten Komponente abgezogen und wieder richtig angesteckt haben. Wenn Sie damit keinen Erfolg haben, tauschen Sie Kabel mit aufgequetschten Steckern aus, um sicherzustellen, daß Sie es nicht mit einem

defekten Kontakt oder einem Kabelbruch zu tun haben. Erweiterungskarten ziehen Sie aus ihrem Steckplatz und setzen sie wieder ein. Denn hier kann eine Oxidation die Ursache für Kontaktprobleme sein. Aber bereits das einfache Rausziehen und wieder Einstecken kann viele rätselhafte Probleme auf einmal lösen.



So sind die Interrupts in Ihrem PC verteilt

Die standardmäßige Belegung der Interrupts im PC ist:

IRQ0:	Systemtimer
IRQ1:	Tastatur
IRQ2:	Zweiter Interrupt-Controller
IRQ3:	Erste serielle Schnittstelle (COM1:)
IRQ4:	Zweite serielle Schnittstelle (COM2:)
IRQ5:	Zweite parallele Schnittstelle (LPT2:)
IRQ6:	Diskettenlaufwerke
IRQ7:	Erste parallele Schnittstelle (LPT1:)
IRQ8:	Echtzeituhr
IRQ9:	Zur freien Verfügung (auch umgeleiteter IRQ2 oder Grafikkarte)
IRQ10:	Zur freien Verfügung
IRQ11:	Zur freien Verfügung
IRQ12:	Zur freien Verfügung (auch PS/2-Maus)
IRQ13:	Mathematischer Coprozessor
IRQ14:	Festplatten-Controller (auch PCI-Bus)
IRQ15:	Zur freien Verfügung

Eventuell Speicherprobleme?

Speicherfehler gehören zu den häufigsten Hardware-Problemen. Denn Speicher-

bausteine altern und ändern dabei ihr sogenanntes Timing-Verhalten. Stellen Sie in diesem Fall das Timing des Speicherzugriffs im BIOS des PC auf die Default (Standard)-Werte, oder noch langsamer (zum Beispiel 3-2-2-2 statt 3-1-1-1).

Wenn Sie einen defekten Speicherbaustein lokalisieren wollen, tauschen Sie normalerweise nacheinander alle Bausteine gegeneinander aus. Dadurch kommen Sie dem schuldigen Baustein auch dann auf die Schliche, wenn Sie keinen Ersatzspeicher haben. Wenn der Computer nämlich einen Speicherfehler zuerst konstant an einer Stelle und danach an einer anderen Stelle meldet, wissen Sie, daß Sie das defekte Speicher-Modul getauscht haben! Einfacher ist es, wenn Sie sich einen Speicherstein leihen können und dann durch Tauschen versuchen, den beschädigten Stein zu finden.

Viele Anwender benutzen sogenannte „Burn-In-Tests“, um festzustellen, ob der Speicher nicht schnell genug arbeitet oder einen latenten Defekt hat. Lassen Sie sich nicht verrückt machen, und benutzen Sie diese Programme

nicht! Einige davon ändern nämlich das Timing-Verhalten des Speicherzugriffs so, daß (theoretisch) erst ein Fehler entstehen kann!

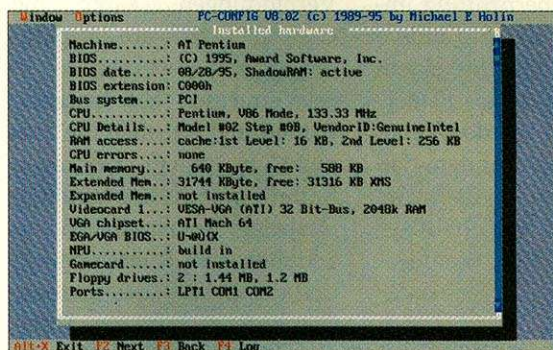
Gerade bei der Anschaffung von Speicher sollten Sie nicht sparen. Kaufen Sie gleich Module mit 60 ns Zugriffszeit, die Sie zum Beispiel auch mit 133 MHz Pentium-Computern verwenden können.

Zur Untersuchung von Erweiterungskarten, Portbau-

steinen und Peripherie brauchen Sie eigentlich keine speziellen Meßgeräte. Sie sollten daher zu Testsoftware greifen, die es in vielen verschiedenen Versionen gibt. Wir haben für Sie eine Liste an

Computer untersuchen!

Programmen zusammengestellt, die auf dem aktuellen Stand der Technik sind und sich durch gute Funktionalität und möglichst richtige Ergebnisse auszeichnen. Denn das Problem bei Testsoftware ist, daß zum Bei-



PC-CONFIG ist ein umfangreiches und zuverlässiges Testprogramm für alle Hard- und Softwareparameter des PC

Führen Sie ein Hardware-Logbuch

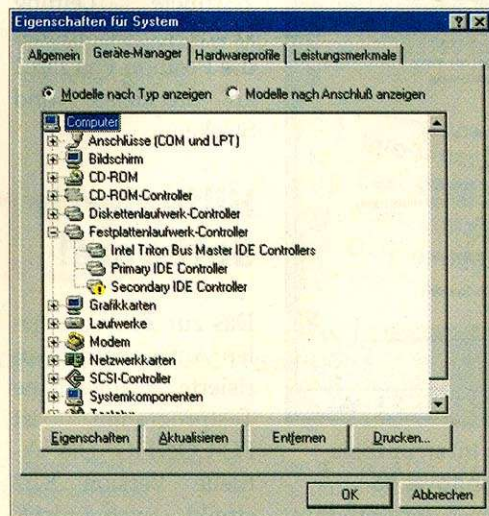
Auch professionelle Hardwarespezialisten vergessen meistens, genaue Aufzeichnungen über Umbauarbeiten und Reparaturen am PC zu führen. Diese Notizen geben aber wichtige Hinweise auf mögliche Ursachen, wenn etwas nicht mehr richtig läuft. Gewöhnen Sie sich also daran, in eine Liste alle Arbeiten einzutragen, die Sie an der PC-Hardware gemacht haben. Diese Liste ist eine wichtige Unterlage, an der ein erfahrener Techniker mögliche Fehlerursachen manchmal schon erkennt, bevor er den Computer selber anschaut. Ein Beispiel: Sie haben bereits seit dem ersten Einbau einer Erweiterungskarte alle vergebenen Interrupts notiert. Da Sie sich die vom PC und die von Ihnen zugewiesenen Interrupts gemerkt haben, kann beim nächsten Einbau einer Karte kaum ein Problem in Sachen Interrupts auftreten.

Die IRQ-

Tests von IRQ-Info weisen oft auf doppelt belegte Interrupts hin

System Interrupt Table			
IRQ	Standard/Common Use	Used in This System	Available
0	System Timer	Yes - System Timer	Never
1	Keyboard	Yes - Keyboard	Never
2	2nd IRQ Controller	Yes - 2nd IRQ Controller	Never
3	Com2 (Serial Port)	Yes - Com2	No-In Use
4	Com1 (Serial Port)	Yes - Com1	No-In Use
5	LPT2/Sound Card/Modem	* Nothing Detected	Yes
6	Floppy Disk Drive	Yes - Floppy Disk Controller	No-In Use
7	LPT1/Sound Card	Yes - LPT1	No-In Use
8	System Clock	Yes - RealTime System Clock	Never
9	Video/Add-in Card	Possibly - Enabled but not active	???
10	Add-in Card	* Nothing Detected	Yes
11	Add-in Card	Yes - Hard Drive Controller	No-In Use
12	PS2 Mouse/Add-in Card	* Nothing Detected	Yes
13	Numeric Coprocessor	Yes - Coprocessor Detected	No-In Use
14	Hard Drive Controller	Yes - Hard Drive Controller	No-In Use
15	Add-in Card	Possibly - Enabled but not active	???

Note 1: No mouse driver was detected. If you have a mouse and want to test the IRQ used by the mouse, then load the mouse driver before running IRQInfo.



Klicken Sie unter Windows 95 im System-Objekt das Computer-Icon an, um sich über die verwendeten Hardware-Ressourcen zu informieren. Besonders interessant ist die Interrupt-Belegung. Dadurch erklären sich mögliche Probleme.



oder Speicher tauschen, gelten immer dieselben Regeln:

- Keine Arbeiten bei eingeschaltetem Computer! Durch Kurzschlüsse oder falsche Verbindungen kann die Computerhardware irreparabel geschädigt werden.
- Vermeiden Sie statische Aufladung! Arbeiten Sie also nicht in einem trockenen Raum mit Kunststofffußbodenbelag. Das Ausziehen von Schuhen mit Kunststoffsohle und der Griff an das geerdete Computergehäuse zur Entladung sind obligatorisch. Noch sicherer ist die Verwendung eines Erdungsarmbandes.
- Überprüfen Sie nach einem Umbau mehrmals, ob Sie beim Anschluß der Komponente Fehler gemacht haben. „Beliebt“ ist etwa das ver-

drehte Aufstecken von Flachbandkabeln. Die farbig gekennzeichnete Leitung kennzeichnet immer die Position von Pin 1 an Steckleiste und Stecker.

Hilfe durch Software!

Das zur Zeit von vielen Anwendern favorisierte allgemeine Testprogramm ist PC-CONFIG. Die aktuelle Version 8.02 streikt auch nicht,

wenn ein Pentium-Prozessor getestet werden soll und gibt eine Fülle von Informationen zur Computerhardware aus. Lassen Sie dieses Programm immer zuerst laufen, bevor Sie einem Problem mit spezieller Software zu Leibe rücken. Besonders hervorzuheben ist an PC-CONFIG, daß auch der SCSI-Bus getestet und das Speicher-Timing ermittelt wird. Weiterhin können Sie auch eine Reihe von Konfigurationseinstellungen vornehmen, mit de-

falsche Geräte angesprochen werden. Die doppelte Belegung eines Interrupts kann sich dann etwa dadurch äußern, daß der Drucker anläuft, wenn auf das CD-ROM-Laufwerk zugegriffen wird.

Ein Programm, das einen recht zuverlässigen Interrupt-Test durchführt, ist IRQInfo. Bevor Sie das Programm starten, müssen alle externen Geräte angeschaltet sein, damit es auch ihre Schnittstellen prüfen kann.

Trotz der ausführlichen Testroutinen kann IRQInfo nicht alle Interrupt-Konflikte aufdecken. Deshalb sollten Sie sich die Arbeit machen und die Interrupts für alle Erweiter-

karten und die Hauptplatine feststellen. Das können Sie nur, indem Sie alle Erweiterungskarten aus dem PC entnehmen und die darauf mit Steckbrücken oder sogenannten DIP-Schaltern eingestellten Interrupts notieren und mit den Angaben zu den Standardinterrupts ergänzen. Diese Arbeit dauert etwas, aber nur so können Sie alle möglichen Konflikte sicher feststellen.

EIDE-Festplattenprobleme beheben!

Nur wenige hardwareseitige Festplattenprobleme lassen sich zu Hause lösen. Das liegt daran, daß gerade dieser Bereich einer rasanten Weiterentwicklung unterliegt. Um immer mehr Leistung bereitstellen zu können, müssen die Hersteller alle Register ziehen und mit vielen Tricks

```
C:\>whatide.com

3158 Cylinders          PIO Mode(s): 2 3 4 (EIDE)
16 Heads                LBA & DMA both supported
63 Sectors/Track        DMA Mode(s): s0 s1 s2 d0 d1 d2

KB sector buffer,       sectors/interrupt
64 KB sector buffer,   16 sectors/interrupt  34 ECC bytes

Model #: Maxtor 71625 A
Serial #: K20HYN53
Firmware: Q8351B20

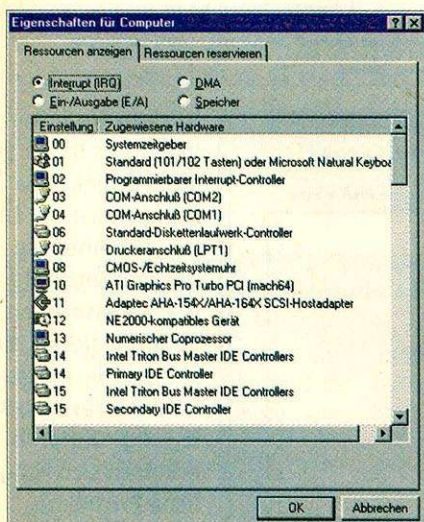
WhatIDE 2.1 (c) Tom Warren   Sunday, November 12, 1995
```

Das Programm WHATIDE gibt genaue Informationen über die im Rechner eingesetzten IDE- oder EIDE-Festplatten

nen Sie dann das Programm an die eigenen Bedürfnisse anpassen.

Interrupt-Probleme meistern!

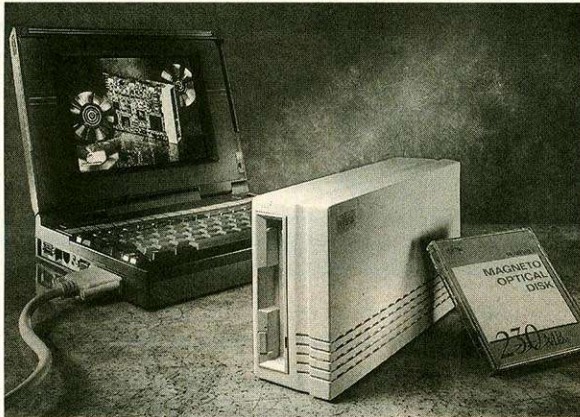
Was PC-CONFIG nicht perfekt beherrscht, ist die Feststellung der Interrupt-Belegung. Dazu muß der Computer relativ lange untersucht werden, wenn nicht einfach die sogenannte Belegungstabelle ausgelesen wird. Nun sind Probleme durch doppelte Belegung eines Interrupts häufiger, als gedacht. Da die Auswirkungen von doppelter Belegung und einem Hardware-Defekt ähnlich sind, läßt man sich auch oft in die Irre führen. Hinweise auf Interrupt-Konflikte sind zum Beispiel das Versagen einer Erweiterungskarte, die einen Interrupt benutzt, oder auch, wenn sporadisch



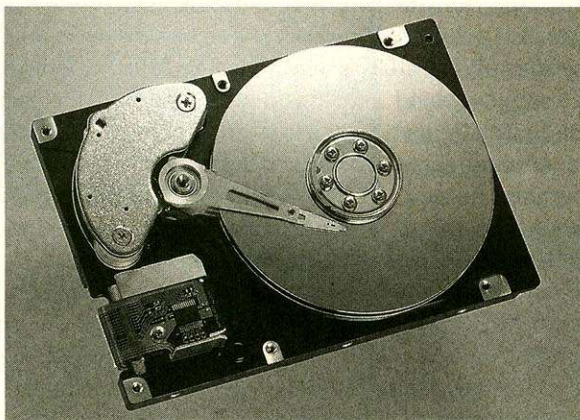
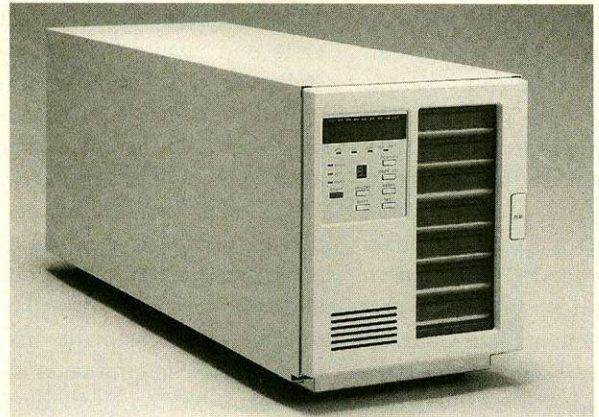
Die hier angezeigte Interruptbelegung wurde von Windows 95 richtig ermittelt

Mit Sicherheit Fujitsu

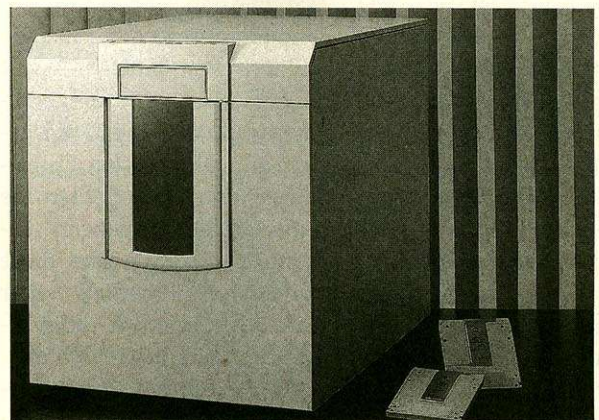
Magneto-optische Speichersysteme wie das externe MOcity, für speicherintensive Anwendungen im Büro, zu Hause und unterwegs. 3,5", 230 MB Speicherkapazität. Beliebig oft wiederbeschreibbar. SCSI-2 Schnittstelle serienmäßig. Kompakt, leicht und sehr hohe Datensicherheit.



Bandlaufwerke wie die 1/2" DIANA-Serie mit bis zu 36 Spuren. Bis zu 2 GB Speicherkapazität pro Cartridge. Volle IBM 3490E Kompatibilität. 50.000 Stunden MTBF. Leichter Schnittstellen-Austausch. Ideale Lösung für Backup, Archivierung, UNIX-Netzwerke bis hin zum Großrechner.



Festplatten-Laufwerke für PCs wie die 3,5" PICOBIRD-Serie. Bis zu 1 GB Speicherkapazität. Interne Datentransferraten bis zu 7,97 MB/Sek. Mit Fast-ATA-2 und Fast-SCSI-2 Schnittstellen. Oder die 3,5" ALLEGRO-Serie für High-End Systeme. Speicherkapazitäten von 2 – 9 GB. Ausgestattet mit der neuen MR-Kopf-Technologie. Die ideale Lösung für alle Speichersysteme.



Magneto-optische Speicherbibliotheken wie das Modell M2522. 101 GB Speicherkapazität mit 78 5,25" Medien. Kompakte Bibliothek unter dem Schreibtisch. Für elektronische Archivsysteme und Datensicherung. Einfache Handhabung und geringe Betriebskosten. Software für gängige Betriebssysteme optional.

FUJITSU

Info-Line: 01 80-535 23 13
Fax: 01 80-535 23 14
Fujitsu Mailbox: 24 Std.
Online: 089-32 37 82 23

COMPUTERS, COMMUNICATIONS, MICROELECTRONICS

Vertriebspartner (HDD + MO):

addit Datensysteme GmbH	Tel.: 040-66 96 20-0	Fax: 040-66 36 42
AKRO Datensysteme GmbH	Tel.: 089-317 87-01	Fax: 089-317 87-299
Comline GmbH (Apple)	Tel.: 04 61-73 00-3	Fax: 04 61-730 00
Computer 2000 Deutschland GmbH	Tel.: 089-780 40-0	Fax: 089-780 40-100
Frank & Walter Computer GmbH	Tel.: 03 51-21 18-0	Fax: 03 51-21 18-190
Macrotron AG	Tel.: 089-42 08-0	Fax: 089-42 36 79

Maxcom GmbH	Tel.: 02 11-94 83-130	Fax: 02 11-44 20-29
Netconsult GmbH	Tel.: 044 21-954-120	Fax: 044 21-954-129
SHL GmbH Taucha	Tel.: 03 42 98-713 00	Fax: 03 42 98-384 33
(Nur MO):		
Actebis Computerhandels GmbH	Tel.: 029 21-99-0	Fax: 029 21-99 33 99
Wave GmbH	Tel.: 06 41-79 29 09	Fax: 06 41-723 71



um die einschränkende PC-Architektur und Betriebssystemsoftware herumarbeiten. So gibt es etwa seit einiger Zeit fast nur noch EIDE- und SCSI-Festplatten. IDE-Festplatten mit Kapazitäten bis 512 MByte werden bald exotische Antiquitäten sein.

Gerade mit EIDE-Festplatten haben viele Anwender beim Aufrüsten Probleme, da das BIOS auf der Hauptplatine ihres PCs noch keine EIDE-Platten unterstützt. Hier gibt es nur zwei Möglichkeiten. Zum einen können Sie einen EIDE-Controller mit eigenem BIOS kaufen, oder Sie verwenden einen EIDE-Controller ohne BIOS mit zusätzlicher Treibersoftware, etwa dem „Ontrack DiskManager“. So oder so ist die Aufrüstung eines vorhandenen PC mit einer EIDE-Festplatte ein kleines Abenteuer, weil die Hersteller der Controller nicht alle in früheren BIOS-Versionen versteckten Feinheiten beachten können. Deshalb gibt es auch keine einheitliche Vorgehensweise bei der Installation von EIDE-Controller und -Festplatte.

Seien Sie also sehr vorsichtig, und halten Sie sich genau an die Installationsanweisungen von Festplatten- und Controllerhersteller.

Wichtig ist in diesem Zusammenhang auch, daß Sie an den Steckbrücken der Festplatten die richtige Master-/Slave-Kombination (was ist erste und zweite Platte) einstellen. Je nach Plattenkombination kann eine Konfiguration sofort anlaufen oder aber auch niemals funktionieren. Da es zwischen diesen beiden Extremfällen viele Möglichkeiten gibt, sollten Sie auf alle Fälle eine Sicherungskopie der alten Festplatte machen, bevor Sie eine neue installieren. Nur so verhindern Sie, daß Sie bei einem Daten-Gau live dabei sind.

Untersuchen Sie eine neu installierte Festplatte sofort mit SCANDISK. Dieses Programm ist leistungsfähig genug, um die meisten Probleme zu erkennen. Sollten Sie dabei Fehler angezeigt bekommen, lassen Sie diese korrigieren. Niemals aber dürfen Sie eine IDE- oder EIDE-Platte mit der in den meisten PC-BIOSen vorhandenen Formatiersoftware neu formatieren! Der technische Hintergrund ist, daß es nur wenige unterschiedliche Speichermedientypen gibt, die je nach Produktionsqualität formatiert werden. Ein neues Low-Level-Format, das Sie mit der entsprechenden BIOS-Routine schreiben, kann diese Qualitätsunterschiede nicht berücksichtigen. Sollten Sie eine IDE- oder EIDE-Festplatte neu formatieren müssen, stellt Ihnen der Festplattenhersteller dafür ein spezielles Programm zur Verfügung. Manchmal steht in der Dokumentation einer IDE- oder EIDE-Festplatte nicht, welche Betriebsarten sie unterstützt.

Drucken Sie einen Hardwarereport

Wenn Sie einem Problem nicht vor laufendem Monitor auf die Schliche kommen, oder eine Hotline zur Hilfe bei der Fehlersuche anrufen, sollten Sie einen Hardwarereport ausdrucken. Darin stehen alle gefundenen Komponenten und

Treiber. Am einfachsten drucken Sie den Report über das Microsoft-Programm MSD, das mit vielen Microsoft-Betriebssystemen und Programmpaketen ausgeliefert wird. Über den Unterpunkt **Print**

Report im File-Menü können Sie festlegen, welche Seiten gedruckt werden sollen. Um jeder möglichen Fehlerquelle nachgehen zu können, sollten Sie sich den Report mit allen angebotenen Optionen ausgeben lassen.



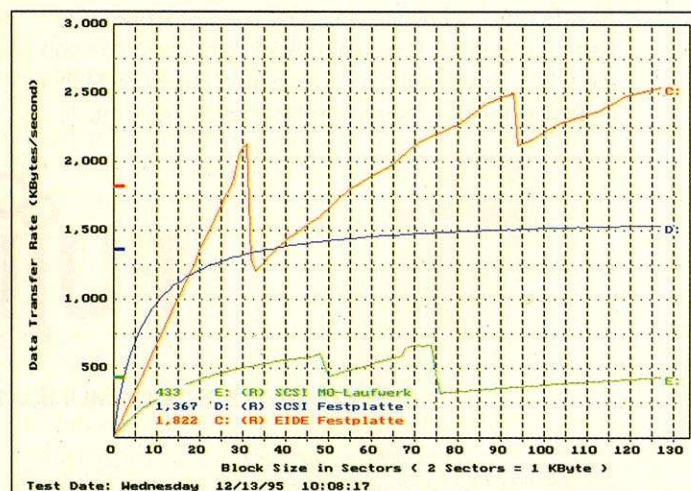
Dann kommt es zu hausgemachten Fehlern, wenn eine unpassende Einstellung im BIOS-Setup vorgenommen wird. Eine Möglichkeit sich davor zu schützen, ist das Programm WHATIDE. Rufen Sie es auf, sobald Sie eine neue Festplatte installiert haben. Anhand der von diesem Programm ausgelesenen Informationen stellen Sie die für Sie günstigste BIOS-Konfiguration ein.

Ein wichtiger Aspekt, der Hinweise auf mögliche Hardwareprobleme der Festplatte gibt, ist der Datendurchsatz. Es gibt viele Programme, die

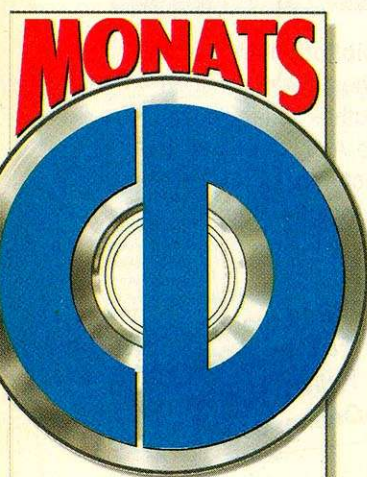
die Leistung messen, aber kaum eines geht so präzise zu Werk wie 4-SPEED. Tuning-Freaks haben damit die Möglichkeit, den Datendurchsatz der Festplatten unter mehreren Aspekten festzustellen und vielleicht auch zu optimieren. Wußten Sie zum Beispiel, daß die Daten-

Festplattenleistung erkunden!

kompression unter Windows 95 mit einem schnellen Prozessor schneller funktioniert, als der Festplattenzugriff auf eine durchschnittliche Platte? Das bedeutet in der Praxis, daß es sich lohnen kann, temporäre Dateien auf eine kom-



4-SPEED ermittelt für Sie den Datendurchsatz auf der Festplatte für verschiedene Datenmengen



Alle Shareware-Programme finden Sie auf unserer aktuellen Monats-CD. Bestellinfos auf Seite 136

primierte Partition zu legen, weil dadurch der Datendurchsatz steigt.

Der Modem-Check!

Ein sehr kompliziertes Thema ist die Fehlerdiagnose von Modems. Die Prüfung, ob die serielle Schnittstelle funktioniert, ist einfach, denn Sie brauchen ja nur das Modem abzuklemmen und dort die Maus anzuschließen. Funktioniert nach einem Start die Maus auch nicht, dann ist mit Sicherheit die Schnittstelle defekt. Was aber

kann das Modem, wie ist es konfiguriert und hat es Hardwareprobleme? Einige dieser Fragen lassen sich durch Versuche beantworten. Glücklicherweise gibt es eine Art Schweizermesser für Modems: den MODEM DOCTOR. Mit diesem trickreichen Programm wird das angeschlossene Modem schnell und umfassend untersucht. Nur so erfahren Sie etwa, welche Fax-Klasse das Gerät unterstützt, wenn Sie die Dokumentation nicht zur Hand haben. Sollte das Programm Fehler ermitteln, müssen Sie das Modem ersetzen.

(KAI HAMANN/SEL)



Der MODEM DOCTOR untersucht das am PC angeschlossene Modem nach vielen Gesichtspunkten

Die vom MODEM DOCTOR festgestellten Registerinhalte weisen auf eine falsche Konfiguration hin, die oft als Hardwarefehler interpretiert wird



Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker!

Spannungsspitzen, die über das Stromnetz in den Computer gelangen, können dort Hardwareschäden anrichten. Besonders gefährlich sind Blitzeinschläge, die einzelne Schaltungen in einem eingeschalteten Computer regelrecht zerschmelzen. Viele Anwender glauben, daß dieses Problem mit der immer besseren Technologie abnimmt. Aber genau das Gegenteil ist der Fall, denn die Strukturen der Schaltungen werden feiner und damit empfindlicher. Spezielle Elektronik-

versicherer weisen in der letzten Zeit immer öfter darauf hin, daß Gewitter eine Gefahr für moderne Geräte darstellen, und Schäden auch auftreten, wenn Blitze mehrere Kilometer weit entfernt einschlagen. Gehen Sie also kein Risiko ein, und beenden Sie sofort die Arbeit am Computer, wenn ein Gewitter anfängt. Wenn Sie nicht wissen, ob bei Ihrem Computer über den Netzschalter alle Verbindungen zum Netz getrennt werden, ziehen Sie den Netzstecker!

HighDensity

CD-ROM Vertrieb



HUGO CD-ROM

Der Held aus der gleichnamigen Fernsehserie nun auch auf dem heimischen PC in der CD-ROM Version!



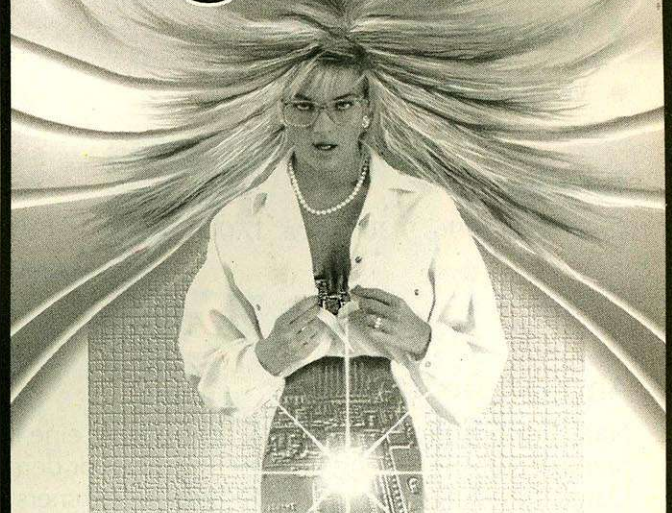
CD-Gesamtkatalog kostenlos!

1000 Schriften Prof.	14.-	Kartenspiele Vol. 2	14.-	Visual Basic Access II	49.-
11th Hour (deutsch)	99.-	Linux S.u.S.E. 11/95	79.-	Vollgas (deutsch)	89.-
ADAC Autos '96	59.-	Maggi Kochbuch	29.-	Warcraft II	89.-
Bertelsmann Unix '96	89.-	Mathematik Profession.	14.-	Weltatlas 4.0 deutsch	44.-
Biologie, Chemie, Physik	14.-	Megapak 4	79.-	Werewolf vs. Comanche	89.-
Bodyworks 5.0 dt. I	59.-	Mein Büro	44.-	Win Vokabel 3.0 engl.	49.-
CDV Februar '96	29.-	Monopoly	89.-	Win Wörterbuch engl.	12.-
Clipart Gigant (+ Buch)	59.-	MYST (deutsch)	79.-	Win Wörterbuch franz.	12.-
Clipart Paradise	59.-	NHL Hockey '96	89.-	Wing Commander IV dt.	109.-
Command & Conquer	99.-	Panzergeneral 2	89.-		
D-Atlas Topware	44.-	Patchwork 1/96	33.-		
D-Info Topware	44.-	Pegasus 2 95/96	33.-	Soft-Erotik ab 16 Jahren:	
D-Jure Topware	44.-	Pegasus Source 95/96	33.-	1st Class Ladies 1 + 2 je	29.-
Destruction Derby	99.-	Pegasus Win 95	29.90	DTP-Grafiken Erotic Art	59.-
Dr. Hardware	29.-	Raptor Vollversion	39.-	Extreme Hot Dream Boys	33.-
EF 2000 Eurofighter	99.-	Rebel Assault II	89.-	Extreme Hot Sex Games	33.-
Eine kurze Geschichte...	99.-	Schach Professional	14.-	Pack mich! Vol. 1 + 2 je	44.-
Elektronik Professional	14.-	Simon the Sorcerer 2	89.-	Pleasure Busties 1 + 2 je	39.-
FIFA Soccer '96	89.-	Star Trek - A final Unity	99.-	Poker Party	69.-
Game Support Vol.1	29.-	TeleInfo Branchen-CD	39.-	Rubber Phantasies	89.-
Grand Prix Manager	99.-	TeleInfo Fax-Auskunft	39.-	Sexy 69 Volume 1 + 2 je	19.-
Hocus Pocus	39.-	TeleInfo Telefon	39.-	Strip Tease Magazin 1	25.-
Home Office	69.-	Tetris Mania 8/95	14.-	Voyeur (incl. 3D-Brille)	29.-
Ikarus Englisch	35.-	Tie Fighter Enhanced	79.-	Wet Dreams I - VIII je	22.-
Indycar Racing II	89.-	Topware Gold II	39.-	Young Girls Private	19.-
				XXX Treme light	39.-

Versandkosten: Nachnahme: 11.-, Vorkasse, Bankeinzug, Eurocard, Visa, AmEx.: 5.-
Versandkosten Ausland: 15.- Die angebotenen Erotik-Titel enthalten keine Pornografie!

HighDensity Th. Schlosser CD-ROM Groß- und Einzelhandel
Versandhandel und Ladenverkauf: Siegfriedstraße 55, 57076 Siegen
Tel.: 0271/771102-0 Mailbox: 0271/771102-1 Fax: 0271/771102-2

THE ULTIMATE BBS



MAKE THE CONNECTION!

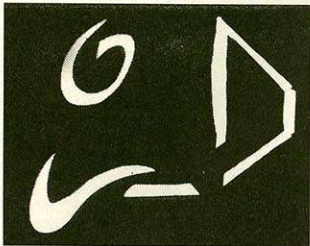
SHAREWARE, WINDOWS/DOS FILES-UPDATED DAILY!
UNLIMITED DOWNLOADS. CALL NOW!

USE YOUR MODEM TO DIAL
001-416-297-4408

INTERNATIONAL LONG DISTANCE RATES APPLY. 18+

Rechtliche Gestaltung des Personaleinsatzes im Softwarehaus

SEMINAR



Rasch wechselnde Anforderungen der Kunden zwingen das Softwarehaus ebenso zu Phantasie beim Personaleinsatz wie die Notwendigkeit, die Kostenstruktur günstig zu gestalten. Lösungen, die auf den ersten Blick bestechen, sind oft rechtlich riskant.

Das Seminar orientiert sich bewußt an der Situation kleiner und mittlerer Unternehmen, die sich im Arbeitsrecht unsicher fühlen und denen die Entscheidungen der Gerichte manchmal eher seltsam vorkommen. Behandelt werden typische Situationen der EDV-Branche, in denen rechtliche Fehler vermieden werden müssen und mit oft nur geringem Aufwand auch vermieden werden können.

Aus dem Programm:

- Echte und unechte freie Mitarbeiter
- Aushilfen und befristete Arbeitsverträge
- Abbau überhöhter Vertragskonditionen
- Kündigung bei der Aufgabe von Geschäftszweigen
- Kündigungsschutz, Sozialversicherungspflicht und Lohnfortzahlung
- Werkverträge als Alternative
- Wahl ausländischen Rechts

Termin:

8. Februar 1996, 9.30 bis ca. 17.00 Uhr

Referent:

Dr. Eugen Ehmann, München/Vorra

Teilnehmerzahl:

max. 30 Personen

Tagungsort:

Platzl-Hotel, Sparkassenstr. 10
80331 München
Telefon 089/237 03-0 Fax: 089/237 03-800

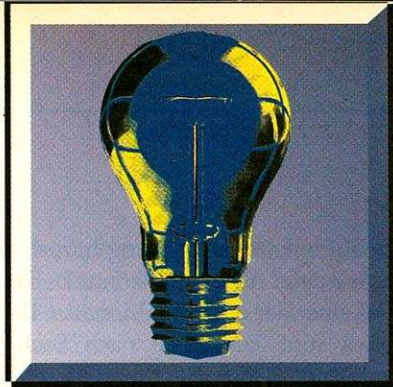
Teilnahmegebühr:

DM 920,00 (inkl. USt.) für Mitglieder des VSI
DM 1.092,50 (inkl. USt.) für Nichtmitglieder

Anmeldebedingungen:

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die zugleich als Anmeldebestätigung gilt. Bei Stornierung der Anmeldung bis zu 2 Wochen vor dem Seminartermin erheben wir keine Bearbeitungsgebühr. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Tagungsgebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich.

**Anmeldung über VSI Verband der Softwareindustrie Deutschlands e.V.
Seitzstraße 17, 80538 München, Tel. 089/29160293, Fax 089/29160296**



PANNENDIENST

INHALT

SPEAKER.DRV für Win95

Systemklänge unter Win95 auf dem PC-Lautsprecher ausgeben87

Reklamationen nur bei Vobis?

Warum befaßt sich die Meckerecke nur mit Vobis-Filialen? ...87

Der Fehlerteufel hat zugeschlagen

Fehler im Druckertest der letzten Ausgabe87

HH-Inhalt im Überblick

Gesamt-Inhaltsverzeichnis auf der Monats-CD88

Defekter Deinstaller

Listing in der Ausgabe 11/95 nicht korrekt?88

Bootprobleme

Wenn der Rechner nicht mehr will88

Unmusikalisch

Woher kommen Störgeräusche beim Abspielen von CD-ROMs?89

CD-ROM statt Floppy

Was Sie bei der Installation beachten müssen89

Wenn Sie uns schreiben

Bitte beachten Sie die Spielregeln, wenn Sie eine Frage an uns richten89

Die Meckerecke

Vorsicht Falle!90

Wichtige Adressen

Diese Adressen sollten Sie sich aufheben90

SPEAKER.DRV für Win95

Frage: In Ihrer Ausgabe 11/95 gehen Sie auf der Seite 99 auf den Treiber SPEAKER.DRV ein, um Systemklänge über den PC-Lautsprecher wiederzugeben. Diesen hatte ich unter Windows für Workgroups auch installiert. Nun möchte ich das auch unter Win 95 nutzen, sehe aber keine Möglichkeit. Können Sie mir weiterhelfen?

(H, Reifenrath, Hannover)

Antwort: Den WfW-Treiber können Sie leider nicht unter Windows 95 nutzen. Um Systemklänge auf dem PC-internen Lautsprecher unter Windows 95 ausgeben zu können, benötigen Sie einen speziell angepassten Treiber. Leider ist uns eine Bezugsquelle für solch einen Treiber nicht bekannt. Kann ein Leser helfen? Bitte melden. (Red.)

Reklamationen nur bei Vobis?

Frage: Zunächst, super Ihre Ausgabe 12/95, die vorherigen nicht weniger. Für mich gerade das Richtige, um mich auf einen neuen PC vorzubereiten. Allerdings macht

Ihre Rubrik „Die Meckerecke“ einen etwas bedenklich. Erstaunt bin ich, daß immer Vobis an der Reihe ist, obwohl Sie scheinbar keinen direkten Draht dorthin haben. Läuft denn bei Escom, Comtech und Konsorten alles immer so aalglatt und ohne Reklamationen, daß nie ein Bericht zu diesen Firmen erscheint? Zu meinem größten Erstaunen mußte ich feststellen, daß der Verkäufer bei Vobis keine Ahnung hatte, was Sie in dieser Spalte alles berichten, obwohl die neueste Ausgabe der Highscreen HIGHLIGHTS gleich vorne auf dem Verkaufstisch lag.

(G. Schwarz, Heusenstamm)

Antwort: Natürlich läuft bei anderen Herstellern und Distributoren auch nicht immer alles so, wie man es als Kunde eigentlich erwarten sollte. Allerdings haben wir uns wegen unseres Titels ursprünglich nur um die Vobis-Filialen gekümmert. Aus Aktualitätsgründen nahmen wir in die Meckerecke diesmal einen brisanten Fall. Gern nehmen wir auch andere Nicht-Vobis-Händler unter die Lupe.

(Red.)



Hier nun das korrekte Foto des Canon BJC-610, der die Empfehlung der Redaktion bekam

Der Fehlerteufel hat zugeschlagen

In der letzten Ausgabe sind uns hinsichtlich des Druckertests „Zugreifen lohnt sich“ auf der Seite 24 gleich ein paar Fehler unterlaufen.

Nicht nur, daß das Foto des vermeintlichen Canon-Druckers vertauscht wurde, nein, auch die Bezeichnung des Druckers ist nicht BJC-410, sondern vielmehr Canon BJC-610. Die Empfehlung der Redaktion gilt hingegen immer noch für den Canon-Drucker. Beim HP DeskJet 660C und dem Okijet 2010 ist leider der Text im Fazit abgeschnitten worden. Wir bitten, den Fauxpas zu entschuldigen.



HH-Inhalt im Überblick

Frage: In der letzten Ausgabe der Highscreen HIGHLIGHTS habe ich mit Interesse über die Monats-CD gelesen; es ist sicher eine weitere Verbesserung. Bei mir liegen die Ausgaben jahrgangsweise vor. Bei Problemen mit meiner Hard- und Software, vor Kaufentscheidungen und beim Vergleich ähnlicher Produkte beginnt das große Suchen.

Zwei Jahressinhaltsverzeichnisse liegen griffbereit. Die letzten lassen sich nicht mehr aus den Magazinen heraustrennen. Es ist jedesmal ein zeitaufwendiges Unterfangen, um zu einem Suchbegriff die entsprechenden Artikel, geeignete Tips und Tricks und eventuell auch noch Hinweise zu geeigneten Treibern zu finden. Einmaliges Lesen bei Erscheinen der aktuellen Ausgabe bewirkt bei mir leider noch kein abrufbares Wissen. Eine klei-

ne Karteikartensammlung hilft mir ein wenig. Vielleicht könnten Sie auf einer der nächsten Monats-CDs etwa fünf Jahrgänge nach Sachgebieten, Titeln, Stichwörtern etc. geordnet und abrufbar anbieten, so wie es in etwa auf der Topware-CD „D-INFO“ praktiziert wird. Auch Definitionen und praktische Hinweise zu den verwendeten Stichwörtern wären nützlich. Eine solche – oder vielleicht noch bessere – Variante würde mir die Nutzung der Highscreen HIGHLIGHTS erleichtern. Mein Zimmer würde dann hoffentlich nicht mehr so oft einem Schlachtfeld gleichen.

(M. Polenzky, Petschow)

Antwort: Natürlich arbeiten wir auch weiterhin an der Aufmachung und an den Inhalten der zukünftigen Monats-CDs. Wie Sie den aktuellen Scheiben entnehmen können, haben wir bereits ab der Ausgabe 9/95 ein Jahressinhaltsverzeichnis auf der CD untergebracht, allerdings wurden ältere Jahrgänge (vor Ausgabe 8/94) noch nicht berücksichtigt. Leider müssen wir Sie momentan noch vertrösten, da ein komplett-Archiv der Highscreen HIGHLIGHTS in digitaler Form einen enormen Arbeitsaufwand mit sich bringt, den wir zur Zeit aus redaktionellen Gründen nicht aufbringen können. Wir arbeiten aber daran... (Red.)

Defekter Deinstallier

Frage: Ich habe die Listings in Ihrem Artikel „Gratis! Deinstallier“ aus der Highscreen HIGHLIGHTS 11/95 abgetippt. Leider brachte die Anwendung der drei Batchdateien nicht das gewünschte Ergebnis. Nach Aufruf der Datei WATCH2.BAT fehlten eine Menge Informationen in der Protokoll-Datei, die im Text versprochen worden waren. Wenn ich außerdem zum Abschluß die Datei WATCHOUT.BAT aufrufe, werden auch diese Informationen im Protokoll gelöscht. Hier befindet sich dann lediglich der Eintrag „Installationsprotokoll“, gefolgt von der angegebenen Bezeichnung für die Sicherung. Ein Fehler beim Abtippen ist ausgeschlossen, weil ich das Listing mehrfach überprüft habe.

(Kai Bantermann, Dortmund)

Antwort: Kleines Zeichen, große Wirkung: Irrtümlich wurden beim Setzen der Listings alle doppelten Umleitungszeichen „>“ durch ein einfaches ersetzt. Das doppelte Umleitungszeichen sorgt dafür, daß neue Informationen an die bereits bestehenden angehängt werden. Durch ein einfaches Umleitungszeichen werden dagegen alle bisher vorhandenen Einträge gelöscht, was zu dem oben geschilderten Problem führt. Damit das Deinstallier-System korrekt funktioniert, ersetzen Sie bitte im Listing WATCH2.BAT die Zeilen 11 bis 21 durch folgende Zeilen:

```
echo ABSCHNITT 1:
NEUE VERZEICHNISSE: > %PV%\protokol.txt
fc %PV%<\\>\>tree1.txt %PV%<\\>\>tree2.txt /12 > %PV%<\\>\>protokol.txt
echo ABSCHNITT 2:
NEUE DATEIEN: > %PV%<\\>\>protokol.txt
fc %PV%<\\>\>vorher.txt %PV%<\\>\>nachher.txt /5 >
%PV%<\\>\>protokol.txt
echo ABSCHNITT 3:
ÄNDERUNGEN AN SYSTEMDATEIEN: > %PV%<\\>\>protokol.txt
fc %PV%\win.in1 %PV%\win.in2 /5 > %PV%\protokol.txt
fc %PV%\system.in1 %PV%\
system.in2 /5 > %PV%\protokol.txt
fc %PV%\autoexec.ba1 %PV%\
autoexec.ba2 /5 > %PV%\
protokol.txt
fc %PV%\config.sy1 %PV%\
config.sy2 /5 > %PV%\protokol.txt
echo ABSCHNITT 4:
NEUE UND GEÄNDERTE DATEIEN: > %PV%\protokol.txt
dir %WV% /o:n /a:a /s > %PV%\protokol.txt
```

Im Listing WATCHOUT.BAT muß lediglich die Zeile 4 korrigiert werden:

```
echo INSTALLATIONSprotokoll "%1" > %PV%\protokol.txt
```

Anschließend funktioniert das Deinstallationssystem genau so, wie es im Artikel beschrieben wird. (Red.)

Bootprobleme

Frage: Beim Einschalten meines Rechners bootet er nach der Kontrolle des Arbeitsspeichers nicht weiter. Anscheinend fährt der Controller danach nicht die einzelnen Floppies an. So leuchtet die grüne Floppy-LED beim „Nichthochlaufen“ auch nicht auf, sondern der Computer hält an dieser Stelle an. Schalte ich den PC aus, warte eine kurze Zeit und schalte ihn danach wieder ein, so bootet er normal. Dieses tritt nicht immer auf, jedoch – nach Clausthaller-Manier – immer öfter und nervt. Liegt jetzt ein Hardwareproblem in Form von zu langsamen Speicherbausteinen vor oder eventuell ein Softwarepro-



blem? Wenn Sie mir einige hilfreiche Tips bei Ihrer Ferndiagnose geben könnten, wäre ich Ihnen sehr dankbar.

(J. Adamietz, Hannover)

Antwort: Eines ist klar, hier handelt es sich um ein Hardwareproblem. Höchstwahrscheinlich ist das Datenkabel, das vom Floppy-Controller zum Laufwerk führt, nicht korrekt angeschlossen. Überprüfen Sie einfach den Anschluß des Kabels auf korrekten Sitz. Sollte der Fehler sich durch diese Maßnahme nicht beheben lassen, sollten Sie den Controller austauschen.

(Red.)

Unmusikalisches Laufwerk

Frage: Wenn ich auf meinem Mitsumi-CD-ROM-Laufwerk Audio-CDs abspiele, treten hin und wieder star-



ke Störgeräusche auf. Wenn ich allerdings Daten-CDs einlege, ist dieses Problem nicht zu beobachten. Ein Bekannter von mir sagte, dies würde an der Mechanik des Laufwerks liegen. Ich habe das Laufwerk am Controller meiner Soundkarte angeschlossen. In der Vobis-Filiale behauptete der Verkäufer, die Geräusche wären eventuell auf einen defekten Soundkarten-Controller zurückzuführen. Liegt das Problem an der Soundkarte oder am CD-ROM-Laufwerk? Wie kann ich das Problem beseitigen?

(H. Oberdorfer, München)

Antwort: Audio-CDs neigen dazu, außer den erwarteten Klängen zusätzliche „Flattergeräusche“ zu produzieren, die nicht nur das Gehör des Anwenders strapazieren, sondern auch die Mechanik des Laufwerks. Dieses

Problem tritt übrigens auch bei manchen Daten-CDs auf. Laut Mitsumi ist die Dimensionierung der CDs häufig die Ursache für die unwillkommene Geräuschentwicklung. Die Spezifikationen, festgelegt im sogenannten „Red Book“ legen die Dicke der CDs mit 1,2 mm +0,3/-0,1 mm fest. Für die Zentrierung des Montagelochs fehlen solche Vorgaben allerdings ganz. Viele CD-ROM-Laufwerke nutzen die Aussparung in der Mitte der CD nicht nur für die Fixierung der Scheibe, sondern auch zum Stabilisieren, um Vibrationen zu vermeiden. Weist eine Scheibe nun ein größeres Montageloch auf, ist sie nicht richtig zentriert. Des weiteren führt ein einseitiges Bedrucken der CD zu ungleichmäßigem Laufverhalten und damit auch zu Störgeräuschen. Ist die CD bezüglich ihrer Dicke nicht ausreichend dimensioniert, entsteht ein Spielraum zwischen der oberen und unteren Mitnehmerscheibe. In diesem Spielraum beginnt die CD dann zu flattern und wartet mit unangenehmen Geräuschen

Wenn bei Ihrem CD-ROM-Laufwerk Störgeräusche auftreten, kann dies an der Dimensionierung der Scheiben liegen

CD-ROM statt Floppy

Viele Besitzer älterer PC-Modelle wie ich (486-SX mit 100 MByte-Festplatte) bauen nachträglich im Austausch für das 5,25-Zoll-Diskettenlaufwerk ein CD-ROM-Laufwerk ein. Vergeblich sucht man aber in der Installationsanweisung folgenden Hinweis:

Wird das CD-ROM-Laufwerk am Festplatten-Controller (d.h. zweiter Anschluß am Flachbandkabel vom Festplatten-Controller zur Festplatte) betrieben, so ist der Jumper des CD-ROM-Laufwerks auf „Slave“, der der eingebauten (älteren) Festplatte von „Master only“ auf „Master and Slave active/on“ zu stellen.

Erst danach funktionieren die Installation und der Betrieb problemlos.

(M. Wahl, Deisenhofen)

auf. Mitsumi hat deswegen unter anderem das Schubfach der Laufwerke modifiziert und mit Gummipuffern ausgestattet, um zu verhindern, daß sich die Vibrationen über die Schublade auf das PC-Gehäuse übertragen.

(Red.)

Wenn Sie uns schreiben

Wir bemühen uns immer, Ihnen bei Problemen mit Ihrer Hard- und Software soweit wie nur irgend möglich zu helfen. Dazu benötigen wir allerdings auch einige Angaben zu Ihrer Systemkonfiguration. Deshalb eine große Bitte, um einen reibungslosen Ablauf gewährleisten zu können: Schicken Sie uns soviel Informationen über Ihr System, wie Sie können. Dazu gehört insbesondere ein Ausdruck der AUTOEXEC.BAT und der CONFIG.SYS. Wichtig sind auch die Versionsnummern Ihres Betriebssystems und der relevanten Programme. Wenn möglich, legen Sie auch einen Ausdruck der Ergebnisse von MSD.EXE (Menü File/Drucken) bei und listen Sie die verwendete Hardware wie Speicherausbaueinheiten und Erweiterungskarten auf. Notieren Sie bitte zur Hardware, welche Einstellungen (Port-Adresse, Interrupt und DMA-Kanal) Sie dort vorgenommen haben. Schildern Sie Ihr Problem so ausführlich wie möglich, damit wir es in der Redaktion nachvollziehen können. Bitte legen Sie kein Rückporto bei.

Wir bemühen uns, auf jeden Brief schriftlich zu antworten, was allerdings zu zeitlichen Verzögerungen führen kann. – Seien Sie deshalb nicht zu ungeduldig. Wenn Sie es gar nicht abwarten können, rufen Sie doch unsere Hotline an. Schriftliche Anfragen schicken Sie bitte an unsere neue Adresse:

DMV-Verlag

Highscreen HIGHLIGHTS • Leserservice • Dornacher Straße 3 • 85622 Feldkirchen





Vorsicht, Falle!

In Ihrer Ausgabe 10/95 fiel mir eine Anzeige der Firma ROMSOFT auf. Darin wird die CD „D-INFO“ für 39,90 Mark (sonst meistens 49,90) angeboten. Es werden keine Versandkosten bei Vorkasse verlangt, die Lieferung wird in zwei bis drei Werktagen versprochen und für die Beantwortung von drei Fragen gibt es eine CD gratis dazu – ein prima Angebot. Sicherheitshalber rief ich die Firma an, ließ mir die Lieferbarkeit der CD und die Lieferzeit bestätigen und schickte die Bestellung mitsamt einem Verrechnungsscheck ab. Die Firma ist wirklich schnell, schon nach vier Tagen war der Scheck eingelöst!

Nach 14 Tagen rief ich das erste Mal an, um mich nach der ausstehenden Lieferung zu erkundigen. Eine ziemlich gelangweilte Dame am Telefon ließ mich wissen, daß man Lieferprobleme hat, die große Nachfrage hätte alle überrascht. Auf meine Frage, warum man dann meinen Scheck eingelöst habe, ohne liefern zu können, bekam ich dieselbe Antwort noch einmal. Klarer Fall, die Kunden haben Schuld. – Warum bestellen die denn auch so viel. Nach drei Wochen der nächste Anruf, die gleiche Auskunft – nach vier Wochen ebenso. Ein paar Tage später wurde mir Ihre Zeitschrift 11/95

geliefert. Schon beim ersten Durchblättern sah ich die gleiche Anzeige von ROMSOFT mit denselben Angeboten, also den CDs, die vor über vier Wochen schon nicht geliefert werden konnten. Völlig überrascht war ich jedoch, als ich in der gleichen Ausgabe eine Anzeige von „Tillis CD-ROM Shop“ las: Dieselbe Anschrift, die gleiche Fax-Nummer, nur die Telefonnummer unterschiedet sich in einer Ziffer. Allerdings sind die Preise für den gleichen Artikel unterschiedlich, D-INFO kostet dort beispielsweise 47,90 Mark. War der Preis vielleicht zu niedrig kalkuliert, und versuchte nun jemand unter anderem Namen mehr Geld herauszuschlagen? Oder handelt es sich um jene immer wieder auftauchenden Versuche, durch Vorkasse schnell an Geld zu kommen, um dann zu verschwinden, oder Konkurs zu machen, wenn nach Monaten der Staatsanwalt endlich ermittelt? Wie auch immer, ich habe bei dieser Firma zweimal bestellt – das erste und das letzte Mal.

Als Leser (und Abonnent) der ersten Stunde möchte ich Ihnen bei dieser Gelegenheit noch sagen: Machen Sie weiter so. Bei der Highscreen HIGHLIGHTS stimmt das Verhältnis von Werbung und



redaktionellem Teil noch. In jeder Ausgabe habe ich irgend etwas für mich Brauchbares oder Wissenswertes entdeckt.

(H. Hobbemann, Schwanwede)

Antwort: Sie sprechen ein heikles Thema an: Uns erreichten nach der Veröffentlichung der Inserate mehrere Zuschriften von geprellten Kunden besagter Briefkastenfirmen. Nachdem wir uns beim Gewerbeaufsichtsamt in Bergisch-Gladbach erkundigten, erhielten wir die Antwort, daß es sich bei den von Ihnen genannten Anbietern um zwei rechtlich voneinander getrennte Firmen handelt. Mittlerweile hat sich die Staatsanwaltschaft Köln eingeschaltet, nach deren Ermittlungen die drei Firmen „Tilly's CD-ROM Shop“, „ROMSOFT“ und „Tillmann Software-Service“ in 51429 Bergisch-Gladbach/Bensberg wirklich Scheinfirmen sind. Gegen diese Firmen wird ermittelt; eine Postbeschlagnahme besteht bereits.

Leider können wir uns im Vorfeld vor solchen schwarzen Schafen nur dahingehend schützen, daß wir uns von den Inserenten bescheinigen lassen, daß es sich um ein angemeldetes Gewerbe handelt. Inwieweit dieses dann auch wirklich ein seriöser Anbieter ist, können wir allerdings nicht überprüfen. Daher unser wohlgemeinter Rat: Lassen Sie äußerte Vorsicht walten, wenn ein Briefkastenanbieter Vorkasse verlangt. Nepper, Schlepper und Bauernfänger gibt es überall. (Red.)

Wichtige Adressen

Sie müssen wissen, daß bei Nachbestellungen und Problemen mit Ihrem Abonnement nicht die Redaktion der Highscreen HIGHLIGHTS zuständig ist. Um Irrläufer und überflüssige Wartezeiten zu vermeiden, wenden Sie sich bitte direkt an die folgenden Adressen:

Highscreen HIGHLIGHTS
Abonnementverwaltung CSJ
Postfach 14 02 20
80452 München
Tel.: (0 89) 20 24 02 5
Fax: (0 89) 20 24 02 15

Unsere Monats-CDs erhalten Sie bei:
Erdem Development
Postfach 18 23
84471 Waldkraiburg
Tel.: (0 86 38) 96 70 70
Fax: (0 86 38) 96 70 55

Bestellungen sind nur per Bankeinzug oder Verrechnungsscheck möglich.

DIE LEGENDE LEBT!
SIERRA KLASSIKER ZUM SUPERPREIS

Sierra Originals

Spaß und Überraschungen
für Ihre Kunden

Vom 15. Februar bis 15. April 1996
bekommen Ihre Kunden mit
einem erheblichem Preisvorteil
gegenüber einem Vollprodukt:



3 "SierraOriginals"-Titel
= 1 gratis Sierra-Mousepad
+ 1 Jahresabo der Multimedia News

Nutzen Sie diese Verkaufsunterstützung zur Umsatzsteigerung

◆ Optimierte Verpackungstechnik

Für den besten optischen Eindruck im Regal nutzt "SierraOriginals" die neuesten Entwicklungen in puncto Verpackung, gleichbedeutend mit einer optimalen Ausnutzung Ihrer Verkaufsflächen. Diese erlauben Ihren Kunden eine leichte und gute Unterscheidung zwischen "Vollpreis- und Budgetprodukten".

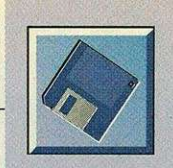
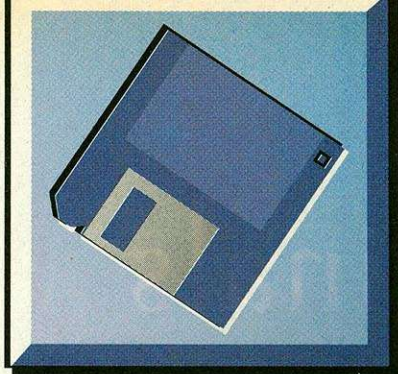
◆ Aktivierung der Kaufentscheidung

Jede "SierraOriginals"-Verpackung steuert durch eine klare und präzise Aussage die Kaufimpulse.

◆ Mehr Umsatz durch Markenbindung

Über 20 "SierraOriginals"-Bestseller werden jährlich brandaktuell auf den Markt gebracht. Zusätzlich belohnt die neue Preisgestaltung Sierra-Käufer für ihre Treue.

Weitere Informationen über "SierraOriginals"-Angebote und Serviceleistungen erhalten Sie bei:
Sierra Coktel Deutschland, Robert-Bosch-Str. 32, D-63303 Dreieich, Tel.: 06103/994025 Fax: 06103/994035



SHAREWARE

INHALT

Commander 2.07

Commander für OS/2 präsentiert sich im Stil des Norton Commander. Und das erleichtert die Datei-Arbeiten unter OS/2 ungemein92

WinHacker 1.10

Windows 95 bietet nur wenige Konfigurationsmöglichkeiten. WinHacker erlaubt das Manipulieren an Systemparametern und Funktionen. Für den Individualisten ein Muß.93

Win-WVP 5.0

Mit Ausnahme der Schuhgröße des Trauben-Treters lassen sich alle relevanten Daten über die Schmuckstücke des Kellers erfassen.93

Mozart für Windows

Das Notationsprogramm mit vielen Musikelementen: Pausen, Triolen und, und, und... Mit WYSIWYG-Partituren.94

WinSkat 3.04

WinSkat entpuppt sich als Skat-Programm mit strenger Orientierung am Regelwerk des DeutschenSkatverbands.96

Guck mal Pro 3.0

Das Programm kennt über 30 Bildformate samt diverser Exoten, besitzt eine Scanner-schnittstelle und kann maximal 12 geöffnete Bilder auf einer Druckseite ausgeben.96

Nettoeinkommen Pro 95

Schnell werden 40 Prozent des Bruttoeinkommens für Steuer, Sozialversicherung und andere Abgaben einbehalten. Das interessante Programm sagt, was wirklich übrigbleibt.96

Nützliche Helfer

DAC 2.03

CD-Musikstücke als WAV-Datei aufnehmen, ohne den Umweg über die Soundkarte zu gehen.

LView Pro

32-Bit-Grafikbetrachter für die gängigsten Formate mit nützlichen Bearbeitungsfunktionen und Slideshow.

Lookdisk

Sucht blitzschnell Dateien nach diversen Kriterien und bietet Löschfunktion zum Aufräumen der Platte an.94

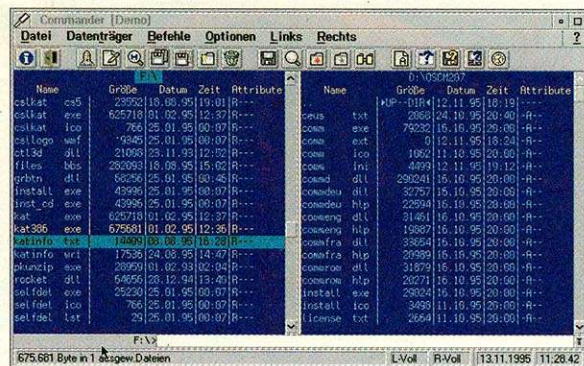
Commander 2.07

Norton für Warp

Auch unter OS/2 haben es verwöhnte DOSianer in puncto Dateimanagement nicht gerade leicht. Wehmütig denken viele an Symantecs Commander zurück. Falls Sie Dateioperationen unter OS/2 auch so bequem wie mit dem Norton Commander durchführen möchten, gibt es eine patente Lösung: den Commander 2.07. Erster Pluspunkt: der „deutschsprachige“ Commander nicht auf der Systemebene, sondern präsentiert sich als PM-Applikation. Dies hat den Vorteil, daß Sie auf die wichtigsten Features über eine Symbolleiste zugreifen und alle Schriftgrößen ganz individuell wählen können. Inhaltlich bietet Ihnen das Programm alle Eigenschaften, die Sie für bequemes

und anspruchsvolles Dateimanagement benötigen. Dabei sorgen die beiden Verzeichnisfenster, die auf Wunsch auch die langen Dateinamen des HPFS-Systems anzeigen, ebenso wie die Norton-kompatiblen Shortcuts für ein Höchstmaß an Bedienungskomfort. Neben Standards wie Kopieren, Löschen, Verschieben, Anzei-

gen oder Editieren von Dateien, verfügt der Commander über eine Suchroutine, erlaubt das Ändern von Dateiattributen, das gezielte Selektieren von Dateien, ermöglicht Ihnen das Starten von OS/2-, Windows- und DOS-Programmen und stellt Ihnen ein Benutzermenü zur Verfügung. Problemlos kopieren und formatieren Sie Disketten, vergleichen Verzeichnisse oder arbeiten mit ZIP-Archiven. Interessant für OS/2-Newcomer ist eine Funktion, die Sie informiert, ob es



Sieht nicht nur aus, sondern bedient sich auch wie „Onkel Norton“: Commander für OS/2

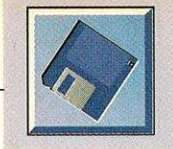
sich bei einer ausführbaren Datei um ein DOS-, OS/2- oder Windows-Programm handelt. Die Registrierungsgebühr ist durchaus angemessen.

**JDS-Software, Postfach 1269,
26302 Varel, Tel.: (0 44 51) 8 57 43,
Fax: (0 44 51) 86 05 00
Preis: DM 58,-**

Modembesitzer aufgepaßt!

Sie können die vorgestellten Sharewareprogramme auch aus einer unserer Partnermailboxen auf Ihren Rechner kopieren (downloaden). Starten Sie Ihr Terminalprogramm und wählen Sie eine der folgenden Mailboxen an:

- CEUS München, (0 89) 4 48 17 60
- CEUS Berlin, (0 30) 8 73 05 51
- Didi's Den Darmstadt, (0 61 51) 2 64 22
- Vobis Mailbox, (0 24 05) 1 86 89, 9 40 47



WinHacker 1.1

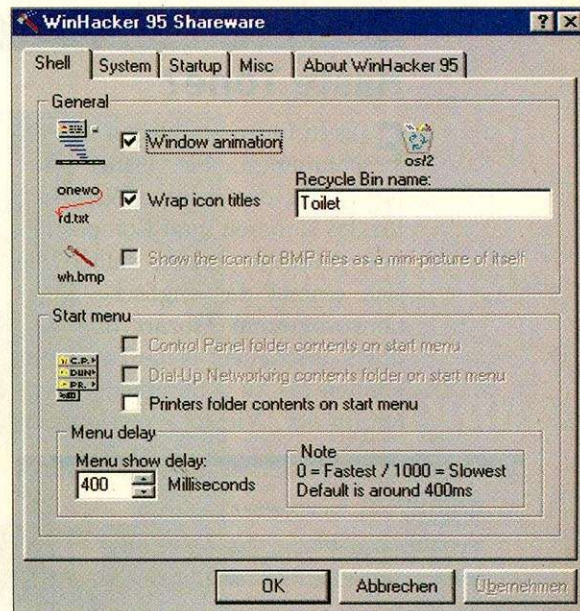
Spion für Funktion

Zum Leidwesen vieler Anwender hat sich Windows in der neuesten Version noch mehr als vorher zu einem „Blackbox-System“ entwickelt. So sind zahlreiche Eigenschaften des Systems auf den ersten Blick kaum noch zu beeinflussen. Wenn Sie dabei auf das lange Studium umfangreicher Systemhandbücher verzichten, dennoch Ihr System nach eigenen Ansprüchen konfigurieren möchten, sollten Sie sich schleunigst das Systemtool WinHacker 1.1 zulegen. Der Name ist dabei Programm, denn Sie verwenden das Tool, um in den Systemeinstellungen von Windows 95 „herumzuhacken“. Dialoggesteuert haben Sie dank WinHacker die Möglichkeit, eine Vielzahl von Systemparametern per Mausklick zu ändern. Einige der Optionen stehen Ihnen allerdings erst in der registrierten Version zur Verfügung. So können Sie Iconbeschriftungen umbrechen, sich BMP-Grafiken im Explorer als Minibilder anzeigen lassen, die

Öffnungszeiten von Untermenüs variieren, den Mülleimer umbenennen, das Startup-Menü um Systemsteuerung und Drucker erweitern, den registrierten Benutzer des Systems ändern oder den Startbildschirm von Windows 95 ein- bzw. ausschalten.

Neben diesen eher kosmetischen Eingriffen verändern Sie auch elementare Funktionen wie das Aktivieren der Option für Wechselmedien, das Abschalten des Double-Bufferings für SCSI-Zugriffe, das automatische Laden der Systemtreiber DriveSpace und DoubleSpace oder den Zugriff auf die Hotkeys für die verschiedenen Bootmodi.

Ebenso einfach schalten Sie den Sicherheitsstart nach Systemabstürzen ein oder öffnen beim Booten permanent das Startmenü. WinHacker entpuppt sich also als eines der interessantesten Tools für das neue Betriebssystem und sollte daher auf keinem Rechner fehlen. In Relation zum Nutzeffekt sind



Und es geht doch: WinHacker stellt verloren geglaubte Funktionen zur Windows 95 Konfiguration bereit.

die 10 US-Dollar für eine Vollversion bestimmt sehr leicht zu verschmerzen.

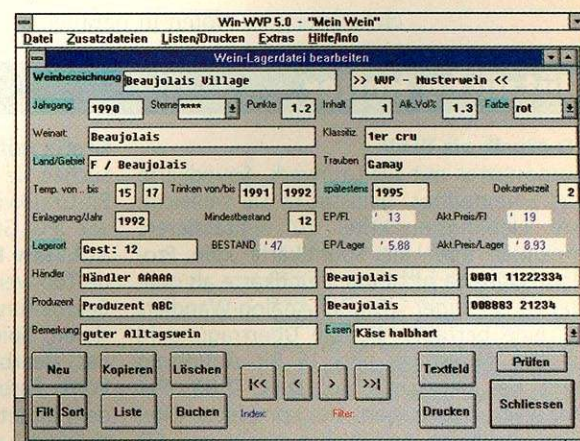
**CDV, Neureuther Straße 37b,
76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97
22 40, Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: US-\$ 10,-**

Win-WVP 5.0

Edle Tropfen

Als Genießer wissen Sie sicherlich edle Tropfen zu schätzen und besitzen einen kleinen, aber feinen Weinkeller. Was Ihnen nun noch zum Glück fehlt, ist die passende Software, mit der Sie Ihre Schätze verwalten: Win-WVP 5.0. Das leicht zu handhabende Programm versetzt Sie zunächst einmal in die Lage, Ihren kompletten Weinvorrat mit allen erdenklichen Daten zu erfassen. Von der Weinbezeichnung, Jahrgang, Farbe, Alkoholgehalt und Klassifizierung über Weinart und Anbauggebiete bis hin zur Lagertemperatur, Einlagerungsjahr, Preise, Bestand und vielem mehr. Selbstverständlich können Sie über die gleiche Datenmaske auch Zu- und Abgänge oder Preisänderungen buchen. Ihre Weindaten werden Ihnen

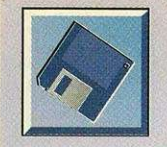
wahlweise sortiert oder nach zahlreichen Kriterien gefiltert in einer Maske oder tabellarisch angezeigt. Die bloße Verwaltung ist aber nur eine Seite der Weinmedaille. Weiter geht es mit der Möglichkeit, einzelne Weine individuell anhand acht individueller Kriterien wie Geruch, Geschmack oder Gesamteindruck zu bewerten und für Speisen die passenden Tropfen zuzuordnen. Als Weinlaie werden Sie die zusätzlichen Informationen zu schätzen wissen, die Sie über die Qualität einzelner Weine und Jahrgänge internationaler Anbauggebiete von Deutschland bis Mexiko informieren. Außerdem gibt es ein kleines Weinlexikon, dem Sie neben Fachtermini auch praktische Tips rund um die edlen Tropfen entnehmen. Garniert wird Win-



Abteilung „Gaumenfreuden“: Mit der Weinverwaltung haben Sie den Äthanol-Keller voll im Griff

WVP 5.0 mit vielfältigen Listen, Bewertungsformularen und einer Etikettenroutine.

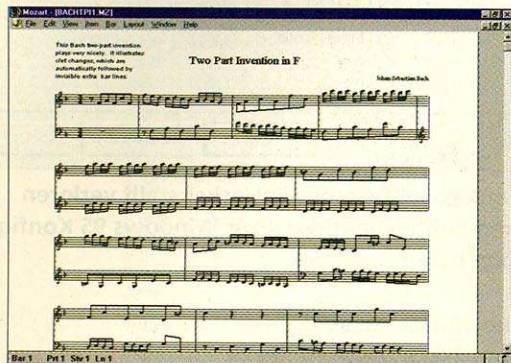
**SMM Software, Herman-Löhns-
Straße 12, 55257 Budenheim,
Tel.: (0 61 39) 58 13, Fax: (0 61 39)
22 88, Preis: DM 70,-**



Mozart für Windows

Haste Töne?

Falls in Ihnen ein kleiner Mozart schlummert, Sie bisher aber noch nicht das richtige Werkzeug für das Notieren Ihrer Kompositionen gefunden haben, sollten Sie sich einmal das englische Notationsprogramm Mozart für Windows anschauen. Neue Partituren können bis zu 3 Stimmen enthalten (in der „Virtuoso-Version“ so-



Viele Möglichkeiten für die „persönliche Note“: Notationsprogramm Mozart

gar bis zu 64 Stimmen!). Ausgehend vom gewünschten Takt überwacht Mozart die Noteneingaben, setzt korrekte Taktstriche und synchronisiert die Noten in parallelen

Stimmen. Die Noteneingabe selbst ist in der WYSIWYG-Partitur mit Zoom-Funktion relativ einfach: Der gewünschte Notenwert wird per Mausklick ausgewählt und die Note eingegeben. Problemlos arbeiten Sie mit allen weiteren Musikelementen wie Pausen, Triolen, Punktierungen oder Wiederholungszeichen, „Ghost-Notes“, Akzenten, Dynamikanweisungen, dem Wechseln von Tonart, Schlüssel oder Takt. Die wichtigsten Elemente geben Sie dabei direkt über die Tastatur ein. Problemlos transponieren, kopieren oder löschen Sie Einzelnoten oder markierte Bereiche. Wünschenswert wäre allerdings eine direkte Noteneingabe via Tastatur bzw. MIDI-Keyboar sowie der Import von MIDI-Dateien. Apropos MIDI: Selbstverständlich lassen sich Ihre Kompositionen per Mausklick über eine angeschlossene Soundkarte auf ausgewählten MIDI-Kanälen wiedergeben. Keine Kompromisse gehen Sie dagegen beim WYSIWYG-Layout Ihrer Partituren ein. Alle Partiturparameter wie zum Beispiel



Alle Shareware-Programme finden Sie auf unserer aktuellen Monats-CD. Infos auf Seite 136

Abstände der Notenlinien und Zwischenräume und vieles mehr lassen sich individuell anpassen. Sie können Ihre Komposition ausdrucken oder als Standard-MIDI-File speichern. Mozart ist ein recht solides Satzprogramm, das vor allem durch sein gutes Preis-Leistungsverhältnis überzeugt. 20 Pfund für die Standardversion bzw. 25 Pfund für die „Virtuoso-Ausgabe“ sind sicher durchaus akzeptabel.

**JDS-Software, Postfach 1269, 26302 Varel, Tel.: (0 44 51) 8 57 43, Fax: (0 44 51) 86 05 00
Preis: Pfd. 20,-/25,-**

Nützliche Helfer

CD-Musik als WAV

Ausgestattet mit CD-Laufwerk, Soundkarte und Soundeditor, gelüftet es Sie vielleicht, Ihre Lieblingsmusiktitel zu digitalisieren. Prinzipiell über die Soundkarte kein Problem, wäre da nicht die Soundkarte als qualitativ dürrtiger Digital-Analog-Wandler! Für eine perfekte digitale Übertragung in 44 KHz Abtastrate und 16 Bit Auflösung sorgt das deutsche Tool **DAC 2.03**. Per Mausklick übertragen Sie komplette Titel oder selektierte Ausschnitte direkt von CD als WAV-Datei in der gewünschten Qualität auf Ihre Festplatte. Leider funktioniert das nicht mit allen CD-Laufwerken. Falls Sie beispielsweise ein preiswertes Mitsumi-Laufwerk besitzen, muß weiter die Soundkarte erhalten.

Informationen: Christoph Schmelnik, Stolzingweg 29, 45307 Essen
Preis: DM 20,-

Grafik mit 32 Bit

Suchen Sie einen schnellen und flexiblen 32-Bit-Grafikviewer für die gängigsten Formate wie JPG, GIF, DIB, TGA, PCX oder TIF? Dann ist **LView Pro** genau das Richtige. Das kleine Tool verfügt zudem über eine Reihe von Bearbeitungswerkzeugen für Skalieren, Rotieren, Spiegeln, Farbumwandlungen oder das Bearbeiten von Helligkeit, Gamma-Wert, Farbsättigung und Kontrast. Außerdem bietet LView einfache Filter, die Sie individuell anpassen können. Komplettiert wird das Tool mit einer Slideshow- und Kontaktabzugsoption sowie vielfältigen Setup-Parametern für Grafikformate, Slideshows und Makros.

Informationen: SMM-Software, Hermann-Löns-Straße 12, 55257 Budenheim
Tel.: (0 61 39) 58 13
Fax: (0 61 39) 22 88
Preis: US-\$ 30,-

Sherlock Holmes

Als exzellentes Werkzeug für das Aufspüren von Dateien hat sich **Lookdisk** einen guten Namen gemacht. Nun liegt der kleine Helfer auch in einer Windows-Version vor. Bequem erlaubt er anhand zahlreicher miteinander kombinierbarer Kriterien – Dateiname, Extension, Dateigröße und -datum sowie Attribut – die gezielte Suche nach Dateien. Gefundene Dateien, zum Beispiel temporäre Dateien, lassen sich anschließend mit einem Mausklick löschen. Weiter spüren Sie gleichnamige Dateien oder Dateien gleichen Inhalts auf. Komplettiert wird Lookdisk mit der Möglichkeit, nach Zeichenfolgen zu suchen. Wahlweise werden Ihnen bis zu 9 Zeilen vor und nach der Fundstelle angezeigt.

Informationen: JDS-Software, Postfach 1269, 26302 Varel
Tel.: (0 44 51) 8 57 43
Fax: (0 44 51) 86 05 00
Preis: DM 40,-



**Wollen Sie
die ganze
Computer-
Welt endlich
einmal
umsonst?**



AUF DEN INHALT KOMMT ES AN.

Wenn Sie meinen, in der DOS stehe nichts über Windows, OS/2 oder andere Welten – dann fordern Sie eine kostenlose Ausgabe der DOS inklusive dem systemübergreifenden mc-EXTRA an. Und Sie werden feststellen, daß DOS die PC-Zeitschrift für die ganze Computerwelt ist: Extrem praxisorientiert, fachlich tiefgehend und vor allem gnadenlos informativ. Egal, ob es um Hard- oder Software geht.

Am besten Sie testen die DOS selbst – und holen sich die aktuelle Ausgabe kostenlos mit diesem Coupon.

DOS wird jeden Monat 1,22 millionenmal gelesen. Quelle: AWA 1995.

Schicken Sie den ausgefüllten Coupon noch heute an: DMV-Verlag, DOS, Abo-Service CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

Test-Gutschein für eine Gratis-Ausgabe!

JA, ich will die ganze Computer-Welt der DOS einmal umsonst. Sollte ich nicht davon überzeugt sein, teile ich Ihnen dies 10 Tage nach Erhalt des Gratisheftes mit. Ansonsten senden Sie mir DOS regelmäßig per Post frei Haus – mit 8% Preisvorteil für nur DM 7,37 pro Heft statt DM 8,- (Einzelverkaufspreis). Ich kann jederzeit kündigen. Geld für schon bezahlte, aber noch nicht gelieferte Ausgaben erhalte ich selbstverständlich zurück.

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, 1. Unterschrift

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, DOS, Abo-Service CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München schriftlich widerrufen. Die Widerrufsfrist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels meiner Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Ich bestätige dies durch meine 2. Unterschrift.

Datum, 2. Unterschrift

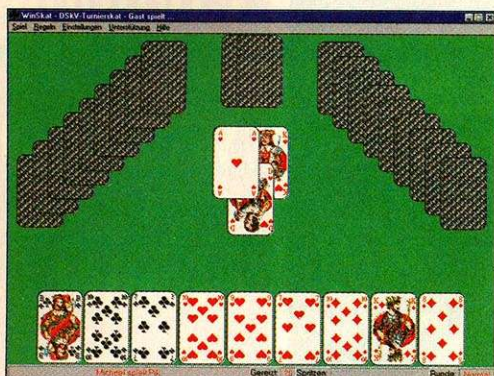
CHH 6



WinSkat 3.04

Kloppertruppe

Wenn Ihnen ab und zu nicht nur der dritte, sondern auch der zweite „Mann“ für eine ordentliche Partie Skat fehlt, sollten Sie sich schleunigst WinSkat 3.04 besorgen. Das exzellente Skatprogramm zeichnet sich nicht nur durch seine ansehnliche Optik, sondern vor allem – zumindest in



Ersetzt den dritten und den zweiten Mann: die starke Simulation WinSkat

der Vollversion – durch eine sehr flexible Spielgestaltung aus. Wahlweise spielen Sie mit französischen oder deutschen Karten, die Sie sich in vier verschiedenen Kartengrößen am Bildschirm anzeigen lassen können. In der Sharewareversion wird ein Turnier mit 36 Spielen nach den Regeln des Deutschen Skatverbandes gespielt. Die Vollversion bietet Ihnen dann aber die Möglichkeit, die Regeln anhand zahlreicher Parameter nach individuellen Wünschen zu verändern. Hier sind unter anderem Varianten wie „Revolution“, „Bock“ oder „Ramsch“ möglich. Ebenfalls nur in der Vollversion vorhanden sind eine Vorschlagsfunktion und ein Ramschtrainer. Insgesamt überzeugt WinSkat durch seine hohe Flexibilität, die attraktive Optik und nicht zuletzt durch ein sehr beachtliches Preis-Leistungsverhältnis.

**PD-Service Schulz, Postfach 6020, 32646 Lemgo, Tel.: (0 52 61) 96 08 08, Fax: (0 52 61) 6 65 47
Preis: DM 40,-**

Guck mal Pro 3.0

Blickfang

Grafiktools gehören zur „Lieblingssparte“ internationaler Sharewareautoren. Ein weiterer Kandidat im riesigen Angebot ist das deutsche Bildbearbeitungsprogramm Guck mal Pro 3.0. Bemerkenswert an diesem mit 39 Mark preiswerten Tool ist vor allem die Palette unterstützter Grafikformate. Zu den über 30 Formaten gehören neben Standards (JPG, BMP, GIF, TIF oder PCX) auch eine Reihe von Faxformaten sowie etliche Exoten wie das BRK-, GX2-, ICA- und LV-Format. Inhaltlich bietet Ihnen Guck mal alle üblichen Standardfeatures wie zum Beispiel Konvertieren, Helligkeits-, Schärfe- und Kontraständerungen, Skalieren, Spiegeln, Drehen, Beschneiden, Farbumwandlung oder Invertieren. Weiter finden Sie einige ungewöhnliche Filterfunktionen, mit denen Sie recht starke Verfremdungseffekte erzielen: Roberts- und Laplace-Transforma-



Braves Hundchen: Mit den Filterfunktionen erzielen Sie interessante Effekte

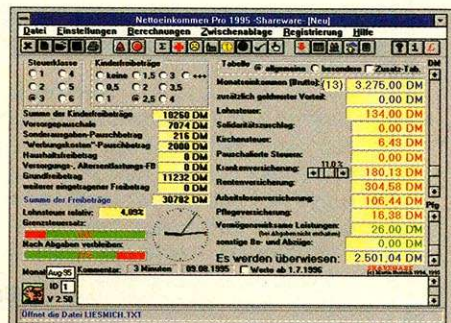
tion oder Punkt- und Linienisolation. Komplettiert wird das kleine, aber feine Tool mit einer Scannerchnittstelle sowie der Möglichkeit, bis zu 12 geöffnete Bilder auf einer Druckseite abzugeben.

**SMM Software, Herman-Löhns-Straße 12, 55257 Budenheim, Tel.: (0 61 39) 58 13, Fax: (0 61 39) 22 88
Preis: DM 39,-**

Nettoeinkommen Pro 95

Was hinten rauskommt

Das Programm Nettoeinkommen Pro 95 sagt Ihnen, was exakt von Ihrem Bruttogehalt übrig bleibt und wieviel Steuern Sie zu zahlen haben. So kompliziert die Materie, so einfach ist das Programm zu handhaben. In einer übersichtlichen Dialogbox erfassen einfach Sie alle relevanten Daten von Ihrem monatlichen Bruttolohn über Kinderfreibeträge und Steuerklasse, wählen die für Sie zutreffende Steuertabelle und schon werden alle Abgaben, das monatliche Nettoeinkommen sowie der Grenzsteuersatz errechnet. Die für die Sozialabgaben notwendigen Grunddaten, etwa die Wahl zwischen gesetzlicher Pflegeversicherung bzw. Privater Versicherung u.v.a. werden individuell berücksichtigt. Das kleine Programm hilft Ihnen aber auch bei der Wahl der richtigen Steuerklasse. Geben Sie



„Wichtig ist, was hinten rauskommt“: Nettoeinkommen Pro 95 weiß es

einfach die Kinderfreibeträge, Bruttoeinkommen und Freibeträge beider Ehepartner ein, und schon wird die günstigste Lohnsteuerkombination berechnet.

(STEPHAN DÜPRE/PB)

**SMM Software, Herman-Löhns-Straße 12, 55257 Budenheim, Tel.: (0 61 39) 58 13, Fax: (0 61 39) 22 88
Preis: DM 32,-**



FAX Gruppe 3

Voice

Creatix Phonemaster 14.4 VFi
das schärfste Produkt der Saison
zum mitnehmen oder bestellen bei

Karstadt
MediaMarkt
Brinkmann
Vobis

Ahnemann & Kunze, 0421-435550
Software Wings, 08363-6051
Data Becker, 0211-933102
Conrad Electronic, 09622-30559
ProNet, 089-55252525
Wortmann, 05744-9440
Wortmann GmbH, 07131-185416
Flachsmann, 089-4209000
CTI, 089-4209000
MC-DOS, 02233-96700
Logibyte, 030-3960000

Distribution:
Computer-2000
Peacock
Actebis

14.400 bps

**+ Kabel zum Anschluß an das
Telefonnetz, umfangreiche Software
und deutschsprachige Handbücher
(auch als externes Gerät erhältlich)**

**und das für weniger als
199,-- DM incl. MwSt**

CREATIX

Für Informationen Coupon an:
Creatix Polymedia GmbH
Fasanerieweg 15
66121 Saarbrücken
oder FAX an (0681) -98212-66

Name, Vorname
Firma
Straße
PLZ, Ort
Telefon, Fax

Stichwort: HIGHSCREEN



Neues aus der Online-Szene

Online-Highlights

Internetprodukte von Quarterdeck

Quarterdeck steigt immer mehr ins Internetgeschäft ein. Inzwischen arbeiten die Programmierer an einer ganzen Reihe neuer Produkte. Dazu gehören eine universelle Suchroutine und eine Softwarelösung zum Telefonieren über das Internet.

Der Netzkompaß (WebCompass) soll Ihnen bei Ihrer Reise durch das WWW helfen. Im Grunde handelt es sich beim WebCom-

pass um nicht mehr als ein einheitliches Programm zum Zugriff auf verschiedene Internet-Suchdienste. Dabei geben Sie in der passenden Oberfläche das gewünschte Suchwort ein, und der WebCompass fragt alle ihm bekannten Server nach dem Suchwort ab. Das sind in der Grundversion beispielsweise Lycos, Yahoo oder WebCrawler. Natürlich können Sie den WebCompass auch um eigene WWW-Suchprogramme erweitern. Gefundene Informationen werden bei Bedarf in Unterthemen unterteilt und lassen sich in einer Access-Datenbank speichern.

Zum Ortstarif in die USA telefonieren? Kein Problem mehr mit WebTalk. Denn mit diesem Programm bezahlen Sie nur den Telefonatarif zu Ihrem Internetprovider. Über Ihre Soundkarte geben Sie die Sprachinformationen ein. Ein spezieller Algorithmus komprimiert die Daten und schickt sie über das Internet an den Empfänger, der natürlich auch WebTalk installiert und gestartet haben muß. Dort werden die Daten dekomprimiert und über die Soundkarte abgespielt. Internet-Freaks werden diese neue Software nicht zu schätzen wissen, denn die Belastung des Netzes steigt dadurch um einiges. Wollen Sie selbst eine tolle Homepage erstellen? Dann

Quarterdeck WebAuthor
The easy way to create HTML documents for the World Wide Web.

Download the Trialware version now! - Backup Link

The Internet's World Wide Web gives everyone the chance to present information to a worldwide audience. But before anything can be published on the Web, they have to be translated into Hyper Text Markup Language (HTML), the Web's standard format. There are two ways to do this - a hard one and an easy one.

Im WWW unter <http://www.qdeck.com/qdeck/demosoft/WebAuthor/> können Sie verschiedene Testversionen „absaugen“

sollten Sie sich den WebAuthor anschauen. Die neue Version 2.0 wird Ende Dezember verfügbar sein und eine Reihe neuer Features unterstützen. Dazu gehören unter anderem die Spezifikationen von HTML 3.0 und die speziellen NetScape-Erweiterungen. Umflossene Bilder sind damit ebenso kein Problem mehr wie Tabellen und Grafiken. Bestehende Word für Windows Dokumente werden dabei automatisch konvertiert, und Inhaltsverzeichnisse beispielsweise korrekt mit Verweisen versehen. Im Lieferumfang befindet sich Quarterdeck Mosaic, so daß Sie Ihr Ergebnis direkt am Bildschirm kontrollieren können. Im Preis von knapp 120 Mark ist ein Gutschein für ein kostenloses Update auf die kurze Zeit später erscheinende Windows 95 Version enthalten.

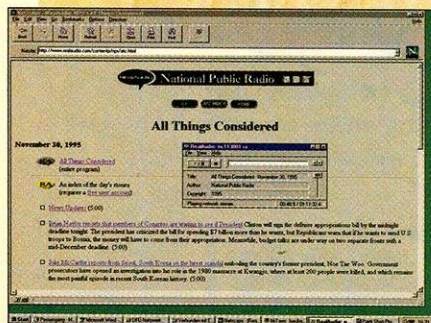
Quarterdeck Office Systems GmbH,
Fritz-Vormfelde-Straße 10, 40547
Düsseldorf, Tel: (02 11) 59 79 00,
Fax: (02 11) 5 97 90 15

Internet-Radio

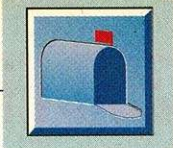
Eine ganz neue Erweiterung des Internets bietet jetzt die Firma Realaudio an: Unter der Adresse

<http://www.realaudio.com>

finden Sie die notwendige Software, um live im Internet amerikanische und einige deutsche Radiosendungen zu verfolgen. Die Technik ist dabei ganz einfach: auf speziellen Audio-Servern liegt eine stark komprimierte Fassung der Audio-Dateien vor. Damit auch bei relativ langsamen Verbindungen die Tonausgabe nicht ins Stocken gerät, werden die Daten nicht verlustfrei, sondern ähnlich dem JPEG-Verfahren, mit annehmbaren Qualitätsverlusten eingepackt. Wenn Sie diese Dateien abrufen, entpackt die Software sie automatisch und spielt sie auf Ihrer Soundkarte ab. Die Qualität reicht für Musikstücke zwar nicht aus, aber für die Liveübertragung eines Baseball-Spiels genügt sie allemal.



Mit Realaudio können Sie über das Internet auch weit entfernte Radiosender live verfolgen



Reiselust

Der Condé Nast Traveler ist ein Reisemagazin der etwas anderen Art. Monatlich finden Sie hier neben ausgewählten Artikeln über die schönsten Regionen der Erde auch aktuelle Hinweise über spezielle Reiseangebote und Beschreibungen vieler Strände oder anderer Urlaubsziele. In der Photogallery können Sie eine kurze Vorschau auf Ihr nächstes Urlaubsziel erhaschen oder auch ganz einfach an einem interessanten Preisrätsel teilnehmen. Machen Sie sich jedoch auf ein mittleres Geduldsspiel gefaßt, wenn Sie diese WWW-Seiten anwählen; so schön die vielen Bilder auch sind, sie haben ihren Preis in langen Online-sitzungen. Das besondere Flair an dieser Art von Magazin ist, daß Sie direkt an der Gestaltung mitwirken können. Ihr Online-Leserbrief wird im Forum automatisch veröffentlicht und von anderen Lesern direkt kommentiert oder beantwortet.

<http://www.cntraveler.com>



Reisemagazin im Internet

Findling des Monats

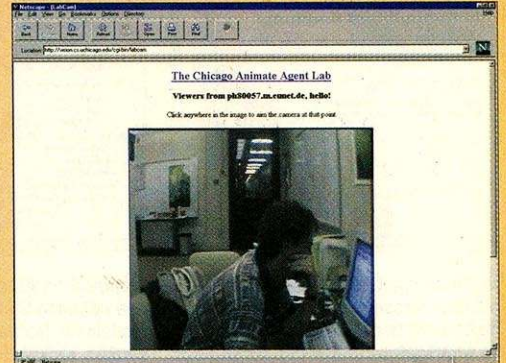
Diesen Monat haben wir wieder einmal kein Programm, sondern eine skurrile Internetseite im Angebot. Wollten Sie schon immer mal wissen, was amerikanische Studenten so treiben? Dann probieren Sie doch mal die folgende Internetseite:

<http://vision.cs.uchicago.edu/cgi-bin/labcam>

Hier können Sie sogar interaktiv die Kamera durch den Raum drehen und mehreren Leuten bei der Arbeit über die Schulter schauen. Wundern Sie sich jedoch nicht, wenn alles dunkel ist. Ab und zu müssen nämlich auch amerikanische Internet-Freaks mal schlafen. Es gibt aber noch viel mehr Kameras im Internet, auch auf deutschen Servern, so daß Sie nicht mit der Zeitumrechnung in Konflikt geraten. Am besten verwenden Sie die Seite

<http://www.ts.umu.se/~spaceman/camera.html>

als Einstiegsadresse für die wunderbare und skurrile Welt der Web-Cameras.



Haben Sie auch einen Findling in Ihrer Lieblingsmailbox entdeckt? Enthalten Sie solche Schätze, die das Computern etwas lebendiger gestalten, den anderen Lesern und uns nicht vor! Schreiben Sie uns auf, wo Sie ihn gefunden haben (Dateiname und Telefonnummer der Box), und schicken Sie die Informationen an unsere Adresse (Postkarte genügt).

ISDN und Modem in einem

Von TKR gibt es jetzt ebenfalls ein Hybrid zwischen analogem Modem und digitalem ISDN-Gerät. Das TKR ProLink bietet neben ISDN Verbindungen mit 64 und 128 Kbit auch Fax mit 14.440 bps und Modem nach V.34 (28.800 bps). Damit stehen Ihnen alle Datendienste mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit offen. Damit Sie sich gleich einen Überblick über die Onlinewelt verschaffen können, liegt dem Gerät ein CompuServe Starterkit mit kostenloser Onlinezeit bei. Ebenfalls im Paket

finden Sie einen T-Online Decoder mit kostenloser Anmeldung, sowie die TKR On Line CD mit allen notwendigen Programmen für DOS, Windows, OS/2, Apple, Amiga und Atari. Im Preis von 998 Mark für das ProLink sind alle notwendigen Kabel, entsprechende Software und eine 12-monatige Garantie enthalten.

TKR GmbH & Co KG, Stadtparkweg 2, 24106 Kiel, Tel: (04 31) 33 78 81, Fax: (04 31) 3 59 84, BTX: *tkr#, Internet: <http://www.tkr.de>

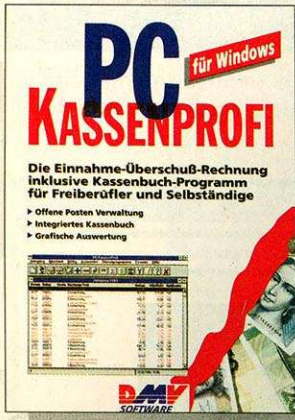
Die zehn beliebtesten Programme

In Zusammenarbeit mit einigen Mailboxen präsentieren wir Ihnen in jeder Ausgabe die zehn Downloads des Monats. Das sind die zehn Programme, die am häufigsten aus der Mailbox geladen wurden. Weil die Dateinamen je nach Mailbox verschieden heißen können, geben wir Ihnen gleichzeitig einige Stichwörter zur Suche in der Mailbox.

Dateiname	Suchbegriff	Beschreibung
ZOOP10!.EXE	ZOOP v1.0	Geschicklichkeit/Puzzle
TC41!.EXE	TULLICOM 4.1	Windows-Terminalprogramm
TBAV651!.EXE	THUNDERBYTE ANTIVIRUS 6.51.	Antivirentools
DAT9510!.EXE	McAfee's .DAT v2.27	Updatedateien
ALAKE36!.EXE	AMAZING LAKES 3.6	Irrer Bildschirmschoner
0130P!.EXE	0130 v1.0 für Windows 95	Rufnummernverzeichnis
DLH10NV!.EXE	DIRTY LITTLE HELPER 1.0	Cheats
POWTOYS!.EXE	POWERTOYS	Win95-Tools von Microsoft
TROUBLE!.EXE	AIR TROUBLES 1.0	Witzige Luftschlacht
WHACK11!.EXE	WINHACKER 95 v1.1	Geheimfunktionen von Win95

DMV-Software — Finanzen und Büro

Software, die Ihnen zeigt, wie Sie Geld sparen



Die Einnahme-Überschuß-Rechnung inklusive Kassenbuch-Programm für Freiberufler und Selbständige

- Offene Posten Verwaltung
- Integriertes Kassenbuch
- Grafische Auswertung

PC-KassenProfi

ISBN 3-7723-8101-4
ÖS 1695,-/Sfr 199,-/DM 199,-



Mit dieser Hausverwaltung können Sie ganz einfach detaillierte Nebenkostenabrechnungen erstellen:

- Für bis zu 100 Mietobjekte
- Unter Berücksichtigung von Mietern je Wohnung
- Vorauszahlungsvorschläge
- Briefmakros für schnellste Begleitschreiben
- Berechnung der Kosten nach m², Personen, pauschal usw.
- Kostenverteilung als Grafik
- Abrechnung in DM, Sfr, ÖS

Hausverwaltung für Windows

ISBN 3-7723-8071-9
ÖS 843,-/Sfr 99,-/DM 99,-



Wenn schon Arbeit, dann aber mit den richtigen Utilities! • Working Models für Textverarbeitung, Datenbanken, Kalkulation, Präsentation • Projekt- und Terminplaner • PC- und Eingabe-Utilities • Software für DFÜ • Kaufmännische Software • Korrespondenz-Schriften, Bildschirmschoner und Spiele für Spaß und Kreativität im Büro • Last, but not least: Anti-Viren-Programme, Paßwortschutz auf verschiedenen Ebenen, Backup. Jetzt kann die Arbeit getrost kommen!

Office-CD

Alois Kneisle; 1995
ISBN 3-7723-9071-4
ÖS 338,-/Sfr 39,80/DM 39,80



Das Profi-Programm, mit dem Sie heute mehrere 10.000 Mark bei der Finanzierung Ihres Traum-Hauses sparen können! Mit Features, über die selbst Ihr Banker staunen würde:

- Kombination von Bank-, Bauspar-, Versicherungs-, und Arbeitgeberdarlehen
- exakte Kalkulation Ihrer Gesamtkosten
- Vergleichszinsberechnung, auch nach Steuern
- Direktvergleich Ihrer Finanzierungspläne
- Spezial-Kostenvergleich: Besser mieten oder bauen?

Baufinanzierung für Windows

Schmidt, Holger; 1995
ISBN 3-7723-8502-8
ÖS 782,-/Sfr 99,-/DM 99,-



Endlich auch auf CD: Der elektronische BIO-Einkaufsführer, mit über 2800 Direktvermarktern von ökologischen Lebensmitteln. BIO-Shopping bietet Ihnen alle von der „Arbeitsgemeinschaft ökologischer Landbau“ anerkannten Anbieter mit Adressen, Telefon, Öffnungszeiten, Anfahrtswegen und wichtigen Infos zum Einkauf. Von A wie Ahornsirup bis Z wie Zitrone finden Sie hier alles, was gut und gesund ist. Dazu gibt es wertvolle Infos der Verbände für Ihren BIO-Einkauf. Mit automatischer Artikelsuche und Editierbarkeit aller Daten.

BIO-Shopping

1995
ISBN 3-7723-8001-8
ÖS 254,-/Sfr 29,80/DM 29,80



So viel wie beim Auto können Sie fast nirgends sparen! Das beweist Ihnen dieses neue Programm für die Kfz-Kostenoptimierung. Schnell und einfach können Sie mit ihm Finanzierungen prüfen, Ihre variablen Kosten erfassen und Schwachstellen aufspüren. Alle Details fließen in Ihre Rechnung ein: vom Club-Beitrag bis zum Öl-Verbrauch! Das ideale Tool, wenn Sie die Kosten für Ihr Privatauto oder für den Firmen-Fuhrpark drastisch senken wollen! Mit Profi-Features, z.B. SQL-Datenbank oder Daten-Export für Ihre Fibu.

Kfz-Kostenmanager

Bacher, Josef; 1995
ISBN 3-7723-9861-8
ÖS 418,-/Sfr 49,-/DM 49,-

Die Ratgeber-CD's:



• Verhandlungstaktiken mit Banken
• Optimale Anlagen im Überblick
• Tricks: So verschenken Sie kein Geld

Jede dieser CD's hilft Ihnen, wenn es darum geht, Ihr Geld zu sparen: Eine Vielzahl an ausgewählten Programmen – inklusive Vollversionen warten darauf, Ihr Geld besser zu verwalten, Ihre Ausgaben besser zu kontrollieren, Ihr Eigentum besser zu verwalten, Ihre Arbeit, Ihren Urlaub und Ihre Freizeit besser zu organisieren. Alle Programme sind über ein benutzerfreundliches, multimediales Menüsystem komfortabel zugänglich und direkt von der CD startbar!

Ihr Geld

ISBN 3-7723-9732-8

Ihr Hobby

ISBN 3-7723-9663-1

Ihr Auto

ISBN 3-7723-9682-8

Ihr Haus

ISBN 3-7723-9692-5

Ihr Büro

ISBN 3-7723-9713-1

Ihre Haustiere

ISBN 3-7723-9702-6

Ihre Gesundheit

ISBN 3-7723-9722-0

Ihr Urlaub

ISBN 3-7723-8763-2

je CD
ÖS 318,-/Sfr 39,80/DM 39,80

DMV-Software — Wissen und Unterhaltung



Schluß mit der grauen Musik-Theorie! Das ist Musikunterricht, der Spaß macht. Egal, ob Sie Lehrer oder Schüler sind: Der Musik-Trainer ist das optimale Lern- und Übungsprogramm für alle, die mit dem theoretischen Unterricht bislang auf „Kriegsfuß“ standen. Mit didaktisch ausgeklügelten Übungen zu Intervallen, Dreiklängen, Sept-Akkorden und Tonleitern etc. in Violin-, Alt- und Baßschlüssel. Jetzt zusätzlich: Eine große Sammlung von Wave- und Midi-Files, die mit dem Musik-Trainer abgespielt werden können.

Der Musik-Trainer

1995; Handbuch 96 S.

ISBN 3-7723-8361-0

ÖS 503,-/SFr 59,-/DM 59,-



Die 120 besten Hindenburg-Fotos aus der Glanzzeit der Zeppeline. Erleben Sie entscheidende Höhepunkte deutscher Technikgeschichte: Wie die Hindenburg, das technische Großprojekt der Superlative, seine Erfolge feierte und dann im Desaster endete. Wie der faszinierende Traum aus Aluminium, Ballonseide und Wasserstoff wahr wurde und im Flammeninferno unterging. Mit teils unveröffentlichten Original-Dokumentarfotos! Im Buch führt Sie der Autor mit großem Sachwissen durch die ganze Geschichte der Zeppelin-Luftschiffahrt.

Giganten der Technik – Die Hindenburg

1995; Photo-CD mit 96 S. Buch

ISBN 3-7723-8401-3

ÖS 503,-/SFr 59,-/DM 59,-



So haben Sie die theoretische Führerscheinprüfung schon fast bestanden! Mit dieser CD machen Sie sich topfit für den gefürchteten Test und lernen interaktiv am PC alle amtlichen Fragen kennen. Mit allen Bildern, Situationen und Verkehrszeichen. Training nach thematischer Auswahl oder im Härtestest unter realistischem Zeitdruck und mit unbestechlicher Auswertung. Zusätzlich für erfahrene Autofahrer: Bußgeldkatalog, eine Übersicht zur STVO und effektvolle 3D-Grafiken.

Führerscheinprüfung '95

1995

ISBN 3-7723-8351-3

ÖS 418,-/SFr 49,-/DM 49,-



Sichern Sie sich jetzt die Chancen auf einen Top-Job und verdienen Sie das Doppelte! Mit dem Profi-Training auf dieser CD machen Sie sich absolut fit und bestehen Einstellungstests, bei denen aus hunderten von Bewerbern einige wenige herausgefiltert werden.

Mit den neuesten Konzentrations-, Sprach-, Rechen- und Logikaufgaben erfahrener Betriebs-Psychologen. Als spielerische Übung oder als simulierte Prüfung unter Realbedingungen mit Zeitdruck und mit präziser Testauswertung.

Eignungstest '95

1995

ISBN 3-7723-8311-4

ÖS 418,-/SFr 49,-/DM 49,-



Sie finden schmucklose Faxe fade und langweilig? Voila: Die berühmte Pannimaus präsentiert sich auf 100 lustigen Cartoons gegen graue Alltags-Stimmung. Passend für jede nur denkbare Gelegenheit - ob Geburtstag, Jubiläum oder Einladung, ob Dankschreiben, Genesungswünsche oder Halloween - ab sofort findet jeder, was er braucht, um seine Fax-Partner zu erfreuen. Ganz so, wie Sie die Pannimaus kennen, finden Sie hier sowohl kleine Karikaturen zum Schmunzeln, bis hin zu Bilder-Stories zum Ablachen!

Pannimaus FAX Cartoons

1995, 100 Cartoons

ISBN 3-7723-8381-5

ÖS 254,-/SFr 29,80/DM 29,80



Freiheit siegt: Holen Sie sich jetzt die Pannimaus auf Ihren Bildschirm und machen Sie Ihre Arbeitspausen zu kreativen Entspannung! Mit der Pannimaus haben Sie immer Neues zu entdecken: Wenn die Maus Sie mit piffigen Zeichnungen und witzigen Kommentaren überrascht. Oder wenn sie über Ihren Bildschirm marschiert und von Gag zu Gag stolpert. Ein Spaß, der sich auf jeden Fall lohnt!

Pannimaus-Bildschirmschoner

1995

ISBN 3-7723-8391-2

ÖS 254,-/SFr 29,80/DM 29,80



„Mir sind meine Visitenkarten gerade ausgegangen!“ – Diese Ausrede glaubt Ihnen heute keiner mehr! Und wenn Sie diese CD haben, brauchen Sie sie auch nicht mehr. Dann drucken Sie Ihre Visitenkarten selbst. Und das zum Nulltarif. Die CD bietet Ihnen Entwürfe für nahezu alle Branchen und Berufsgruppen. Konservativ bis extravagant, von erfahrenen Grafikern gestaltet. Für CorelDRAW, Freehand, Illustrator und alle anderen Vektorprogramme, die AI-, WMF- oder CGM-Bilder importieren können.

Visitenkarten

Dreyer, Karl; 1995

ISBN 3-7723-8692-X

ÖS 238,-/SFr 29,80/DM 29,80



Ein schöneres Geschenk können Sie kaum machen! Mit den Zeitungs-Sonderausgaben von dieser CD gehen Sie individuell auf den Beschenkten ein. Da stimmt jedes Detail: Die Anzeige zu Gedenkmünzen für den Jubilär. Oder der pikante Artikel über das Vorleben der Brautleute. Das alles geht ganz einfach und kostet Sie fast nichts: Sie öffnen in Ihrem Text- oder DTP-Programm die völlig echt wirkenden Layouts bekannter Zeitschriften und ergänzen diese aus einer Riesensammlung von Artikeln und Bildern.

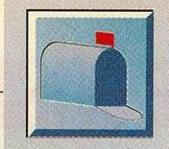
Festtagszeitung

Dreyer, Karl; 1995

ISBN 3-7723-8642-3

ÖS 238,-/SFr 29,80/DM 29,80

Bestellen Sie: Tag und Nacht per Bestelltelefon 0 89/9 91 15-4 44
Tag und Nacht per Besellfax 0 89/9 91 15-1 03
oder über CompuServe 100102, 1612
Franzisk BtX

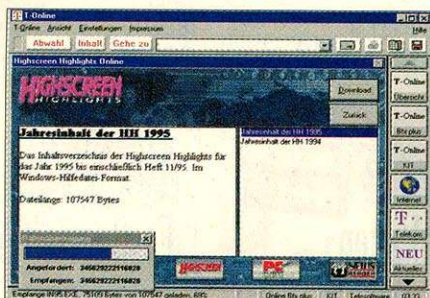


Highscreen HIGHLIGHTS-Forum in T-Online

KOSTENLOSE TELESOFTWARE!

Im Highscreen HIGHLIGHTS KIT-Bereich bei T-Online BTX-plus bieten wir Ihnen nicht nur unseren Top-Download des Monats an, sondern auch weitere ausgewählte Telesoftware. Greifen Sie zu, denn es kostet Sie außer den Online-Gebühren keinen Pfennig!

Und so kommen Sie an die kostenlose Telesoftware: Als erstes müssen Sie natürlich **online** gehen. Auf der Highscreen Highlights KIT-Seite, die Sie mit *345629222# erreichen, finden Sie unter anderem einen Schalter „Telesoftware“. Ein Klick, und Sie ha-



Sie möchten den Jahresinhalt der Highscreen? Kein Problem, denn den bekommen Sie bei uns gratis!

Download des Monats

Systeminfo: Weiß nix – macht nix ?

Beim schlechten Wetter viel vor dem PC gegessen? Fleißig installiert?

„Er“, ihr PC, geht wieder einmal nicht ... „Es“, ihr Lieblingsprogramm, meldet „zu wenig Ressourcen, die Festplatte ist voll ... Nichts geht mehr“. höchste Zeit für den Highscreen HIGHLIGHTS Topdownload des Monats:

Systeminformationen, Wissen mit Macht.

SYSCHECK und SYSWINFO, zwei kleine Programmchen, sagen Ihnen, was Ihren Speicher verstopft und wo es herkommt.

- SYSCHECK, ein DOS Programm, ist ein winziger aber effizienter Hardwarespezialist. Er zeigt vom CPU-Typ bis Interrupts, was wo im Rechner steckt.
- SYSWINFO, der Windows Info Spion, zeigt im Windows Start-Fensterchen unauffällig: Uhrzeit, freien Platten- und Hauptspeicherplatz. Ein paar Klicks und Sie erfahren Dinge, die sogar Windows Poweruser „immer schon gern gewußt hätten“.

ben die Rubriken vor sich, in die wir die Telesoftware aufgeteilt haben. Dort finden Sie zum Beispiel „Spiele & Fun“, „Tools“ und „Service“. Ein Doppelklick auf eine Rubrik bringt Sie in die Dateiübersicht. Ein weiterer Doppelklick auf einen Programmnamen, und eine Beschreibung mit der Größenangabe der Datei erscheint. Oben rechts finden Sie einen Knopf mit der Aufschrift „Download“. Damit starten Sie die Übertragung auf Ihren Rechner. Nachdem alles übertragen wurde, fragt Sie ein kleines Hilfsprogramm, wohin Sie auf Ihrer Festplatte die Telesoftware speichern möchten.

Da Sie jetzt die Software haben, können Sie wieder **offline** gehen; also T-Online verlassen. Jetzt geht es ans Installieren. Um die teure Übertragungszeit fast zu halbieren, sind all unsere Programme archiviert. Falls Sie keine Programme zum entpacken haben, dann können Sie sich die komfortable Entpackoberfläche WinZip gleich mit runterladen. Wie kommen Sie jetzt an Ihre Telesoftwareprogramme? Ganz einfach: Paket holen, bequem Platz machen und hinsetzen, Paket unpacken, Geschenk benutzen. Beispiel:

- (1) Sie übertragen das Paket SYSWIN.EXE nach C:\DFUE,

- (2) Sie erzeugen als Platz ein Verzeichnis C:\SYSWIN und gehen ins Verzeichnis C:\SYSWIN,
- (3) Sie packen aus mit C:\DFUE\

So kommen Sie in unser BTX-Forum:

Außer einem Modem brauchen Sie noch einen Btx-Anschluß, welcher 8 Mark Grundgebühren pro Monat kostet. Weiterhin benötigen Sie einen Btx-Decoder, zum Beispiel den kostenlosen T-Online-Decoder von der Telekom. Jetzt wählen Sie sich mit Ihrem Modem in BTX unter 01910 zum Ortstarif ein und springen auf die Seite *345629222#. Schon sind Sie bei uns im Forum; Herzlich Willkommen!

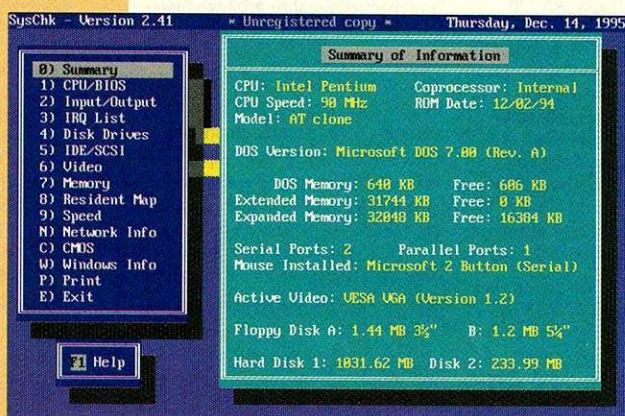
Die Kosten für BTX betragen außer den normalen Telefongebühren 0,02 DM/min (von 18 bis 8 Uhr) und 0,06 DM/min (von 8 bis 18 Uhr). Im BTX-Plus-Forum fallen dann noch zusätzlich 0,06 DM/min an.

SYSWIN.EXE und in C:\SYSWIN werden die Telesoftware Dateien erzeugt,

- (4) Voila – nutzen Sie Ihre neue Telesoftware mit: SYSWINFO.EXE [ENTER]

Wenn Sie noch Fragen haben, kommen Sie doch einfach zu uns ins Forum. Wir helfen Ihnen rund um die Uhr gerne!

(O. SPRINGHORN/R. UEBBING/SEL)



Einfach gut zu wissen was im Rechner steckt

ISDN-MEGA-Hits

TELES.MEDIA
ISDN-Sensation '96

Beste TK-Infrastruktur!

Meistgekauft PC-integrierte ISDN-TK-Anlagen!
Freistehend, vernetzt, NOVELL-integriert!

▶ **700,- DM** Gutschrift durch ISDN-TK-Anlagen-Förderung der Deutschen Telekom!

TELES.4S0-PBX-Karte 1.998,- bzw. 1.298,-*
PC-ISDN-Nebenstellenkarte mit 4 S0-Anschlüssen
(= 1 x S0 extern + 3 x S0 intern bzw. 4 x S0 intern)
● Bis sieben 4S0-PBX-Karten pro PC
(= 14 x Amt + über 100 x Endgerät).
● 1TR6, DSS-1, bilingual (pro S0)

TELES.xAB-PBX-Karten x = 4 798,-
x = 16 2.998,-
Erweiterungskarten mit 4 bzw. 16 a/b-Schnittstellen.
● Analoge Endgeräte (Telefon, Fax, Modem, Anrufbeantworter).
● Mehrere TELES.xAB-PBX-Karten pro PBX-PC.

TELES.1S0AB-PBX-Box
1 Box 399,- bzw. 99,-*
2 Boxen 798,- bzw. 98,-*
● Mini-TK-Anlage mit 2 bzw. 4 a/b-Schnittstellen
● Mittels TELES.Patent besonderer Intelligenz

TELES.3S2M-PBX-Karte 5.998,-
PC/S2M-Nebenstellenkarte mit 3 beliebig konfigurierbaren S2M-Anschlüssen = 90 B-Kanäle.
● Mehrere 3S2M-PBX-Karten pro PC
● Beliebige kombinierbar mit anderen PBX-Karten.
TELES.1S2M3S0-PBX-Karte 2.998,-
Kostengünstige Kombination aus obigen Karten.

TELES.4S0-PBX-Software (1x pro PC) 500,-
Für DOS, Novell, Windows. Komfortable Benutzeroberfläche. Alle wichtigen Dienstmerkmale:
● Rufnummernanzeige, Journalführung, Gebührenerfassung, Makeln + Vermitteln, Parken, Rufumleitung, beliebig konfigurierbare Nachtschaltungen, Kurzwahl, Sammelruf-Nr., Durchwahl, Aufschalten, Voice Mail, Fernwartung.
● DTMF-Nachwahl für Fax-Server.
● SCALL: Mobil mit Funkruf.

Option: Konferenzschaltung + Personal CallBack 500,-

TELES.S2M-PBX-Software (1x pro PC) 2.998,-
Obermenge von TELES.4S0-PBX-Software.

TELES.CallBack-PBX-Modul 1.498,-
● Für Basisanschluss
● Für Primärmultiplex-Anschluß
Automatische Least-Cost-Router
Kostensparnis bis 65 %!
● Einfachste Erweiterung auch zu bestehender TK-Anlage.

VORHANDENE TK-Anlagen: Erweiterung um neue Dienste ganz einfach!!!

- um ISDN-Infrastruktur
- um CallBack.
- um NOVELL-/TSAPI-Anwendungen für CTI = Computer Telephony Integration,
- zu Fern-/Inhaus-Netzen ("Corporate Networks") in beliebiger Komplexität.

Novell
Telephony
Solution
Partner

* Nach Berücksichtigung der Gebührengutschrift

Beste Videokonferenzen!

Meistgekauft PC-integrierte, voll standardkonforme Desktop Multimedia Konferenzsysteme!

▶ **300,- DM** Gutschrift durch ISDN-Endgeräte-Förderung der Deutschen Telekom!



DMC = Bessere Kontakte + Kommunikation!
DMC = Effizienzsteigerung + Kostensenkung!

TELES.VISION-B ab 899,- bzw. 599,-*
Ab Pentium-PC, da Software-Codierung/Decodierung.
TELES.VISION-P ab 1.699,- bzw. 1.399,-*
Ab 486DX-66-PC, da HW-Codierung/SW-Decodierung.
TELES.VISION-M ab 2.899,- bzw. 2.599,-*
Alle Windows-PCs, da HW-Codierung/HW-Decodierung.
TELES.VISION-MTM ab 6.199,- bzw. 5.899,-*
Einzigartige Bildqualität + True Multipoint.

- Windows-/Win95-integriert.
- Mit Online-J PowerPack
- Auch kostensparend mit nur 1 B-Kanal!
- Standardkonform auf WANs + LANs (H.320/H.323/H.324 + T.120).
- Mehrpunktfähigkeit/-kontrolle und VideoNetNews-Abwurf mittels TELES.MEDIA-Server.
- Internationale Interoperabilität.

Optionen:

- Freisprech-Boxen, Projektionsgeräte, fernsteuerbare Kameras, ...
- DMC-Softw.-Development-Kit.
- Höchst-Sicherheitstechnik.
- Standardkonforme Konferenzzentralen ab 69.900,-

Online-ISDN
Überzeugendes Preis-/Leistungsverhältnis 95

Test 10/94
GATEWAY
Einfache Installation, Einfache Bedienung

DIE ZEIT
10/95 magazin
TELES.VISION - einer der führenden Videokonferenzsysteme

PC-MAGAZIN
Preisgünstigste Lösungen auf dem Markt! Nr. 35/1995

TELES.MEDIA
ISDN-Sensation '96

TELES.VISION-Starter + TELES.MEDIA-Server

Null-Kosten-Einstieg in Multimedia-Kommunikation für Jedermann. TELES.VISION-Starter ist enthalten in TELES.ONLINE-J + TELES.ONLINE-J PowerPack. Einfaches Download per EURO-File-Transfer für Jedermann.

Beste Bürokommunikation!

Meistgekauft PC-ISDN-Karten/SW-Pakete!
Weit mehr als 100.000!!!

▶ **300,- DM** Gutschrift durch ISDN-Endgeräte-Förderung der Deutschen Telekom!

TELES.S0-Karten ab 199,- bzw. -101,-*
einschließlich Softwarepaket TELES.Online-J.

TELES.Online-J Sensation: ab 0,-
ALLE ISDN-Innovationen für Jedermann
einschließlich **TELES.VISION-Starter**. Dienste fast wie bei PowerPack! Einfaches Download per EURO-File-Transfer für Jedermann.

Größte Umfrage Deutschlands zur Telekommunikation '95
Produkt des Jahres
Preis: TELES.S0

TELES.S0/AB-Karte ab 399,- bzw. 99,-*
TELES.PCMCIA 648,- bzw. 348,-*
Beide mit Softwarepaket TELES.Online-J PowerPack

TELES.Online-J PowerPack
All-in-one-ISDN-PowerPack für Jedermann!
Für ALLE ISDN-Karten mit CAPI!

Ausgezeichnete Prädikate in vielen Zeitschriften

Classic Comms

- EURO-Filetransfer: Datenkompression und Kanal-Bündelung, bis 300Kbit/s.
- FaxG3
- T-Online/BTX.
- IfwFw.
- SCALL + Cityruf per PC.
- Terminalprogramm.
- Datex-P-Zugang.
- Kontextsensitive Help-Menüs.

Internet + CompuServe

- ISDN-Zugang zu ALLEN Internet-Providern: World Wide Web-Browser für Internet.
- Weitere Internet-Systeme: Email, FTP, ...!
- ISDN-Instant-on-Internet per 0190/511822:
▶ SOFORT + ÜBERALL + REALTIME-Internet
▶ MEDIA-Server für Sprach-, WYSIWIS-, CUSeeMe-, VISION-Konferenzen + Abruf von VideoNetNews (VNN)
- ALLE Internet und Kommunikations-APIs:
▶ WinISDN (Internet), PACKET (Internet!)
▶ WinSOCK (Internet) mit PPP!
▶ WinCOM (Internet), AT-Befehle, Modem-Emulation!
▶ NDIS (Internet) + WfW, inkl. Router!
▶ ANDIS (Internet) per LAN-Distance!
▶ ODI (NOVELL), FOSSIL (Fidonet)!
- CompuServe per ISDN mit WinCIM!

Multimedia Comms

- Digitaler Anrufbeantworter!
- PC-gestützte Telefonie!
- Sprachkonferenz-Unterstützung!
- WYSIWIS (= What You See Is What I See):
Multimedia-Application Sharing: Sprache + Daten auf 1 B-Kanal! Mit Konferenz-Unterstützung!
- VISION-Starter-System: VideoNetNews, VideoConferencing, VideoMail für Jedermann.
- CU-SeeMe Desktop Multimedia Conferencing im Internet: Bewegtbild+Sprache+Daten auf 1 B-Kanal.

TELES.COM 598,-
Komfortversion zu TELES.Online-J PowerPack
● Für Vieltelefonierer + Kommunikationsprofis.
● Einhellig ausgezeichnet von PC-Fachpresse.

WELT-NEUHEIT

WELT-NEUHEIT

Alle ISDN/CAPI-Systeme jetzt mit TELES.VISION-Starter:
Benutzung des TELES.MEDIA-Servers - blitzschnell & kinderleicht!
Realzeit-Dienste vom neuen TELES.MEDIA-Server per Mausclick: SUPPORT-Server, INSTANT-ON-REALTIME-INTERNET-Server, VIDEO-NET-NEWS-Server, VIDEO-CONFERENCE-Server, VIDEO-CUSeeMe-Server, VIDEO-Mail-Server, POINT-OF-SALES-Server.
Alle Videodienste Standard (H.320)-konform, also auch mit jedem Bildtelefon erreichbar.
Weltweit die ersten Systeme und Dienste der individuellen Multimedia-Kommunikation für Jedermann!

Per Download vom
TELES.MEDIA-Server.
Einfach per EURO-File-Transfer.

TELES.MEDIA
ISDN-Sensation '96

Deutsche Telekom Partner

TELES GmbH Tel.: 030/399 28-00
Dovestr. 2-4 Fax: 030/399 28-01
10587 Berlin Btx: *TELES#

Vertrieb/Sofort-Versand: 030/399 28-029
TELES.MEDIA-Server: 0190/511 822 (1,20 DM/min)
Expres-Hotline: 0190/871 101 (3,60 DM/min)

plug & play
von **TELES**
Die zuverlässigen Systeme



SPIELE NEWS

Unter dem Meer

Das 21. Jahrhundert endet auf der Erde mit einer Katastrophe: Menschliche Ausbeutung und Egoismus führen zur totalen atomaren Vernichtung. Die wenigen Überlebenden retten sich unter die Meeresoberfläche. Gigantische U-Boote übernehmen Transportfunktionen von Kontinent zu Kontinent. Doch leider formieren sich neue Machtblöcke, die den Frieden gefährden. Sie als Spieler haben es in der Hand, die Erde zu retten. Blue Byte präsentiert mit seinem neuesten Projekt *Schleichfahrt* eine actiongeladene U-Boot-Simulation, bei der sich die konkurrieren-



Erste Bilder lassen erahnen, was *Schleichfahrt* in puncto Grafik zu bieten hat

den Parteien Echtzeitgefechte in SVGA-Auflösung liefern. Geplant ist das Spiel für das erste Quartal '96.

Rabenschwarz

In nicht allzu ferner Zukunft wird die Erde von einer uralten außerirdischen Rasse überfallen. Die Menschheit kämpft ums nackte Überleben. Gegen die Invasoren helfen nur noch die Rebellenverbände, denen Sie als Spieler beitreten. An Bord Ihrer Maschine nehmen Sie den Kampf auf, steuern

Raumjäger, Flugzeuge und Roboter. Ihnen stehen in diesem Weltraumkampfspiel vier unterschiedliche Kampfarten zur Verfügung. Gerenderte Grafiken fangen selbst kleinste Details ein, hochklassige Videosequenzen geben dem Spiel den nötigen Rahmen. Das englische Programmiererteam Cryo, bekannt durch *Dragon Lore* und *Mega Race*, zeichnet für *The Raven Project* verantwortlich.



Heiße Flugzeugduelle gilt's bei *The Raven Project* zu meistern

Söldner haben's schwer

An die Warhammer Fantasy Battles-Welt von Games Workshop lehnt sich das neue Strategiespiel *Warhammer – Im Schatten der gehörnten Ratte* an, das demnächst bei Mindscape herauskommt. Als furchtloser Söldnerkommandant bieten Sie die Dienste Ihrer wilden Truppe demjenigen an, der gut dafür zahlt. Gold war bis jetzt das einzige, was zählte. Doch nun werfen seltsame Ereignisse ihre Schatten im Imperium voraus. Die Orakel künden eine Zeit der Leiden und zahlloser Schlachten an. Es ist an der Zeit, die richtige Entscheidung zu treffen. In 3D-scrollenden Landschaften bewegen Sie Ihre Truppen und besitzen volle 360-Grad-Bewegungsfreiheit. Faszinierende Grafiken im SVGA-Modus und Kämpfe



Das Spielfeld präsentiert sich in *Warhammer* sehr übersichtlich gegliedert

in Echtzeit versprechen ein interessantes Spiel.

Dunkle Herzen

Bereits auf mehreren Messen durften sich die Besucher ein Bild über das neueste Virgin-Adventure *Heart of Darkness* machen. Das Intro besitzt schon fast Kultcharakter, so perfekt sind die gerenderten Sequenzen. Nun warten die Spielefans sehnsüchtig auf die Fertigstellung des Spiels. Das französische Label Amazing Studios hat eine Welt geschaffen, in der alle Charaktere einen ganz besonderen Charme besitzen. Die Hintergrundstory führt Sie in die tiefsten kindlichen Ängste hinein. Ein kleiner Junge beobachtet, wie sein über alles geliebter Hund von den Mächten der Finsternis entführt wird. Von da an muß er allein gegen seine eigene Angst vor der Dunkelheit antreten und diese überwinden, will er seinen kleinen Freund wiedersehen. Es erwartet Sie ein interaktiver Spielfilm, der, sieht man sich den Trailer an, seinesgleichen sucht. Man darf gespannt sein. (VERA BRINKMANN/RI)



***Heart of Darkness* entführt Sie in eine faszinierende 3D-Welt mit liebenswerten und düsteren Charakteren**



DIE SPIELTRICKKISTE

Was tun, wenn's nicht mehr weiter geht? Nun, am besten diese Seite lesen, denn an dieser Stelle finden Sie wie immer Tips, Tricks und Cheats zu den gängigsten und beliebtesten Spielen...

Jeder Spieler träumt davon, in einem Spiel unendlich viele Leben zu besitzen, die virtuellen Taschen stets voller Geld zu haben und über alle magischen Zaubersprüche zu verfügen. Dies sind die Voraussetzungen, die es Ihnen ermöglichen, fast jedes Spiel bis zum bitteren Ende durchzuspielen. Doch leider haben die Programmierer dem einiges entgegenzusetzen. Mit unseren Tips sollten Sie allerdings die eine oder andere Hürde problemlos meistern.

The Incredible Machine II

Etwas nervig ist es schon, daß man bei The Incredible Machine II nicht direkt in die unterschiedlichen Level springen kann. Das muß nicht sein – Ein relativ einfacher Cheat, um in das nächste Level der Incredible Machine II zu gelangen, geht wie folgt: Drücken Sie gleich zu Beginn des Programms die Taste [V], und das Problem ist gelöst.

Nascar Racing

Wenn Ihnen die bisherige Nascar-Version zu langweilig geworden ist, versuchen Sie folgendes: Schalten Sie „Damage“ an, müssen Sie bei Unfällen an der Mauer bezahlen. Starten Sie Rennen gegen ein größeres Feld und zähere Gegner. Verlängern Sie die Rennen, damit die Boxenstrategie und Überholmanöver den Ausgang des Ren-

nens bestimmen. Fahren Sie im übrigen lieber mit manueller Schaltung: Das Automatikgetriebe schaltet häufig zu früh, was Drehzahl- und damit auch Geschwindigkeitsverluste mit sich bringt.

Lode Runner

Folgender Cheat-Code gilt für die DOS Version: Drücken Sie die Tastenkombination [Ctrl] [F3] um den „Mönchs-Modus“ zu aktivieren. Mit den Tasten [T], [Y], [U], [G], [H], [J] oder [B], [N], [M] kontrollieren Sie anschließend den Mönch. Indem Sie auf die Tabulator-Taste drücken, benutzen Sie ihn.

Quest for Glory II

In diesem Spiel läßt sich der Mogel-Modus über die Eingabe von „Suck blue frog“ aktivieren (ohne Anführungszeichen). Danach sollten Sie in der Lage sein, über die Funktionstasten [F1] bis [F10] das Spiel zu editieren.

Warriors

Im Spiel Warriors ist ein Cheat-Modus eingebaut, den Sie über die Eingabe von [CHEAT] im Hauptmenü installieren und so eine permanente „Secret-Way-Option“ bekommen. Dort setzt die Eingabe folgender Passworte bestimmte Aktionen in Gang:
REPLAY – Damit spielen Sie im 3D-Modus
GARDENER – Hier spielen Sie als Tom Teck im Zweispieler-Modus
ELEVENTH – Sie spielen wie der Master im Zweispieler-Modus
PAM – Aktiviert Pamela im Zweispieler-Modus
DRUNK – Sie spielen wie Scott im Zweispieler-Modus
NUMBERONE – Erlaubt Ihnen, wie Captain Warriors im Zweispieler-Modus zu spielen

FINALFIVE – Ihr Kampf geht über fünf Runden

EASYSPECIALMOVES – Erlaubt Ihnen zahlreiche Special Moves

Frontier: First Encounters

Hier ein kleiner Cheat zu Frontier: First Encounters, mit dem Sie Ihr Budget aufstocken können. Wenn Sie das Gametek-Logo auf dem Bildschirm sehen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten [1] und [^]. Danach sollten Sie das Spiel bei Ross 154, mit einem „Eagle Long Range Cruiser“ beginnen und bereits 100 Credits zum Ausgeben haben. Zur gleichen Zeit werden die Waren an der Börse zu einem niedrigen Preis gehandelt.

Chaos Control

Einige Tips zu Chaos Control: Benutzen Sie Ihre Waffen mit Bedacht und passen Sie auf, daß Sie sie nicht überhitzen. Wenn Sie einen Gegner abschießen, halten Sie die Feuertaste etwas länger gedrückt, denn meist folgt gleich ein zweiter hinterher. Im dritten Level müssen Sie auf die Klauen achten, die ganz plötzlich von oben auf den Boden herunterkrachen.

(VERA BRINKMANN/RI)



**Fahren wie im richtigen Leben:
So macht Nascar Racing erst
richtig Spaß**



ALBION

Man nehme ein wenig Phantasie, würze mit einer Prise Strategie, gebe noch ein Quentchen Magie dazu und verfeinere mit Rollenspielelementen. Das Resultat kann sich sehen lassen: Albion.



Vor dem Kampf steht die Strategie. Bei Albion kommt es auch auf die taktische Anordnung auf dem Schlachtfeld an

Durch Überbevölkerung und Raubbau an der Natur sind die Ressourcen im 22. Jahrhundert fast am Nullpunkt angelangt. Daher gehen riesige Transportraumschiffe auf Erkundungsfahrt ins All. So erreicht das Raumschiff Toronto ein weit entferntes Sonnensystem. Auf einem Wüstenhimmelskörper, vermutet man große Rohstoffvorkommen. Der Planet erweist sich als blühende Welt mit vielen Geheimnissen. Tom Driscoll, der Held des Spielgeschehens, beschließt nun, den Planeten Albion vor dem Ausbeutungszug zu retten. Während Tom immer tiefer in die Welt Albions eindringt, nähert sich die Toronto unerbittlich. Je mehr Tom sich mit den örtlichen Gegebenheiten und der eigentümlichen Magie, die diesen Planeten beherrscht, vertraut macht, um so irrsinniger erscheint der Auftrag, die Rohstoffvorräte des Planeten zu plündern. Sie schlüpfen in Toms Rolle und führen ihn und seine Kampfge-

fährten (bis zu sechs), die nach und nach zu ihm stoßen, durch aufregende Szenarien, die zum Teil als zwei- beziehungsweise dreidimensionale Grafiken vorliegen. Auf einem 3D-Kampfbildschirm tragen Sie Ihre Kämpfe rundenweise aus. Die einfache Bedienung, eine permanente Online-Hilfe und eine detaillierte Automap-Funktion kennzeichnen das Programm. Albion ist eine gelungene Mischung aus Rollenspiel und Strategiespiel, zu der man einen raschen Einstieg findet.

Steckbrief

Programm: Albion

Genre: Strategiespiel

Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486/50, 8 MByte RAM, Double-speed-CD-ROM-Laufwerk, VGA-Grafikkarte, Soundblaster und kompatible Soundkarten, Gravis Ultrasound, General MIDI

Preis: ca. 120,- Mark

Hersteller: Blue Byte

BLEIFUß

3D-Renn-Action vom Feinsten präsentiert das italienische Programmiererteam Graffiti. Einsteigen, anschnallen und Gas geben ist die Devise bei Bleifuß.

Bleifuß ist eine Rennsimulation, die einiges zu bieten hat. Ih-



Ihr Weg führt Sie in Bleifuß über Berge, durch Täler und schier endlos scheinende Tunnels

nen stehen sechs verschiedene Strecken zur Verfügung, auf denen Sie Ihr fahrerisches Können in 13 unterschiedlichen Boliden beweisen dürfen. Die Geschwindigkeit, die Sie bei dem Programm erwartet, ist atemberaubend. Sie haben die Wahl zwischen SVGA- und VGA-Auflösung (der SVGA-Modus empfiehlt sich allerdings nur mit einem Pentium-Rechner). Zahlreiche Animationen halten den Spieler in Atem, so donnert mal eben ein Jumbo-Jet über die Strecke, eine Seilbahn schwebt auf dem „Schweizer Hochalpenkurs“ dezent ins Bild oder ein Hubschrauber schwenkt laut knatternd in Richtung Fahrbahn. Tolle Soundeffekte sind das Markenzeichen dieses Programms. Sie wählen zwischen einem normalen Fahrmodus, den Sie ohne Streß bewältigen können, einem Meisterschaftsmodus, bei dem in jedem Rennen die Schwierigkeit steigt, oder diversen Spezialmodi. Jedes einzelne Fahrzeug liegt sowohl mit

Schalt- als auch mit Automatikgetriebe vor und besitzt unterschiedliche Leistungswerte. Unfälle kosten Zeit, haben aber sonst keine Auswirkungen. Die Steuerung läuft relativ leicht über Joystick oder Tastatur. Einen besonderen Anreiz bringt das Spielen im Netzwerk, wenn Sie gegen bis zu sieben Gegner antreten. Ridge Racer sorgte auf Sonys Playstation für wahre Begeisterungstürme. Ähnliches könnte für Bleifuß zutreffen, denn dieses Spiel überzeugt in jeder Beziehung.

Steckbrief

Programm: Bleifuß

Genre: Rennspiel

Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486DX2/66, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, SVGA-Grafikkarte (Pentium empfohlen), Soundblaster und kompatible Soundkarten

Preis: zirka 70,- Mark

Hersteller: Virgin

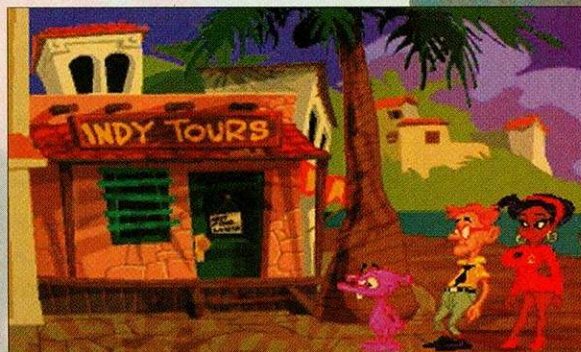


CHEWY ESC von F5

Was passiert mit einem Außerirdischen, der Spielschulden hat? Richtig, er wird verfolgt und flieht. Schön, daß man so gute Freunde hat wie Chewy.

Chewy, ein kleiner außerirdischer Bursche, hat Probleme: Sein bester Freund Clint hat sich mit den bösen Borx angelegt und ihnen den roten Glump gestohlen. Die Borx, für die dieser Stein eine Art Wunder- oder Zauberstein darstellt, haben das Clint natürlich sehr übel genommen. Bei seiner überstürzten Flucht gerät Clint in ein Dimensionstor und landet völlig unvorbereitet auf der guten Mutter Erde. Damit ist er zwar seine Verfolger los, aber er hat keine Ahnung, ob er je wieder auf seinen Heimatplaneten zurückkehren kann. Sein bester Freund Chewy macht sich langsam Sorgen und

verfolgt seine Spur. Damit beginnt für beide ein großes Abenteuer... Dieses Comic-Adventure ist spritzig und witzig gemacht. Sie dirigieren den kleinen Helden via Mauszeiger durch die verschiedenen Screens und Szenarien. Über eine Iconleiste wählen Sie per rechtem Mausklick die unterschiedlichen Aktionen aus, die Chewy ausführen soll. Dabei dürfen Sie mehrere Gegenstände miteinander kombinieren (beispielsweise „Benutze Milchflasche mit Wasser“). Grafik, Animationen und ein hörenswerter Sound unterstreichen den fast schon liebevollen Spielwitz. So schlurft der Mauszeiger auch schon einmal als ein Paar Füße über den Screen, was nebenbei ein wenig an das Comic-Adventure Sam&Max von LucasArts erinnert. Die Puzzles sind nicht allzu komplex, daher eignet sich das Spiel auch für Einsteiger in dieses Genre. Alles in allem zählt Chewy Escape From F5 vom deutschen Label Blue Byte zu



Als Außerirdischer hat man es auf der Erde schwer, vor allem, wenn einen die Leute so anstarren

den erfreulichen Neuerscheinungen der letzten Zeit.

Steckbrief

Programm: Chewy Escape From F5

Genre: Comic-Adventure

Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486/33, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, VGA-Grafikkarte, unterstützt alle gängigen Soundkarten

Preis: ca. 100,- Mark

Hersteller: Blue Byte

STAR WARS REBEL ASSAULT II

Der Krieg der Sterne findet seine Fortsetzung auf dem PC. Rund zwei Jahre nach dem multimedialen Dauerbrenner Rebel Assault folgt nun der zweite Teil.

In der Nähe des Dreighton Nebels erforschen Rookie One und Ru Murleen das Verschwinden einiger Rebellschiffe. Der Legende nach sind dort während der Clone-Kriege zwei komplette Flottenverbände einfach von der Bildfläche verschwunden. Die Piloten munkeln, daß diese Flotten als Geisterschiffe andere Raumschiffe abschießen. Darth Vader steckt

hinter dem Ganzen und setzt eine getarnte Flotte von Tie-Fightern ein, die die Rebellen überrollen soll. Rookie One schafft es, bis zum Herkunftsort der Tarnflotte zu gelangen. Dort erkennt er recht schnell, daß Eile geboten ist. Die Tarnflotte ist eine zu große Bedrohung...

Die beiden Hauptdarsteller des Spiels Rookie und Ru wurden von professionellen Schauspielern dargestellt, und mittels „Bluescreen-Verfahren“ in die computergenerierten Hintergründe eingebun-



Die Imperialen Truppen sind gefährlich – man schießt besser nur aus einer guten Deckung heraus

den. Rebel Assault 2 verfügt über eine komplett neue Storyline. Die insgesamt 16 Missionen werden von tollen Videosequenzen eingeleitet. Dabei fliegen Sie nicht nur Missionen, sondern jagen auch per Speed-Bike Joystick- oder mausgesteuert durch die Wälder. Ein neues Paßwortsystem räumt dem Spieler bessere Chancen als der Vorgänger ein, und Sie haben die Wahl zwischen unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Das komplett in deutsch vorliegende Spiel überzeugt durch Super-Grafik, Spitzen-Sound und eine dichte Handlung.

Steckbrief

Programm: Rebel Assault 2

Genre: Actionspiel

Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486DX/66, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, SVGA-Grafikkarte, unterstützt alle gängigen Soundkarten

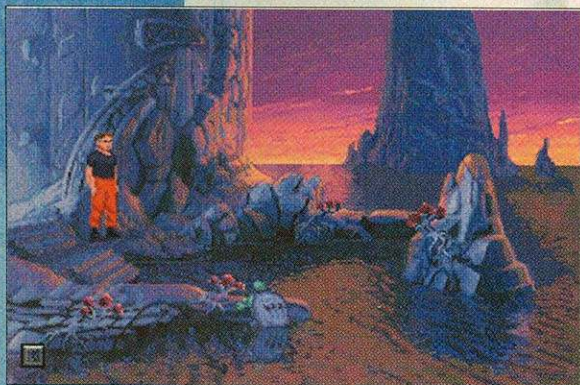
Preis: ca. 90,- Mark

Hersteller: LucasArts/Softgold



THE DIG

kMit Starregisseur Steven Spielberg schmückt man sich gerne, wenn es um Neuproduktionen geht – so zum Beispiel im LucasArts-Adventure The Dig.



Was hat das wohl mit diesem See auf sich? Man sollte sich besser vorsehen ...

In nicht allzuferner Zukunft ortet die NASA einen Meteoriten, der sich in raschem Tempo der Erde nähert. Als die Wissenschaftler erkennen, daß er auf Kollisionskurs mit der Erde fliegt, arbeiten sie blitzschnell einen Schlachtplan aus, um das Problem zu lösen: Ein Shuttle der NASA unter dem Kommando des erfahrenen Piloten Boston Low nimmt Kurs auf „Attila“, wie sie den gigantischen Gesteinsbrocken genannt haben. Mit an Bord haben sie die neuesten Nuklearwaffen, die sie auf dem Meteoriten deponieren und aus sicherer Entfernung zünden, um ihn auf eine andere Laufbahn zu katapultieren. Bei der anschließenden Untersuchung Attilas geht alles furchtbar schnell: schlagartig erkennt man, daß man an Bord eines gigantischen Raumschiffs ist. Dieses entführt die drei Helden auf einen weit entfernten Planeten. Damit beginnt ein Abenteuer, das sie lange nicht vergessen sollen... Das Grafik-Adventure The Dig ist

logisch und durchgängig aufgebaut. Die Grafiken und Animationen, sind zwar im Zeitalter der Digi-Sequenzen nicht mehr ganz topaktuell, aber dennoch sehr gut gelungen. Hinzu kommt ein angenehmer Background-Sound, der durch die Sprachausgabe (leider nur in englisch) unterstützt wird. Sie bedienen The Dig via Maus-klick. Obwohl grafisch kein Top-Act begeistert das Spiel durch seine Stimmigkeit jeden Adventure-Freund. Einziger Wermutstropfen: Gute Englischkenntnisse sollten Sie bei diesem Spiel mitbringen.

Steckbrief

Programm: The Dig
Genre: Adventure
Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486/33, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, VGA-Grafikkarte, unterstützt alle gängigen Soundkarten
Preis: ca. 80,- Mark
Hersteller: LucasArts/Softgold



Ein neues Programm erklimmt die Spitze der Flugsimulationen: Eurofighter 2000, der inoffizielle Nachfolger des TFX aus dem Hause Ocean.

Der Eurofighter 2000 ist soeben in Deutschland gelandet.



Ein Blick auf das Cockpit beweist die absolut realistische Umsetzung dieses Flugsimulators

Thematisch begeben Sie sich in den hohen Norden Europas, genauer gesagt nach Skandinavien, wo sich russische Nationalisten auf den Weg nach Westeuropa machen. Als adäquate Lösung des Problems kommt der Eurofighter zum Einsatz. Sie übernehmen die Rolle des Piloten eines Kampfgeschwaders. Waren bislang Flugsimulationen mit den unterschiedlichsten Features und Bedienelementen hoffnungslos überladen, präsentiert sich der Eurofighter 2000 eher kompakt. Kein langes Blättern im Handbuch, welche Tastenkombination nun wieder für das „Roll-Over“ zu nutzen ist oder wie der Nachbrenner aktiviert wird. Alles ist übersichtlich angeordnet und leicht per Joystick, Maus oder Tastatur zu bedienen. Eventuelle Fragen sind im gut gemachten Handbuch schnell beantwortet. In enger Zusammenarbeit mit der englischen Luftwaffe konnte DID technische und taktische Erfahrungen nutzen und im Programm inte-

grieren. So verfügen beispielsweise Ihre Flügelmänner über eine ausgefeilte künstliche Intelligenz, und auch Ihre Gegner haben ein wesentlich breiteres Reaktionsrepertoire. Der Trainingsmodus gewöhnt Sie langsam an die Steuerung des Flugzeugs. Fühlen Sie sich fit genug, warten zahlreiche Missionen und ein toller Kampagnen-Modus auf Sie. Eurofighter 2000 katapultiert sich mit diesem ausgefeilten Programm an die Spitze der Kampfflugsimulatoren.

Steckbrief

Programm: Eurofighter2000
Genre: Flugsimulation
Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486DX/66, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, SVGA-Grafikkarte (Pentium empfohlen), Soundblaster-kompatible Soundkarte, Gravis UltraSound, General MIDI, CD Audio, Joystick, Netzwerkbetrieb (1-8 Spieler)
Preis: ca. 130,- Mark
Hersteller: DID/Ocean



FIFA SOCCER 96

Samstag für Samstag das gleiche Spiel: Der Haussegen hängt schief, Mutter und Kinder weichen aus dem Wohnzimmer, weil Vater Bundesliga anschaut. Vielleicht sollte es Muttermal mit der neuesten Sportspielsimulation von Electronic Arts versuchen: FIFA Soccer '96.

Ganz adrett im neuen Kleid präsentiert sich die neue Version des FIFA Soccer. Die dreidimensionale Darstellung hat nun auch die Sportspiele voll gepackt. In feinsten SVGA-Auflösung hetzen die digitalen Klinsmanns und Sammers über den virtuellen Rasen, um von zahlreichen Kameras eingefangen und von stufenlosen

Zooms geschickt in Szene gesetzt zu werden. Neben den herkömmlichen Modi wie Freundschaftsspiel, Ligen, Meisterschaften und Playoffspiele steht Ihnen auch ein Trainingsmodus zur Verfügung, in dem Sie Standardsituationen oder neue Schußvarianten üben können. Wer sich nicht allein mit dem Spiel auseinandersetzen möchte, der darf über die integrierte Modem-Option bis zu drei weitere Kicker-Freunde zum Online-Spielen einladen. Für die SVGA-Auflösung sollten Sie schon einen Pentium-Rechner Ihr eigen nennen, ansonsten ruckelt's nämlich gräßlich. Die Leistungsdaten von rund 4000 Kickern aus aller Welt nehmen im Spiel Einfluß auf deren Spielweise. Jeder Spieler ist mit aufwendiger „Motion-Design-Technologie“ gerendert, dadurch wirken die Aktionen wesentlich realistischer. Fast schon genußvoll dürfen Sie sich in Ihrem Stuhl zurücklehnen, wenn Sie die Aufzeichnung Ihrer Volleyschüsse, Torwartparaden



Wenn brasilianisch auf dem grünen Rasen gekickt wird, kommt Freude auf

oder Doppelpässe anschauen. Auch sonst zeigt sich das Programm von seiner besten multimedialen Seite.

Steckbrief

Programm: FIFA Soccer '96
Genre: Fußball-Sportspiel-simulation

Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486DX/66, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, SVGA-Grafikkarte, Soundblaster und kompatible Soundkarten, Gravis Ultrasound, AWE32

Preis: ca. 130,- Mark
Hersteller: Electronic Arts

INDYCAR RACING II

Rennsimulations-Spezialist Papyrus setzt voll auf SVGA. Daß dies nicht unbedingt auf Kosten der Geschwindigkeit gehen muß, beweist Indycar Racing 2.0.

Knapp zwei Jahre ist es her, daß das amerikanische Label Papyrus Indycar Racing auf den Markt brachte. Nun muß der Nachfolger beweisen, daß er die Zeichen der

Zeit erkannt hat. Die Programmierer nahmen für die Grafikroutinen Nascar Racing als Grundlage und konnten die Geschwindigkeit dieser Routinen noch steigern. So dürfen Sie, vorausgesetzt Ihr Rechner ist mit einem Pentium 90 und 16 MByte RAM ausgestattet, die 16 Strecken der Indycar-Serie komplett im SVGA-Modus fahren, ansonsten tut es auch der VGA-Modus. Inhaltlich orientiert sich das Spiel an seinem Vorgänger und verfügt beispielsweise über die gleichen Spielmodi wie Einzel- und Meisterschaftsrennen, sowie dem Training. Sie dürfen sowohl einzelne Strecken auswählen als auch jeden Kurs nacheinander fahren. Bevor Sie sich ins Rennen stürzen, sollten Sie die Box aufsuchen, um Ihr Fahrzeug an die Gegebenheiten der einzelnen Strecken anzupassen. Diese Aufgabe dürfen Sie auch selbst erledigen, allerdings empfiehlt sich das erst nach reichlich Übung. Überhaupt stellt das Programm ziemlich hohe Anforderun-

gen an den Spieler und eignet sich in erster Linie für Könnler dieses Fachs. Die Computergegner sind nun wesentlich „intelligenter“ und schieben Sie nicht wahllos von der Piste. Die Steuerung erfolgt wahlweise über Tastatur, Joypad oder Joystick, wobei letzteres zu empfehlen ist. Bei einem Crash, suchen Sie die Box auf, wo Reparaturen schnell erledigt werden. Grafisch bietet Indycar Racing 2.0 sehr viel, gewieften Rennsimulations-Spielern ist dauernder Spielspaß sicher.

(VERA BRINKMANN/RI)



An dieser Rennsimulation hätten selbst Michael Schumacher und Heinz Harald Frentzen ihre Freude

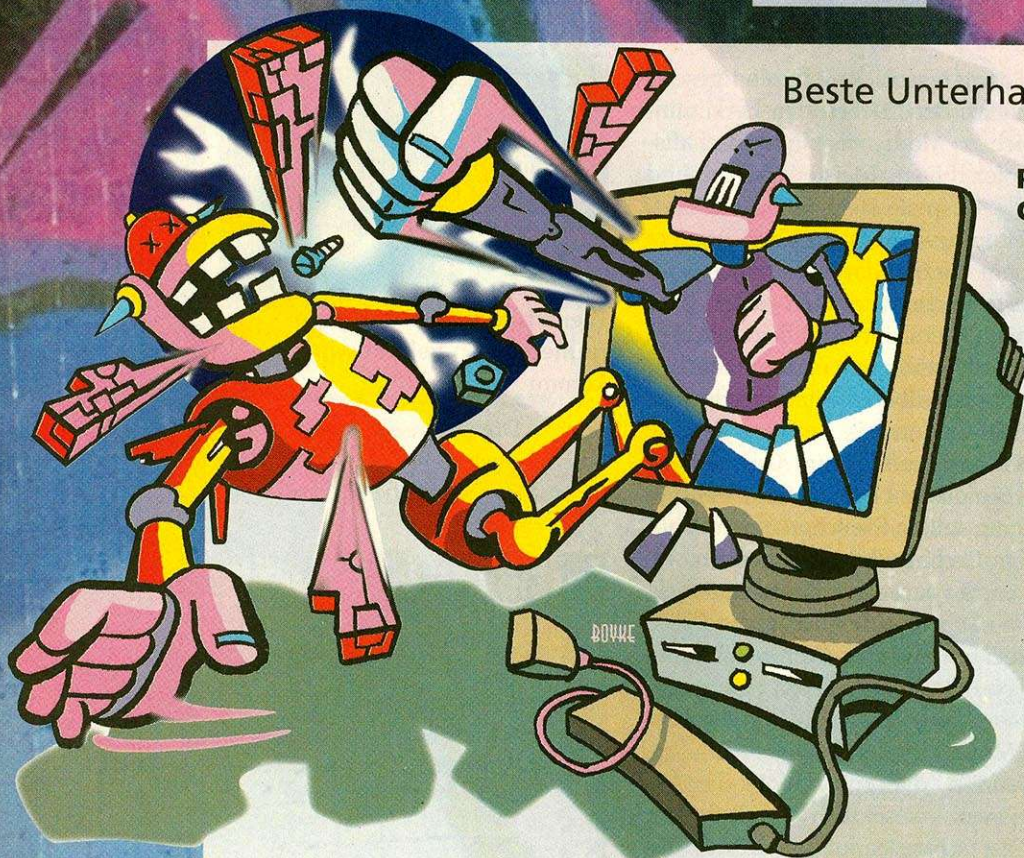
Steckbrief

Programm: Indycar Racing 2.0

Genre: Rennsimulation

Anforderungen: IBM-kompatibler PC ab 486/33, 8 MByte RAM, CD-ROM-Laufwerk, SVGA-Grafikkarte (hier empfiehlt sich ein Pentium 90 mit 16 MByte RAM), unterstützt alle gängigen Soundkarten

Preis: ca. 90,- Mark
Hersteller: Papyrus/Virgin



Beste Unterhaltung für alle PC-Klassen

PC vor: Die Auswahl an Computerspielen für den „Daddelrechner Nr. 1“ ist unüberschaubar und bietet etwas für jeden Geschmack. Aber die Hardware sollte schon stimmen – sonst gibt's den großen Frust. Wir stellen Ihnen einige der besten Spiele für Ihre PC-Konfiguration vor!

ein paar Grafikdetails abschalten. Unsere Empfehlungen beziehen sich stets auf die Rechnerkonfiguration, mit der Sie das volle Spielerlebnis genießen können. Achten Sie auch auf die Angabe der benötigten Arbeitsspeichergröße in den Tabellen. Die erste Zahl zeigt die zum Start wirklich nötigen MBytes, die zweite verrät, wie viel RAM Sie für die beste Grafikauflösung benötigen. Und noch etwas: Wenn wir von „Super-VGA benötigt“ reden, dann brauchen Sie eine SuperVGA-Grafikkarte mit mindestens 512 KByte RAM, die dem VESA-Standard entspricht oder es per Software-Treiber wird. Allgemein verwendbare VESA-Treiber werden von den Spielherstellern freundlicherweise gleich mitgeliefert – doch bei Exotenkarten kann's dennoch Probleme geben. Aber so was sollten Sie als Spielefan ohnehin nicht benutzen! Wenn Sie dies doch tun, dann haben wir ja noch die Highscreen HIGHLIGHTS-Monats-CD, auf der Sie einige Universal-VESA-Treiber finden. Mehr Infos zur CD finden Sie auf der Seite 136.

(GERALD AREND/SEL)

SPIEL OHNE GRENZEN

Moderne Unterhaltungssoftware verlangt Ihrem Rechner einiges mehr ab als Texte und Tabellen. Wenn Sie sich Ärger in Form knacksiger Tonaussetzer und ruckelnder Animationen ersparen wollen, sollten Sie besser vor dem Spielkauf die Mindest-Systemanforderungen beachten. Doch das „Kleingedruckte“ hat seine Tücken. Mancher Hersteller stapelt ganz schön tief und empfiehlt seine Software schon für Systeme, die für den richtigen Spielspaß viel zu schwach sind. Highscreen HIGHLIGHTS hilft: Wir haben uns eine hübsche Auswahl aktueller Spiele zur Brust genommen, sie auf ihre tatsächliche Hardware-Eignung hin geprüft

und danach in vier Kategorien eingeteilt.

Tolle Spaßmacher gibt's schon für flotte 386 ab 33 MHz aufwärts. Und die Programme für die „Luxusklasse“ (Pentium ab 90 MHz) können Sie auch schon auf einem schnellen 486-PC gut spielen; dann müssen Sie aber auf luxuriöse Super-VGA-Grafik verzichten oder

Rechner zu schnell?

Verkehrte Welt: Mancher tolle Spieleklassiker – etwa Wing Commander I oder II – macht Schwierigkeiten, weil die moderne Hardware einfach zu schnell ist. Ein Trick hilft weiter: Schalten Sie den internen Cache des Prozessors ab, entweder

im BIOS-Setup oder aber mit einem kleinen Utility-Programm, wie Sie es in Mailboxen finden können. Wir haben's auf einem 486-DX4-120 getestet: Ohne Cache benahm sich der flinke 486er wie ein 386 mit 33 MHz!



Die Unterklasse

386er ab 33 MHz
bis 486er mit 40 MHz

Zoop

Einfach und ergreifend: Mit einem kleinen Dreieck, daß Sie über eine quadratische Fläche in der Bildmitte steuern, „schießen“ Sie auf bunte Plättchen, die von außen auf den Bildschirm drängen. Stimmen Farbe von Dreieck und getroffener Plättchen überein, löst sich letzteres in Wohlgefallen auf, ansonsten tauschen beide die Farben. Spätestens nach einer Minute sind diese Regeln in Fleisch und Blut übergegangen. Und deshalb sollten sich suchtgefährdete Spielernaturen, die bereits beim Gedanken an „Tetris“ feuchte Augen bekommen, von diesem gelungenen Geschicklichkeitsspiel fernhalten.

Worms

Eigentlich sind Regenwürmer gern gesehene Geschöpfe von Mutter Natur. Sie durchlüften kostenlos



Volle Deckung: Die Regenwürmer von Worms bei Luftangriff

den Boden, beißen nicht und verwandeln eklige Speisereste in wertvollen Kompost. Doch in Wirklichkeit ist die Familie der „wenigborstigen Ringelwürmer“ eine verruchte Bande aggressiver, schwerbewaffneter Kleinrambos. Fakten und Beweise liefert „Worms“. Hier liefern sich zwei bis vier Vierergruppen niedlicher Würmer erbitterte Grabenkriege bis aufs Blut. Dank durchdachter Computerintelligenz macht „Worms“ zwar auch solo schon eine Menge

Spaß, richtig stark wird die wüste Ballerei aber erst mit bis zu 16 Leute an einem einzigen PC.

Pinball World

Das umfangreichste aller Flipper-spiele wartet mit 19 Tischen nach Motiven aus aller Welt auf. Ob Las Vegas, London, Berlin oder der ferne Osten: Um die Reise fortzuführen, muß jeweils ein Ausgang geöffnet werden, indem Sie bestimmte „Targets“ und Rampen unterschiedlichster Bauart treffen. Ob Sie die Kugel im alten Ägypten in ein kleines Kipplabyrinth bugsieren oder in Berlin die Mauer Stück für Stück abreißen – an Phantasie hat's den Entwicklern nicht gemangelt. Der recht gelungene CD-Soundtrack rundet das kugelige Vergnügen angenehm ab.

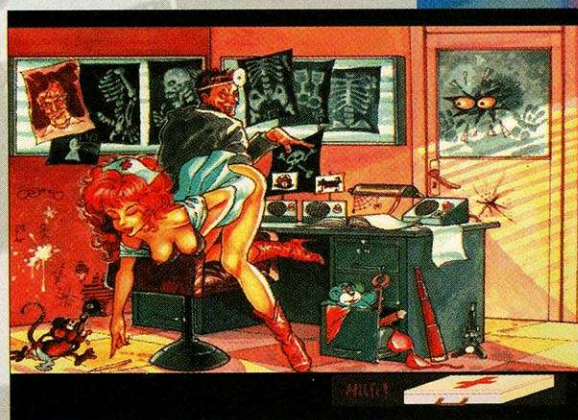
Biing!

Sie dürfen von sich behaupten, tolerant, geschmackvoll und distinguert zu sein? Dann halten Sie sich von dieser bitterbösen Strategie-Satire fern. Der Spieler mimt hier den Leiter eines Krankenhauses und muß versuchen, seinen „Laden“ trotz knapper Kohle und Gesundheitsreform an die Spitze zu bringen. Um den vom Programm gesteuerten Konkurrenten die Patienten wegzuschnappen, ist jedes Mittel recht.

Hinter der makabren Fassade und sexistischer Comicgrafik schlummert ein Strategiespiel mit ordentlichem Umfang und spielerischem Tiefgang, das auch langfristig begeistern kann.



Suchtspiel in Schockfarben: „Zoop“ verleitet zu „nur noch eine Runde...“



Doktorspiele im Krankenhaus? In der „Biing!“-Klinik ist alles möglich!



Am Flipper einmal um den Globus: Mit „Pinball World“ zu Gast in Berlin

Auf einen Blick

Titel	Genre	System	RAM min./SVGA	SVGA	CD-ROM	Disk-Version	Zirka-Preis
Zoop	Geschicklichkeit	DOS	4/4 MByte	benötigt	1x	ja	50 Mark
Worms	Action/Strategie	DOS	4/- MByte	—	1x	ja	100 Mark
Pinball World	Flipper	DOS	4/- MByte	—	1x	—	90 Mark
Biing!	Strategie	DOS	4/4 MByte	benötigt	2x	ja	100 Mark



Die Standardklasse

486er von
50 bis 80 MHz

Warcraft II

Toller Spielspaß für Analphabeten und alle, die lieber daddeln als dicke Spielanleitungen wälzen: Der spannende Fantasy-Kampf



Der Flugdrache in „Warcraft II“ macht ein Bäuerrchen – das kommt vom scharfen Essen...



Eine Lichterscheinung weist den Weg in „The Dig“



Die idyllische Insel aus „Bermuda Syndrome“ ist alles andere als ein Streichelzoo!

der Menschen gegen die üblen Orks spielt sich beinahe von selbst. Aus übersichtlicher Schrägperspektive herrschen Sie über ein anfangs kleines Volk von Menschen oder Orks, geben Anweisung zum Bau von Waffen und Gebäuden, Ausbilden von Soldaten und natürlich auch zum Kampf. Das in einzelne Missionen unterteilte Spiel reizt dabei nicht mit Adrenalinschüben. Alle Kommandos werden sofort in die Tat umgesetzt. Tolle Beigabe des SVGA-Spiels: Kreative Naturen dürfen sich mit dem beige-packten Missionseditor für Windows als Spieldesigner versuchen!

The Dig

Die Credits lesen sich wie der Abspann eines Kinohits: Die Story stammt von Steven Spielberg, Industrial Light and Magic schufen die Spezialeffekte, George Lucas' eigene Spielefirma produzierte. Das Ergebnis ist ein Science-Fiction-Adventure, das mit seiner recht biederen Standard-VGA-Grafik auf den ersten Blick so ganz und gar nicht vom Hocker reißen kann. Lassen Sie sich davon aber nicht täuschen – sonst entgeht Ihnen das PC-Abenteuer des Jahres. Die Story um einen mysteriösen Kometen und drei Astronauten, die ungewollt in eine ferne Galaxie „gebeamt“ werden, bietet echten spielerischen Tiefgang und steckt voller Rätsel.

Bermuda Syndrome

Über das mysteriöse Dreieck braucht man wohl keine großen Worte mehr zu verlieren – das hat sich im Laufe der Jahrhunderte



Der PC auf seinem coolsten Trip: „Endorfun“ bringt berauschende Farben auf den Schirm

durch das erfolgreiche Verschwindenlassen von Schiffen und Flugzeugen bereits einen guten Namen gemacht. Dem wird hier wieder alle Ehre zuteil: Als Bomberpilot stürzen Sie während des zweiten Weltkriegs über einer Bermuda-Insel ab. Auf dem idyllischen Eiland geht's nicht mit rechten Dingen zu, feiern dort doch fleischfressende, unangenehm hungrige Urzeitechnen und Saurier fröhliche Urständ. Dem daraus resultierenden Ärger können Sie nur mit viel Grips, Gewehr und einer hübschen Prinzessin beikommen, die Sie gleich zu Beginn befreien.

Wunderbar detaillierte Super-VGA-Grafik und realistische Animationen machen die mysteriöse Reise zu einem echten Augenschmaus.

Endorfun

„Play more, feel better“ – der Untertitel dieses Geschicklichkeitsspiels bestätigt passionierten Spielern, was sie ohnehin schon immer wußten. Viel wichtiger ist die Tatsache, daß „Endorfun“ wirklich Spaß macht. Sie steuern einen kleinen Würfel über Hunderte von „Gittern“, um dort farbige „Life-force-Felder“ zu erobern. Dazu muß der eigene Würfel so darauf gerollt werden, daß seine Oberseite die gleiche Farbe zeigt wie dieses Feld. Einfache Regeln, ein fantastischer Soundtrack und berauschende Color-Cycling-Animationen tragen dazu bei, daß dieses Spiel Ihre Windows-Arbeitssitzungen vielleicht öfter als erwünscht unterbricht.

Auf einen Blick

Titel	Genre	System	RAM min./SVGA	SVGA	CD-ROM	Disk-Version	Zirka-Preis
Warcraft II	Action/Strategie	DOS	8/8 MByte	benötigt	1x	—	120 Mark
Bermuda Syndrome	Action/Adventure	Win 3.1/95	4/4 MByte	benötigt	1x	—	100 Mark
Endorfun	Geschicklichkeit	Win 3.1/95	4/4 MByte	benötigt	1x	—	70 Mark
The Dig	Adventure	DOS	8/		2x	—	80 Mark



Die Oberklasse

**486er ab
100 MHz bis Pentium
mit 75 MHz**

Rebel Assault II

Bitte erheben Sie sich von Ihren Plätzen, um die Fortsetzung des meistverkauften CD-ROM-Spiels der Welt zu begrüßen. George LucasArts zog wieder alle Register, um „rebellische“ Stunden am PC-Schirm zu ermöglichen.

Der Spieler schlüpft in die Rolle des Piloten Rookie One, um das mysteriöse Verschwinden einiger Rebellenraumschiffe zu untersuchen – und wirbelt damit ganz schön Staub bei den „Imperialen“ auf. Shoot-em-Up-Sequenzen im



Zwei links, zwei rechts: Gefährliche Jagd durch einen Asteroidengürtel in „Rebel Assault II“

Weltall wechseln sich ab mit wüsten Ballereien „zu Fuß“, aberwitzigen Hindernisflügen durch enge Tunnel und anderen Gemeinheiten. Während sich die lineare Geschichte Mission für Mission fortspinn, dürfen Sie reale Schauspieler vor fein gerenderten Kulissen und beinahe kinoreife Vollbildanimation in Super-VGA bewundern.

Crusader – No Remorse

Stichwort Zukunftsangst: Vor dieser Vision des kommenden Jahrhunderts darf man Bammel haben. Ein mächtiges Industriekartell hat die Macht übernommen und unterdrückt Oppositionelle mit brutaler Gewalt. Zeit zum Aufräumen: Sie schlüpfen in die Rolle ei-

nes Terminator-ähnlichen Blechmanns namens „Silencer“, um allerlei Fabrikanlagen zu „besuchen“. Die strategisch angehauchte Action gefällt mit herrlicher SVGA-Grafik und bringt das Blut von Actionfans mit deftigen Inhalten und tollen Explosionseffekten in Wallung. Doch Vorsicht: Dieses Spiel ist nix für Kids unter 18!

Hexen

3-D-Actionspiele aus der Ich-Perspektive gibt's wie Sand am Meer – aber die Klasse des – aus rechtlichen Gründen – ungenannt bleibenden Vorbilds erreichen nur wenige. Hier ist eine löbliche Ausnahme: Als Magier, Kämpfer oder Kleriker durchstreifen Sie sechs riesige Fantasy-Welten, um dort ganze Heerscharen hässlicher Monster zu tö... ähem: terminieren. Die kompromißlose Actionkost für Erwachsene (USK-Empfehlung: ab 18) wird durch knifflige Rätselpassagen ergänzt.

Wing Commander IV

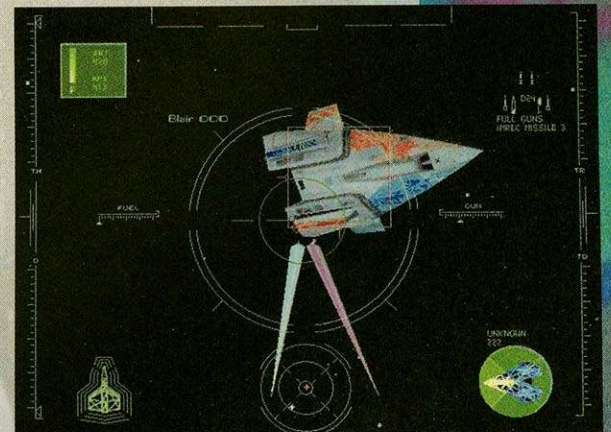
In nur etwa einem Jahr Entwicklungszeit stampfte der US-Entwickler Origin das teuerste PC-Spiel überhaupt (Entwicklungskosten: etwa 9 Mio. US-\$) aus dem Boden. Das Geld war nicht umsonst: Dies ist wirklich „interaktives Kino“ für den PC. In phantastischen Hi-Color-Videosequenzen entspinnt sich eine packende Science-Fiction-Story. Das eigentliche Spiel präsentiert sich wieder in packenden, echtzeitberechneten 3-D-Raumschiffjagden, die Mission für Mission mit ihrer edlen SVGA-Grafik gefallen können.



Im wahrsten Sinne des Wortes „heiße Action“ gibt's bei „Crusader – No Remorse“



Was für ein abscheuliches Kerlchen – zum Abschluß freigegeben in „Hexen“



Feuer frei: Fetzige Raumschlacht in „Wing Commander IV“

Auf einen Blick

Titel	Genre	System	RAM min./SVGA	SVGA	CD-ROM	Disk-Version	Zirka-Preis
Rebel Assault II	Action	DOS	8/8 MByte	unterstützt	2x	–	80 Mark
Crusader – No Remorse	Action	DOS	8/8 MByte	benötigt	2x	–	120 Mark
Wing Commander IV	Action	DOS	8/8 MByte	benötigt	2x	–	120 Mark
Hexen	Action	DOS	8/-MByte	–	1x	–	90 Mark



Die Spitzenklasse

Pentium ab 90 MHz

Bleifuß

Das einzige Konto, das bei Ihnen prächtig gedeiht, ist das in Flensburg? Hilfe naht: Benutzen Sie vor



Formel 1 in Höchstform zeigt die Simulation „Indycar Racing 2“



Das friedliche Standbild täuscht: In „NHL Hockey 96“ geht's handfest zur Sache!



Marmor, Stein und Eisen bricht – dem Kampfkoloß aus „Mechwarrior 2“ ergeht's auch nicht besser

dem Passieren von Radarkontrollen in Zukunft das mittlere Pedal, investieren Sie das gesparte Geld in dieses Spiel. Sechs Strecken lang müssen Sie hier versuchen, den berauschend schönen Anblick der schnell vorbeirauschenden Häuser und Berge zu ignorieren – sonst lachst Ihnen der Computer die „Pole Position“ ab.

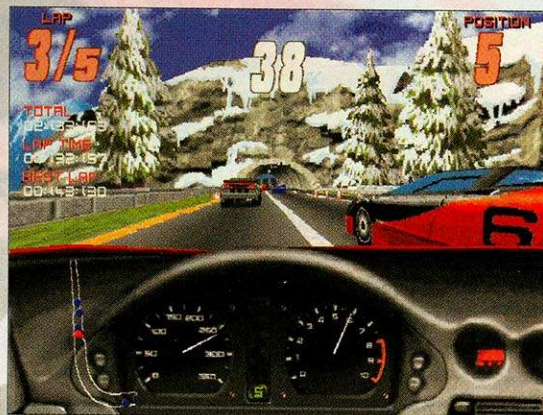
„Bleifuß“ ist das mit Abstand schnellste Rennspiel für den PC und gnadenlos auf Action getrimmt. Preisgelder oder nachrüstbare Extras werden Sie hier vergeblich suchen. Dafür gibt's Tempo pur.

NHL Hockey 96

Aufs Glatteis führen läßt sich niemand gern – aber bei diesem spektakulären Eishockeyspiel sollten Sie unbedingt eine Ausnahme machen – allein schon wegen der realistischen 3-D-Grafik, die mit detaillierten Spielsprites, Lichtreflexen und irren Kameraschwenks begeistert. Die feinfühligste Steuerung erlaubt zahlreiche Aktionen vom einfachen Abspiel über Paß-/Rückpaß-Kombinationen, sogar angetäuschte Schüsse sind kein Problem. Eishockey in Perfektion!

Mechwarrior 2

Kennen Sie die blechnen Kampfroboter auf Stelzenbeinen? Im „Krieg der Sterne“ hießen die gefürchteten Kolosse „Walker“, Rollenspielfans sind sie als



Winterstimmung im Alpenland – davon sollten sich „Bleifuß“-Fahrer nicht ablenken lassen!

„Mechs“ bekannt. Unter diesem Titel treten die marschierenden Festungen auch in diesem Spiel auf, einer der besten Action-/Strategie-Mixturen schlechthin.

Wollen Sie einen leichten, wendigen Mech? Oder lieber was schwer gepanzertes mit reichlich Raketenwerfern? Nur gute Mech-Schrauber haben im Gefecht wirkliche Chancen.

Grafisch auf den ersten Blick nicht gerade spektakulär, setzt das Spiel auf spielerische Qualitäten. Hervorragende Steuerung, packende Spielatmosphäre und ein unglaublicher CD-ROM-Vorspann machen aus „Mechwarrior 2“ einen der schönsten Dauerbrenner!

Indycar Racing 2

Nochmal schneller Sport für schnelle Rechner: Die Meister der Rennsimulation schlagen erneut gnadenlos zu und zeigen, wie viel Hardware-Power ein Computerspiel verschlingen kann. Besitzer PS-starker Pentiums werden dafür aber mit der Formel-1-Simulation schlechthin entschädigt.

Wer erfolgreich auf den Pfaden eines Michael Schumachers wandeln will, muß reichlich Zeit und Geduld mitbringen. Einfach Gas geben ist nicht drin; Reifen, Stoßdämpfer, Spoiler, Tankgröße und viele weitere Details des eigenen Wagens wollen erstmal auf die mitgelieferten Originalstrecken angepaßt und in ausgiebigen Probefahrten getestet sein!

Auf einen Blick

Titel	Genre	System	RAM min./SVGA	SVGA	CD-ROM	Disk-Version	Zirka-Preis
Bleifuß	Rennspiel	DOS	8/12 MByte	unterstützt	1x	—	70 Mark
Indycar Racing 2	Rennspiel	DOS	8/8 MByte	unterstützt	1x	—	100 Mark
Mechwarrior 2	Action/Strategie	DOS	8/8 MByte	unterstützt	2x	—	120 Mark
NHL Hockey 96	Sportspiel	DOS	8/8 MByte	unterstützt	2x	—	120 Mark

AUFLÖSUNG

Ihre Meinung bitte...

An dieser Stelle allen Gewinnern noch einmal **herzlichen Glückwunsch** und viel Spaß mit ihren Preisen.

HIGHSCREEN

HIGHLIGHTS

☐ **Biete an** ☐ **Suche** ☐ **Tausch** ☐ **Stellenmarkt/freie Mitarbeit**
☐ Hardware ☐ Hardware ☐ Geschäftsverbindungen
☐ Software ☐ Software ☐ Verschiedenes



Software ~~verfälscht~~ Kids



Der PC hat in den letzten Jahren sogar seinen Weg ins Kinderzimmer gefunden. Mit dem Multimedia-PC ist dieser Siegeszug nun gewiß, und die Eltern stehen oft ratlos vor den Wünschen ihrer Sprößlinge. Mit dem folgenden Beitrag wollen wir Ihnen kindgerechte Software vorstellen und Ihnen damit eine Entscheidungshilfe an die Hand geben.

Kinder wollen lernen, Kinder wollen spielen, Kinder wollen Erwachsene nachahmen. Dies wird wohl kaum jemand bestreiten. Weniger einig ist man allerdings in der Frage nach dem

„Wie?“ und „Womit?“. Sollen/können/dürfen Kinder bereits mit einem PC umgehen? Die Antworten reichen vom kritiklosen Enthusiasmus bis zum absoluten Nein. Befürworter sind der Meinung, daß der PC bereits heute zu einem der wichtigsten Medien überhaupt, ja schon fast wie Radio, Fernseher und Telefon zum Alltag gehört. Allein schon deshalb sei es wichtig und natürlich, daß Kinder schon in frühen Jahren an dieses Medium herangeführt werden. Insbesondere vor dem Hintergrund, daß die Schule hier kläglich versagt und ihrem kulturellen Anspruch um Jahre hinterherhinkt.

Gegner sehen aber gerade darin die Gefahr: Daß der Computer eine Übermacht gewinnt und der Mensch sich davon ebenso abhän-

gig macht wie von anderen technischen Errungenschaften. Einige sprechen gar von einer „technischen Vergewaltigung“ der Kinder. Doch diese Diskussion geht schon ins Philosophische. Wir sind der Meinung, daß auch die Kleinsten durchaus schon an das Medium

Computer herangeführt werden können. Setzt man den PC nicht als Ersatz für Erziehungsmaßnahmen oder gar -personen, sondern unterstützend ein, können alle Beteiligten davon profitieren.

Wichtig ist, daß die Maßnahme oder, weniger streng formuliert, das Angebot dem Kind in seinem aktuellen Entwicklungsstadium gerecht wird, seine Entwicklung positiv beeinflusst und eingebettet ist in einen Gesamtzusammenhang. Das bedeutet auch, daß das Kind mit dem, was es am und mit dem PC erlebt nicht alleine gelassen wird, sondern – genau wie

beim Fernsehen auch – mit seinen Eltern und Erziehern/Lehrern über das Erlebte sprechen kann. Manches, was einem Erwachsenen harmlos vorkommt, kann bei dem einen oder anderen Kind durchaus Ängste auslösen, die es alleine nicht mehr verarbeiten kann.

Wir haben uns einige Programme für Sie angesehen, die wir Ihnen grundsätzlich empfehlen können. Entscheiden müssen Sie selbst, da Sie Ihre Kinder am besten kennen.

Urmel aus dem PC

Erinnern Sie sich noch an das „Urrmeliiii“ der besorgten Augsburger Puppenmutter? Jetzt können Sie (und Ihre Kinder) selbst Urmel-Filme erstellen. Urmels Filmstudio stellt dem Spielberg-Junior ein Arbeitsfenster zur Verfügung. Um dieses herum sind die verschiedenen Werkzeuge gruppiert, die zur Filmproduktion benötigt werden. Neben den üblichen Grafiktools, wie sie auch bei gängigen Malpro-



Klappe ...und action! – Urmel Spielbergs nicht versteckte Kamera



grammen zu finden sind, stehen dem Regisseur auch Akustikwerkzeuge zum Vertonen des Streifens zur Verfügung. Da nicht jeder ein Picasso ist und selbst zeichnen viel Zeit und Arbeit kostet, liefert Urmels Filmstudio bereits zahlreiche Hintergrundgrafiken, Gegenstände und Figuren, die nur noch per Mausclick ausgewählt zu werden brauchen. Auch für die Hintergrundmusik ist bereits gesorgt. Das (nur bei der limitierten Auflage) mitgelieferte Mikrophon sorgt dann aber erst so recht für den richtigen Fez: Wer möchte da nicht dem Urmel oder einem der anderen Akteure seine Stimme leihen oder für die nötigen Hintergrundgeräusche sorgen? Ein leider etwas zu klein geratener Notizblock dient zum Protokollieren der einzelnen Szenen. Da das Programm automatisch speichert, kann der junge Regisseur sich seine Filme jederzeit ansehen, einzelne Szenen verwerfen oder aber weiter ausgestalten. Urmels Filmstudio garantiert jede Menge Kurzweil für groß und klein. Aufgrund seines Konzeptes fördert es das soziale Verhalten, denn wie beim richtigen Film ist auch hier Teamarbeit gefragt.

Programm:	Urmels Film-Studio
Genre:	Trickfilmstudio
geeignet ab:	5 Jahre
Anforderungen:	Multimedia-PC mit Windows ab 3.1; Soundkarte mit Mikrophonbuchse
Preis:	ca. 120 Mark
Hersteller:	Sunflowers Interactive Entertainment und Knowledge Adventures
Vertrieb:	Bornico

Das Bi-Ba-Butzehaus

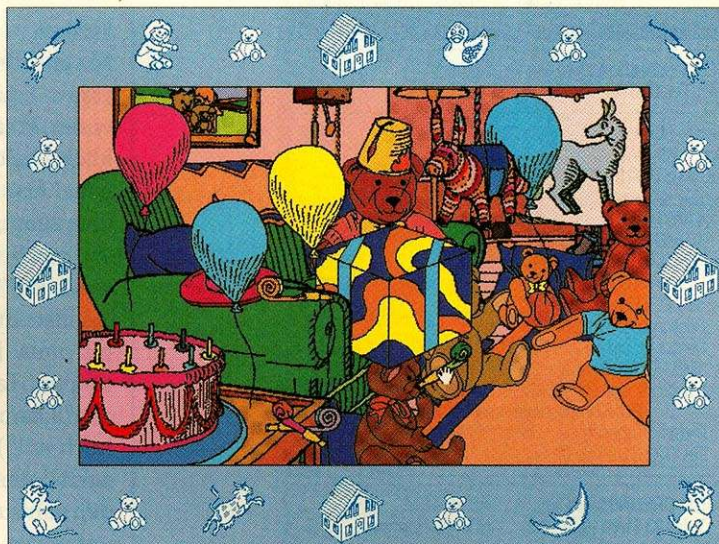
Es tanzt ein Bi-Ba-Butzemann auf unserem Computer rum, dideldum. Den Bi-Ba-Butzemann aus dem altbekannten Kinderlied kennt jeder. Aber wissen Sie auch, wer im Bi-Ba-Butzehaus wohnt? Das gleichnamige Programm lüftet das Geheimnis. Es ist nämlich gar nicht der berühmte „Mann“, sondern ein kleiner Bär mit seinen

Freunden. Und in seinem Haus geht es gar lustig zu: Im Badezimmer wird geplansch, im Wohnzimmer Klavier gespielt und auf dem Sofa geturnt, in der Küche zünftig gefrühstückt, auf dem Dachboden rumgestöbert und im Schlafzimmer... zum Beispiel das Licht an- und ausgeknipst. Und wer nicht schlafen will, schaut mal unter dem Bett nach... Oder geht noch mal schnell auf die Geburtstagsparty.

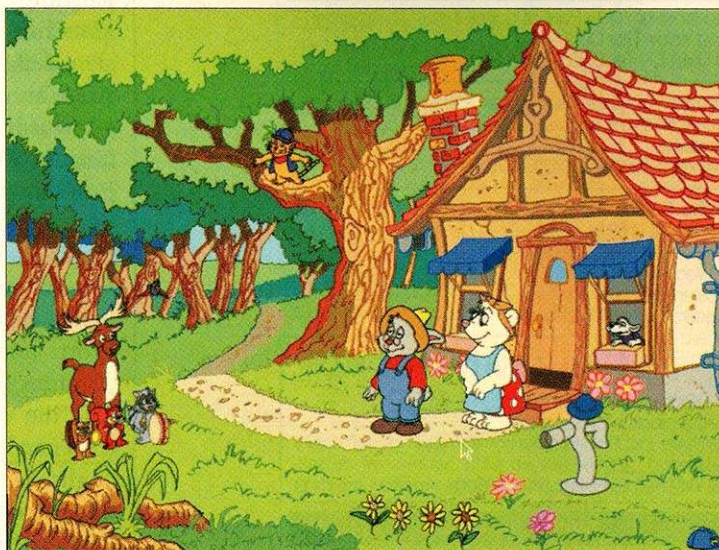
Bei diesem Programm handelt es sich um ein interaktives multimediales Bilderbuch. Durch Anklicken der einzelnen Gegenstände oder Figuren werden kleine Animationen gestartet, die mit passenden Stimmen und Geräuschen hinterlegt sind. Das Ganze ist sehr liebevoll aufbereitet, und die Computer-Kids können sich dank der Figuren, ihrer Handlungen und der Kinderstimmen sehr schnell in das Geschehen vertiefen.

Ist der Umgang mit der (Computer)Maus erst mal klar, finden sich auch schon die Kleinsten im Bi-Ba-Butzehaus zurecht. Denn lesen können braucht man nicht, und Verbotsschilder gibt es auch nicht. Und wenn sich mehrere Kinder vor dem Bildschirm versammeln, gibt's auch selten Streit, wer nun „darf“, denn zu entdecken und zu lachen gibt es überall was.

Insgesamt ist das Bi-Ba-Butzehaus ein wirklich empfehlenswertes Programm für Kinder. Die erfahrene Kinderbuchautorin Peggy Weil zeigt hier die konsequente Weiterentwicklung des altersgerechten Kinderbuchs im Zeitalter des multimedialen Computers.



Im Bi-Ba-Butzehaus ist der Bär los



Im Tuneland geht tierisch die Post ab

Programm:	Das Bi-Ba-Butze-Haus
Genre:	interaktives Bilderbuch
geeignet ab:	3 Jahre
Anforderungen:	Multimedia-PC mit Windows ab 3.1
Preis:	79 Mark
Hersteller:	Voyager/Systema
Vertrieb:	Systema

Hi-ja-hi-ja-hoo

Onkel Donald hat 'ne Farm... – oder kennen Sie nur die englische Version mit dem alten McDonald? Bei Tuneland erwacht der Bauernhof zum Leben. Die Farm von McDonald steht im Tuneland, und da geht's lustig zu: Die Tiere laden ein zum Spielen und Entdecken, und was da ist, kann auch angeklickt werden. Die Figuren erklären dem



Biete Hardware

PC-Einschaltbox f. alle Modems 85 DM,
Info: Tel. 063 44/49 47, Fax 72 14

Biete - Notebook - Toshiba - SXe - neuwertig -
Dos 6.22 + Wf.W. 3.11 - für - DM - 850,-
Tel. 0 98 54/13 66 - ab - 18⁰⁰

4 MB PS/2	195,-	8 MB PS/2	399,-
16 MB PS/2	799,-	4MB EDO	199,-
486DX/4-100	159,-	Pentium 75	285,-
Pentium 100	545,-	Pentium 133	929,-
486 PCI Board m. 256 KB Cache			199,-
Pentiumboard m. 256 KB Cache			279,-
Pentiumboard m. 256 KB PB-Cache			335,-
1MB PCI Grafikkarte			139,-
Quadro Speed CD-ROM IDE			199,-

PC-Komplettsysteme auf Anfrage!!

Preis = Tagespreis! M'Barki Hardware
Tel. 0 23 61/65 10 07 Fax: 65 70 61 G

CD-BRENNSERVICE!! AB 19,- DM
Tel. 0 23 61/65 10 07 M'Barki Hardware G

Biete Software

Restposten: Yellow Point CDs „look & start“ (1. Ausgabe)
und Yellow Star CD's
je DM 17,-; Tel. 0 80 94/15 14

Hammer-Trio D-Info New Motion Gold 2 - 111 DM, Spiele-
CD-ROM's zu super cash, Kat-Kisk DM 2,-, Baur's Soft- u.
Hardware,
Wendelsteinstr. 8, 83043 Bad Aibling G

Astro-Software der besonderen Art!
Tel. 0 30/6 11 58 01, Fax + BTX 6 11 21 46 G

4 Wochen zum Testen
Kostenlos Schulungen
Faktura/Lager/Mahnung 500,-
Finanz-Buchhaltung 500,-
Lohn-Buchhaltung 500,-
Bau + Handwerk 2990,-
Bei Kauf kostenlos dazu:
Textverarbeitung + Terminplan
Software Ing. Büro Bitter
Birkenstr. 1, 28816 Stuhr,
Tel. 0 421/891595, Fax 0 421/895206 G

Suche Hardware

Achtung alte PC's und DRUCKER! Wer schenkt mir seine
alten Bestände zum Basteln. Auch 286 (gesteckt) 386 DX
und 386 SX willkommen Bitte an untenstehende Adresse,
da ich von der Telekom noch nicht beschenkt wurde,
Uwe Rüge
G. v. Stauffenb. 11, 99734 Nordhausen

Suche Dockingstation für
HIGHSCREEN Notebook FMA 33000
Tel. 0 71 42/3 04 60

Verschiedenes

CD-BRENNSERVICE!! AB 19,- DM
Tel. 0 23 61/65 10 07 M'Barki Hardware G

Mailbox mit WIN95-Files und kostenlosem Online-Chat,
u.v.m. Modem 0 80 94-10 05

KONTAKTMAILBOX: 0 89/40 19 21

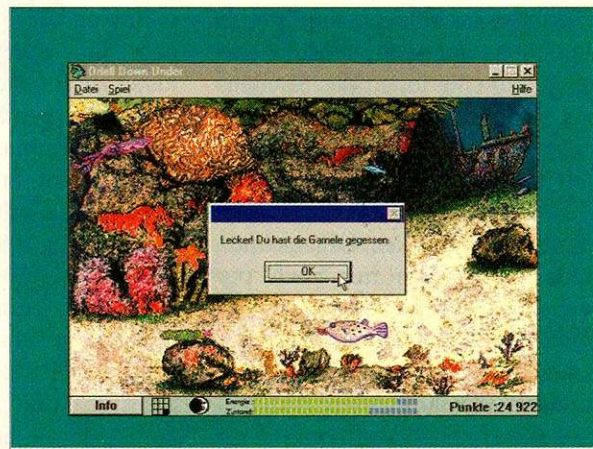
Suche d. Große Buch CorelDraw 4,
Kraus Databecker, Tel. 0 70 54/6 46

Alle PC-Bücher! **COM.LIT** Versandbuchhandlung
Abt. DMV, Postf. 12 55, 47506 Neukirchen,
Tel. 0 28 45/3 35 08,
Fax 0 28 45/3 76 31 G

Nebenberuflich selbständig Geld verdienen mit dem PC!
Konzept: „Personalisierte Kinderbücher“. PEGASTAR, M.
Ament, Regerstr. 2/1, D-72336 Balingen
Tel. 0 74 33/59 01, Fax 74 31

kleinen PC-
Maus-Neuling,
was passiert,
wenn er auf sie
klickt („Ich bin
ganz fest davon
überzeugt, daß
du mich gleich
anklickst!“ -
„Willst du jetzt
mit mir in das
schöne Tal tan-
zen? Dann klicke
mich an!“). Aber
auch anschein-
den ganz und gar
unbelebte Sa-

chen werden nach Anklicken sehr
lebendig, singen Lieder, tanzen,
klatschen, hüpfen, husten und prus-
ten, daß es das Kinderherz erfreut.
Auch an die ganz scheuen Anfän-
ger wurde gedacht: Klickt das Kind
längere Zeit nichts an, wird das
Programm eigenaktiv und präsenti-
ert wieder eine kleine Animation.
Durch das Tuneland führt Klein
Howie, gesprochen von Ron Wil-
liams. Während das Programm in
Wort und Schrift (Wandspruch
„Trautes Heim“) eingedeutscht ist,
sind die von den Akteuren vorge-
tragenen Kinderlieder leider alle im
englischen Original. Etwas schade,
denn zu den bekannteren Melodien
kennen Kindergartenkinder deut-
sche Texte, und bei den weniger be-
kannten Stücken bleibt dann nur
noch die Freude an Rhythmus und
Bewegung. So geht viel von dem ei-
gentlichen Charme und dem Bezug
der Lieder zur Programmsequenz
verloren. Die Songs, die von nam-
haften Musikern aufgenommen
wurden, sind richtig fetzig. Wer
hier mit Grausen an deutsche Kin-
derliederkassetten denkt, wird an-
genehm enttäuscht. Als Bonbon
gibt's ein Malbuch gratis.



Fressen oder gefressen werden - die Nahrungskette fordert ihren Preis

In octopus' garden

Möchten Sie mal lieber ein richtiger
Hai sein statt ein kleiner Fisch?
Dann sollten Sie sich das Kinder-
spiel Down Under ansehen.
Während die Politiker vom ökolo-
gischen Gleichgewicht reden,
kämpft so mancher kleine Fisch um
die nackte Existenz. Das Spiel
Down Under könnte dazu beitra-
gen, auch Biologiemuffel etwas zu
„sensibilisieren“.
Im Korallenriff können Sie bewei-
sen, daß Sie anpassungs- und ent-
wicklungsfähig sind. Als kleinster
der kleinen Fische beginnen Sie
Ihren Überlebenskampf gegen Zeit,
Hunger und größere Raubfische.
Haben Sie die benötigte Punktzahl
erreicht, erleben Sie das Wunder
der Metamorphose und dürfen Ihr
Glück als Fisch der nächst höheren
Klasse versuchen. Wer meint, dies
sei alles kein Problem, der wird sich
wundern, wenn er sich an einem
Seestern den Magen verdirbt oder
mangels Futter an einer Infektion
stirbt. Aber bevor Sie mit Ihren
Flossen auf die Maus klicken, er-
fahren Sie alles Wissenswerte über
Ihre neue Identität. Spätestens,
wenn Sie „Junk-Food“ probieren
möchten, erinnert Sie eine entspre-
chende Meldung an den dummen
Spruch von den Risiken und Ne-
benwirkungen. Und wenn Sie lie-
ber Gen-Forscher spielen, können
Sie Ihren eigenen Fisch erschaffen.
Ob der allerdings den Überlebens-
kampf schafft, ist die große Frage.

Programm: Tuneland
Genre: interaktives Bilderbuch
geeignet ab: keine Angaben
Anforderungen: Multimedia-PC mit
Windows ab 3.1
Preis: 59 Mark
Hersteller: Sunflowers Kids /
7th Level
Vertrieb: Bomico



Viele Wege führen zum Hai, die schlimmsten direkt in seinen Magen... Denn der weiße Hai ist der Herrscher des Riffs, und es kann nur einen geben.

Down Under wird versierte Spieler nicht gerade vom Hocker reißen. Aber das ist auch nicht das primäre Ziel. Es geht vielmehr um die Auseinandersetzung mit ökologischen Problemen. Und dazu regt es eher an als der erhobene Zeigefinger des Lehrer Lämpel.

Programm: Down Under
Genre: Öko-Simulation
geeignet ab: 8 Jahre
Anforderungen: Multimedia-PC mit Windows ab 3.1
Preis: ca. 100 Mark
Hersteller: IONA Software/Odell
Vertrieb: Softgold

Gold oder Leben

Burgen und Schlösser üben nicht nur auf Kinder einen magischen Reiz aus. Bei Burg Drachenstein gilt es, einen versteckten Goldschatz zu entdecken. Das Spiel hat viel von einem Adventure, ist aber auf die jüngere Zielgruppe zugeschnitten und bringt mehr als nur das vordergründige Spielziel, nämlich sich durch vertrackte Kellergewölbe und Burgkammern zu bewegen. Ähnlich wie in den bereits vorgestellten Spielen kann der junge Spieler fast alles anklicken – Neugierde ist gefragt und wird auch belohnt, sei es durch eine kleine Animation der angeklickten Figuren oder andere

Überraschung. Daneben werden aber auch viele Spiele geboten, die für Spannung und Kurzweil sorgen und „nebenbei“ auch die Konzentration sowie logisches Denken fördern. Dies beginnt mit einem Labyrinthgarten beim Spielstart, geht weiter mit Vergleichsbildern (Unterschiede finden) bis zum altbewährten Memory-Spiel. Besonders knifflig wird's am Ende, wenn anhand des Schlüssellocks der passende Schlüssel für die Schatztruhe gefunden werden muß.

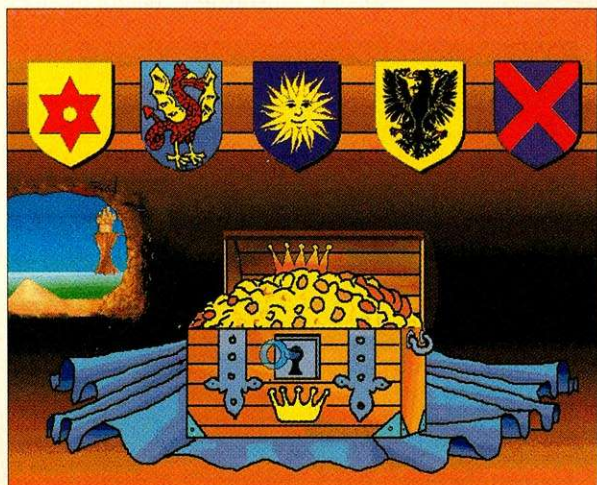
Durch das Spiel führt der kleine Uli, der dem Spieler Hinweise gibt oder ihn ermuntert, die eine oder andere Aktion auszuprobieren. Das Spiel selbst ist sehr ansprechend gestaltet, sowohl in Bezug auf Grafik als auch auf die Sounds. Lediglich die Ladezeiten für die einzelnen Sequenzen sind selbst bei einem Quadspeed-Laufwerk fast unerträglich.

Programm: Burg Drachenstein
Genre: Abenteuerspiel
geeignet ab: 4 Jahre
Anforderungen: Multimedia-PC mit Windows ab 3.1
Preis: ca. 70 Mark
Hersteller: Bremer Interaktive Medien
Vertrieb: Profisoft

Tiger im Tank

Wer liebt sie nicht, die Janosch-Geschichten vom kleinen Bär und dem Tiger? Das Fahrrad-Abenteuer ist nun auch multimedial erhältlich. Während die älteren Janosch-Geschichten eher

unterhaltsamen Charakter haben, kann man bei der Geschichte vom Fahrrad den pädagogischen Blickwinkel nicht verleugnen. Geschicktes Marketing hat es auch vielen Kindern ermöglicht, sich den Traum vom Tiger-Bike zu erfüllen. Die



Endlich geschafft – das Gold des Königs!

EROTIK PUR



BEATE UHSE (mit Ton)

Photo-CDs der Spitzenklasse:

Star Collection	29,90
Lack u. Leder Ladies	29,90
Hemmungslose Nummernspiele	29,90
Feurige Dessous-Girls	29,90
Bizarre Bräute	29,90
Frivole Luststellungen	29,90
Lockende Hintern	nur 19,90
Scharfe Strapsmiesen	nur 19,90

Interaktive Videos der Extraklasse:

Scharfe Girls in Action (56 min.)	49,90
Blonde Unschuld (56 min.)	49,90

222 Erotik von BLUME

Die Photo-Serie für Sie und Ihn:

Vol. 1 Hautnah	jede CD
Vol. 2 Sexklusiv	nur 28,90
Vol. 3 Very Special	3 CDs 79,90
Vol. 4 Ballons	alle 5 CDs 129,90
Vol. 5 Funny Guys	(etwas Nettes für SIE?)

Bestellen rund um die Uhr

CoCom  
 Postfach 2114 Fon: 02622/82-108
 56170 Bendorf Fax: 02622/82-184

Kostenlose grafische Katalog-Disk anfordern
 - Liegt jeder Bestellung bei!
 Diskrete Lieferung selbstverständlich!

HOMÖOPATHIE AUF DEM PC

Nach langer Entwicklungszeit erschien im Januar 1989 die erste Version unseres großen Computerprogramms zur klassischen Homöopathie auf dem IBM-kompatiblen Personalcomputer. Inzwischen hat sich BZ-HOMÖOPATHIE-PC bei vielen Ärzten und Heilpraktikern im täglichen Praxiseinsatz bewährt und seine Leistungsfähigkeit bewiesen.

Übrigens handelt es sich um ein "offenes System", d.h. der Anwender kann die Symptom- und Mittel-Dateien selbst ändern bzw. ergänzen. Bei Lieferung hat BZ-HOMÖOPATHIE-PC einen Umfang von mehr als 5.700 Symptomen.

Einfache Bedienung und sofortiger Einsatz ohne besondere Computerkenntnisse und lange Einarbeitungszeit sind bei unserer Software selbstverständlich.

Gerne würden wir auch Sie über unser Programmsystem mit dem ungewöhnlichen Preis-/Leistungsverhältnis (ab DM 590,-) unverbindlich durch Übersendung einer ausführlichen Produktbeschreibung informieren.

Gegen eine Schutzgebühr von DM 20,- (Scheck oder bar), die beim Kauf angerechnet wird, steht eine Demo-Version zur Verfügung (bitte Format des Laufwerks A angeben).

BERND ZILLE - SOFTWARE
 Postfach 560307
 D-60407 Frankfurt am Main
 Telefon und Fax 06187-22382



Geschichte selbst ist dabei sehr real: Der kleine Tiger braucht ein Fahrrad, um wie ein Akrobat herumzufahren, um die Welt zu erforschen und um seine Braut Maja Papaya besuchen zu können. Da er ein kleiner Draufgänger ist, muß er lernen, sich im Straßenverkehr zurechtzufinden.

Die CD enthält zum einen eine multimediale Adaption des Buchs und der Videofassung, zum andern eine Art „Fahrradführerscheinprüfung“. Zu den einzelnen Bildern mit Animationen wird die Geschichte vorgetragen, natürlich sprechen Bär und Tiger auch. Hinter den meisten Bildelementen steckt eine kleine Überraschung – Anklicken erbeten. Hin und wieder taucht auch der Frosch auf, der seine eigenen Schmankerl bereithält, so zum Beispiel kleine Spielchen wie ein Puzzle des aktuellen Bildes. Im zweiten Teil kann der kleine Ja-



Der langgehegte Traum vom Tiger-Bike: Nur echt mit den Rallye-Streifen

nosch-Fan beweisen, daß er bei der Geschichte zugehört hat: Fragen um die Geschichte und Spiele rund um Fahrrad und Verkehrszeichen helfen spielerisch, das Wissen zu festigen.

Programm:	JANOSCH – Der kleine Tiger braucht ein Fahrrad
Genre:	interaktives Bilderbuch
geeignet ab:	keine Angaben
Anforderungen:	Multimedia-PC mit Windows ab 3.1, 8 MByte RAM
Preis:	69 Mark
Hersteller:	Diogenes/Navigo
Vertrieb:	Buch- und Fachhandel

Darauf sollten Sie achten:

- Bei der Auswahl von Materialien sollten Sie folgende Punkte berücksichtigen:
- Für welche Altersgruppe ist das Programm empfohlen?
 - Kann das Kind das Programm allein bedienen, oder braucht es Hilfe (Lesetexte, unbekannte Aufgabenstellungen)?
 - Welche weiteren Hilfen/Angebote bietet das Programm (Malvorlagen, Hörkassette, Bilder) bzw. gibt es direkte Vorlagen im Handel (z.B. Janosch-Buch und -Video)?
 - Verleitet das Programm zum passiven Konsumieren, oder spricht es die Kreativität und Experimentierfreude des Kindes an?
 - Installieren Sie das Programm selbst, sehen Sie es sich vorher alleine an und entscheiden Sie, ob es für Ihr Kind geeignet ist
 - Arbeiten Sie mit Ihrem Kind zusammen, erklären Sie ihm Funktionen und Handlungsschritte, sprechen Sie mit ihm über die Inhalte
 - Wenn das Kind ungefragt an den Rechner darf, kontrollieren Sie seinen Konsum (Zeit/Menge und Material)
- Wer sich mehr mit der Thematik Kind & Computer beschäftigen möchte, dem sei das Buch „Software statt Teddybär“ von Ulrich Dittler empfohlen (Ernst Reinhardt Verlag, ISBN 3-497-01287-4; 29,80 Mark)

Der Kobold mit dem roten Haar

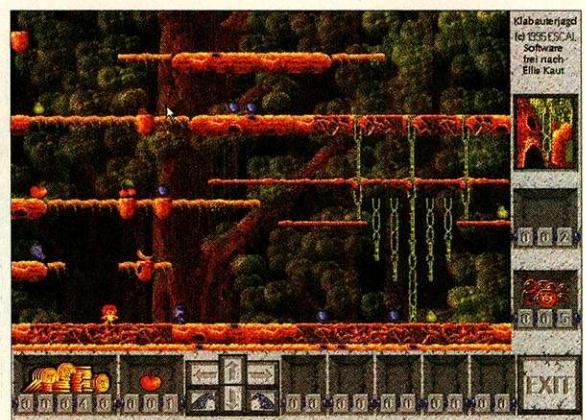
Wer kennt ihn nicht, den kleinen Pumuckl mit seiner Krächzestimme und seinen derben Späßen? Nun treibt er sein Unwesen auch auf dem PC.

Der freche Rotschopf ist eines Tages müde von den vielen Streichen, schläft ein und begibt sich in das Traumland. Damit beginnt ein großes Abenteuer für den Kobold. In dem Jump'n'Run-Spiel erforscht der Pumuckl phantastische Traumwelten und muß dabei natürlich jede Menge Punkte sammeln, um in die jeweils nächste Gegend zu gelangen. Ganz nach Koboldmanier kann er dabei herumlaufen, klettern und sich von Baum zu Baum hangeln (er darf allerdings nicht springen...).

Aber was wäre der Pumuckl ohne seinen ewigen Widersacher, den blauen Klabauter? Dieser spielt nämlich mit dem Pumuckl Fangen. Wenn er ihn berührt, zerplatzt eine von Pumuckls Traumblasen. Und das bedeutet dann irgendwann aufwachen. Der Pumuckl kann die Situation aber retten,

indem er eine Rechenaufgabe löst. Das Spiel ist sehr kindgemäß aufgemacht, hier kommen nicht nur Pumuckl-Fans auf ihre Kosten. Witzige Sounds (der Kobold heult Rotz und Wasser, wenn er hinfällt, ansonsten quietscht und quengelt er in altbekannter Manier), starke Musik (auch über Audio-CD abspielbar) und aufwendige Grafiken, verbunden mit guten Animationen lassen hier echten Spielspaß aufkommen. Die Rechenaufgaben werden vom blauen Klabauter erklärt, teilweise sind sie zusätzlich als Textaufgabe vorhanden. Sie reichen von einfachen Abzählaufgaben bis zu schwierigeren Mal- und Geteiltaufgaben (Stoff des 1. bis 4. Schuljahrs).

Wer dies nicht mag, kann den Pumuckl auch ohne Rechenaufgaben spielen, ansonsten macht es aber



Alarmstufe blau – der Klabauter rückt dem frechen Pumuckl auf den Pelz



Spaß, die Aufgaben zu lösen. Da nimmt man es dann gerne in Kauf, vom Klabauter gefangen zu werden.

Programm: Purnuckl Klabauterjagd
Genre: Jump'n'Run
geeignet ab: 6 Jahre
Anforderungen: Multimedia-PC mit Windows ab 3.1; Win95 empfohlen
Preis: ca. 100 Mark
Hersteller: Escal
Vertrieb: BMS Modern Games

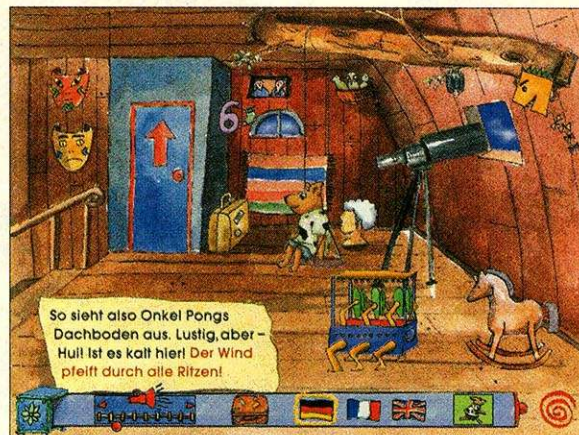
Spürnase

In dem kleinen Dorf Gleichumdiecke in Neuhundland wohnt der kleine Hund Max. Sein Onkel Pong ist ein großer Erfinder, leider ist er sehr geplatzt von der für diese Berufsgruppe typischen Vergeßlichkeit. Onkel Pong versucht gerade, Tante Lisa zu helfen, deren schiefer Turm einzustürzen droht. Allerdings weiß Pong die Geheimformel nicht mehr. Die Zahlen dazu hat er

alle in seinem Haus versteckt. Max erhält deshalb den Auftrag, in Onkel Pongs Haus die Zahlen wiederzufinden. Klar, daß in dem Haus reichlich Chaos herrscht (Was macht die Brille im Kühlschrank?). Und zu entdecken gibt es bei so einem Erfinder auch jede Menge – Anklicken genügt. Da kann man nur hoffen, daß Max vor lauter Entdeckerfieber nicht seinen Auftrag vergißt.

Das Spiel ist spannend und mit sehr viel hintergründigem Humor aufbereitet (ein Vogel, der singt, ist halt ein „Singvogel“, auch wenn er riesengroß ist und in einem Käfig sitzt). Der Clou: Es stehen drei

Programm: Max und die Geheimformel
Genre: mehrsprachiges interaktives Bilderbuch
geeignet ab: 4 Jahre
Anforderungen: Multimedia-PC mit Windows ab 3.1
Preis: 98 Mark
Hersteller: Tivola
Vertrieb: Buch- und Fachhandel



Wo hat Onkel Pong nur die Zahlen für die Geheimformel versteckt?

Sprachen (Deutsch, Französisch und Englisch) zur Verfügung. Man kann also zwischendurch umschalten und sich das Ganze mal in der fremden Sprache anhören. Oder gleich die ganze Geschichte in der Fremdsprache durchspielen. So macht sogar das Lernen von Fremdsprachen Spaß.

(HELMUT F. REIBOLD/RI)

Tintenrefills von Atzler & Soll

Alle Tests in den führenden Fachzeitschriften haben ergeben:

Optimale Resultate bei starkem Preisvorteil.

Druckkopfgarantie Komplette -Set's Qualitätstinten

4 Refills schwarz für Patrone Canon BC-01/02
 Entspricht 4 vollen Patronen **51,- DM**

Inkjet Etiketten von Zweckform
 über 30 Formate, 100 Bl/A4 **49,- DM**

Händleranfragen erwünscht

Dies ist nur ein kleiner Auszug aus unserem Gesamtkatalog

UKO Uwe C. Koch Versand Abtsgrund 7 Tel. 06652-5149
 36088 Hünfeld Fax. 06652-5159

Neu!

Wie schließe ich Telefon, Anrufbeantworter, Fax und Modem selbst an

Dieser Praxis-Ratgeber beantwortet jetzt all Ihre Fragen, wenn Sie Telefone und Zusatzgeräte anschließen wollen:

- Welche Geräte dürfen Sie als Laie selber in Betrieb nehmen?
- Wie installieren Sie Telefon, Fax und Anrufbeantworter?
- Und wie ein neues ISDN-Gerät?
- Was passiert in der Telefondose, wenn Sie ein Fax-Gerät oder einen Anrufbeantworter anstecken?
- Wie schließen Sie Ihr Modem an?

Wie schließe ich Telefon, Fax, Anrufbeantworter und Modem selbst an
 Frey/Schönfeld; 1995, 96 S.
 ISBN 3-7723-7941-9
 ÖS 194,-/SFR 24,80/DM **24,80**

Franzis'

CEUS

Mailbox

München: 089/4481760 - Berlin: 030/8730551
 28800 BPS, 40 Leitungen - kostenloser Probezugang!



Mailbox
 des
 Jahres!
 (ab Online 4.95)

Täglich neue Shareware
 Drucker-, Grafik- und Soundtreiber
 Antiviren-Programme
 Updates und Freshups
 Benchmark und Diagnose
 Spiele und Unterhaltung

Shareware aus

HIGHSCREEN
 HIGHLIGHTS

CEUS ONLINE-SERVICES, Lilienstr. 34, 81669 München, Tel.: 089/4486126, Fax: 089/4487323



Rechner,

Mond und Sterne

Das All ist aus unserer Sicht ein großes Ding. Es gibt verschiedene Wege sich dieser Größe bewußt zu werden. Die klassische Methode: schauen Sie bei klarem Himmel nach oben und staunen Sie! Die vielleicht etwas unromantische, aber auch bei schlechtem Wetter durchführbare Möglichkeit: Rechner starten und ins Internet abheben.

Die Astronomie ist eine der ältesten Wissenschaften. Sie diente bereits den Ägyptern dazu, die jährlichen Überschwemmungen des Nils vorherzusagen. Unsere Zeitrechnung ist an den Lauf der Sonne gebunden. Andere Kulturen benutzen einen Mondkalender. Um eine hohe Genauigkeit der Kalender zu erhalten, waren bereits

sehr früh exakte Beobachtungen des Sternenhimmels und genaue Aufzeichnungen notwendig. Das ist die nutzbringende Seite der Astronomie, die auch heutzutage noch von großer Wichtigkeit ist. Die andere Seite war stets eine religiöse Komponente. Die Sonne wurde in vielen Kulturen als Gottheit verehrt. Manche Theologen sehen sogar die Ursprünge des Christentums in der persischen Gottheit Sol Invictus (=unbesiegte Sonne). Dramatische Himmelsereignisse wurden vom Menschen stets in Verbindung mit weltbewegenden Ereignissen gesehen. Die Planeten und Sternbilder sind nach römischen Gottheiten benannt und verkörpern häufig mythische Ereignisse. Diese Mischung aus Mythos und exakter Wissenschaft macht vielleicht die Faszination der Astronomie aus.

Da die Astronomie weiter spannend ist, gibt es einige Produkte auf dem CD-Markt, die sich auf unterschiedliche Weisen dem Thema nähern. Die CD *Eine kurze Geschichte der Zeit* führt auf einfache Art in die grundlegende Entwicklung der Einsichten über Zeit und Raum ein. Stephen Hawking erläutert kurz, bündig und verständlich die Vorstellungswelt verschiedener Epochen.

Mit Hawking durch die Galaxis

Es ist schon erstaunlich, wie selbstverständlich uns die Relativität des Raumes erscheint. Welche Entwicklungsleistungen dahinterstehen, zeigt sehr deutlich die *Kurze Geschichte der Zeit* auf. Vor Galileo Galilei gab es folgende Standardmeinung: ein Körper bleibt am lieb-



sten in Ruhe, und wenn er angestoßen wird, ist er so phlegmatisch, daß er irgendwann in seinen faulen Urzustand zurückkehrt. Die Erde selbst war das Symbol für eine faule Socke, um die sich alles zu drehen hat. Welche Beobachtungen dazu führten, daß Kopernikus und Co beschlossen, die Sonne sei der Mittelpunkt unseres Systems, erläutert Hawking multimedial. Das alles geschieht ohne großen mathematischen Ballast, so daß jeder den Gedankengängen folgen kann. Wem das alles zu langweilig ist, weil es sich um „gesichertes“ Wissen handelt, kann sich direkt in das Hawking Raumschiff setzen und Expeditionen zu schwarzen Löchern unternehmen. Schwarze Löcher sind furchtlich attraktiv, weil sie eine große Masse besitzen und häufig in Science-Fiction-Romanen für Zeitreisen und Raumschiffkatakstrophen erhalten. Keine Frage,

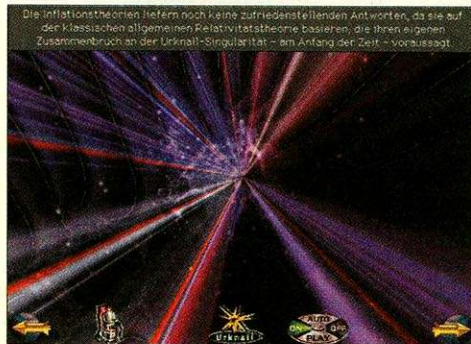
einem bestimmten Zeitpunkt aussah oder wahrscheinlich aussehen wird, sei die CD *RedShift* empfohlen.

Redshift

Der Name dieser CD stammt übrigens von einem wichtigen Effekt: der sogenannten Rotverschiebung. Das Motorgeräusch eines Autos, daß sich von Ihnen entfernt, hört sich tiefer an, als das eines Autos, das auf Sie zufährt. Da sich das Universum ständig aufbläht und sich somit die meisten Sterne von der Erde entfernen, sind die Lichtwellen wie im Straßenverkehr zu niedrigen Frequenzen verschoben. Im sichtbaren Licht besitzt die Farbe Rot die niedrigste Frequenz zu der die Lichtwellen der Sterne, von der Erde aus beobachtet, verschoben sind. Mit dieser CD können Sie sich frei durch das Sonnensystem bewegen und sich anschauen wie das All vom

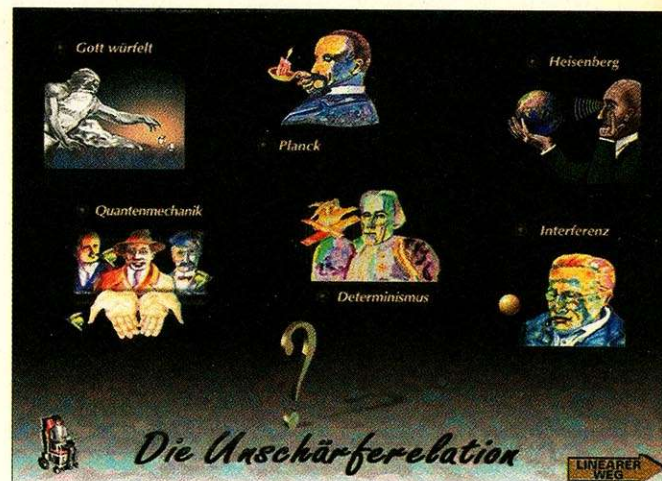
Jupiter aus aussieht. Viele Steuerpulte helfen Ihnen, sich durch Raum und Zeit zu bewegen. Der einfachste Einstieg in diese CD ist gewährleistet, wenn Sie zunächst an einigen geführten Touren durch das All teilnehmen. Faszinierend sind die Aufnahmen von Himmelsobjekten, die Sie betrachten können. Einiger Übung bedarf es allerdings, um sich mit den umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten von *REDSHIFT* vertraut zu machen.

Für diejenigen, die gerne den Himmel mit einem Teleskop oder Feldstecher absuchen, sind die Sichtbarkeitsdaten von Planeten abrufbar. Auch die Bahnelemente der Planeten können Sie im Programm abfragen. Insgesamt also eine Lösung für Leute, die sich etwas ernsthafter mit dem Thema befassen wollen. Kürzlich ist auch eine DeLuxe Version von *Redshift* erschienen, die zusätzlich eine Audio-CD und das Handbuch *Was tut sich am Himmel 1995/96* enthält. Die Audio-CD enthält Aufnahmen, die eigens für die CD-ROM komponiert wurden. Sie kostet 30 Mark mehr.



Die kurze Geschichte der Zeit handelt von den ersten Momenten des Universums

daß auch Urknall-Theorien besprochen werden. Die ersten Sekundenbruchteile des Universums sind bekanntlich die spannendsten. Es geht auch darum, wie sich ein Universum entwickelt. Wächst es immer weiter oder war der Urknall nicht heftig genug, so daß alles irgendwann einmal wieder in sich zusammenstürzt? Je näher Sie an die heutigen Theorien herantreten, desto häufiger werden Sie auch mit dem lieben Gott konfrontiert. Kosmologische Fragen besitzen immer noch eine spekulative romantische Komponente. Sind Sie detailliert an astronomischen Fragen interessiert und wollen sehen wie das Sonnensystem zu



Stephen Hawking erklärt die Grundlagen der Astrophysik

Astro-Net

Es gibt viele interessante Institute im Internet, die Stoff zum Thema Astronomie bieten. Für den Einsteiger, der sich hauptsächlich in unserem Sonnensystem umschaun will, bietet *Nineplanets* hübsche Bilder und Hintergrundinformationen. Hier finden Sie zwar nicht die aktuellsten Informationen über das Geschehen im All, aber *Nineplanets* macht einen sehr übersichtlichen und gut sortierten Eindruck. Sehr schöne Bilder von Planeten und Monden finden Sie hier in jedem Fall. Die interessantesten Ereignisse im Sonnensystem sind verständlich erläutert und Sie können auf ein Lexikon zurückgreifen, das die nötigen astronomischen Begriffe er-



Mit Steuerfeldern führt Sie die CD Redshift zu jedem Punkt des Sonnensystems



Auf CD

Eine kurze Geschichte der Zeit
Stephen Hawking führt in die Grundlagen der Astronomie und Physik ein
Preis: ca. 110.- Mark
Navigo Multimedia
Frankfurter Ring 213, **80807 München**,
Tel.: (089) 32 46 62 00, Fax: (089) 32 46 62 04

Redshift

Ein Planetarium, Bildarchiv und Astronomielexikon in einem
Preis: 149.- Mark
Ullstein Soft Media,
Thomas-Wimmer-Ring 15, **80539 München**,
Tel.: (089) 29 08 81 75, Fax: (089) 29 08 81 60

klärt. Wichtige Fragen wie der Vulkanismus auf dem Jupitermond Io sind hier diskutiert. Der Mond zeigt wahrscheinlich den starken Vulkanismus, da er durch Gezeitenkräfte des Jupiters ständig erwärmt wird. Wechselwirkungen innerhalb des Jupitersystems, wie die Kopplung von Umlaufzeiten verschiedener Monde kommen zur Sprache. Die Monde Io, Europa und Ganymed haben Umlaufzeiten, die durch Resonanzen im Verhältnis 1:2:4 stehen. Kleines Hexeneinmaleins.

Reise zum Neutronenstern

Wollten Sie schon immer ein schwarzes Loch oder einen Neutronenstern besuchen, konnten es sich bisher aber nicht leisten oder fürch-



Auch der Jupiter hat seine Schokoladenseite

teten Sie um Ihr Leben, bietet sich ein virtueller Trip dorthin an. Den Veranstalter finden Sie im Adresskasten! Was passiert, wenn ein Mensch zu dicht an ein solches Loch gerät – er wird durch die Unterschiede der Gravitationskraft zwischen Kopf und Beinen zunächst einmal zerrissen. Das ist weder schön, noch besonders neu. Interessanter ist da schon die Frage, wie das Universum eigentlich in der Nähe eines sehr schweren Objekts aussieht. Der Raum ist ja durch den Einfluß der Gravitation gekrümmt. Kleine Animationen und Erklärungstexte zu diesem vielleicht nicht sehr lebensnahen, aber interessanten Thema finden Sie bei diesem NASA-Knoten.

Außerirdische

Die Beschäftigung mit dem Thema, ob es nun andere intelligente Wesen im Weltall gibt, ist ziemlich in Verfall geraten. Diverse Fälschungen und Geschichten wie der Rosswell-Fall haben ihren Teil dazu beigetragen. Hier wurde ein angeblich Außerirdischer wider alle Regeln der Kunst von gut ausgebildeten Metzgern zerlegt. Natürlich wurde das Material von der NASA oder dem Vatikan oder sonstwem geheimgehalten.

Es gibt aber auch Wissenschaftler,

die sich seriös mit dem Thema beschäftigen – bisher leider ohne greifbares Ergebnis. Die Überlegungen, mit welcher Wahrscheinlichkeit Leben innerhalb der Milchstraße auftreten kann, sind aber durchaus interessant, wenn auch vollkommen spekulativ. Berühmt geworden ist die sogenannte Drake-Gleichung. Sie gibt in Abhängigkeit von eini-

gen Parametern die Wahrscheinlichkeit dafür an, daß in unserer Milchstraße intelligentes Leben auftreten kann. Kaum einer der Parameter dieser Gleichung ist auch nur mit geringer Sicherheit zu bestimmen, trotzdem ist es ein lusti-

The Drake Equation

$$N = R_* \cdot f_p \cdot n_e \cdot f_c \cdot f_i \cdot f_c \cdot L$$

Die Wahrscheinlichkeit, daß es Außerirdische gibt, liegt zwischen 0 und 1 – soviel ist sicher

ger Was-wäre-wenn-Fall. Ein Parameter, der in die Gleichung eingeht, ist beispielsweise die Zahl der Sterne zu denen mindestens ein Planet gehört. Gerade wurde die erste Sonne – Pegasus 51 – gefunden, die mit einiger Sicherheit einen Planeten besitzt. Da ist es natürlich ein gewisses Problem, eine Zahl für diese Größe anzugeben.

Das Seti-Institut beschäftigt sich mit solchen Fragen. Hier denkt man darüber nach, auf welchen Frequenzen und welche Nachrichten intelligente Wesen senden würden.

Bilder

Ein Abstecher in das Astronomical Images Archive lohnt sich, wenn Sie an hübschen und interessanten Darstellungen von Galaxien und Himmelserscheinungen interessiert sind. Klassiker wie den Pferdekopfnebel oder den Orionnebel,



Ein Vulkanausbruch auf dem Jupitermond Io



der sogar mit bloßem Auge im Sternbild Orion zu erkennen ist, finden Sie im Bildarchiv. Hier müssen Sie sich allerdings etwas Zeit nehmen, da der Download von größeren Bildern lange dauern kann.

Das Bild des Tages zeigt Ihnen die NASA. Es ist meistens hübsch anzuschauen und oft sind die Highlights vergangener Raumfahrtmissionen wie Apollo 14 dargestellt.

Die NASA ist übrigens auch ein guter Ausgangspunkt, um sich einige Zeit im Internet mit dem The-

Wer mehr wissen will

Universitäten bieten auch einiges zum Thema Astronomie. Sie veröffentlichen aktuelle Ergebnisse ihrer Forschungsgruppen im Internet, so daß die mehr oder weniger spektakulären Ergebnisse der Öffentlichkeit zur Verfügung stehen. Hier sei nur das MPI für Radioastronomie erwähnt. Sie finden dort Berichte und Erläuterungen zu vielen Themen der Radioastronomie. Schwer-

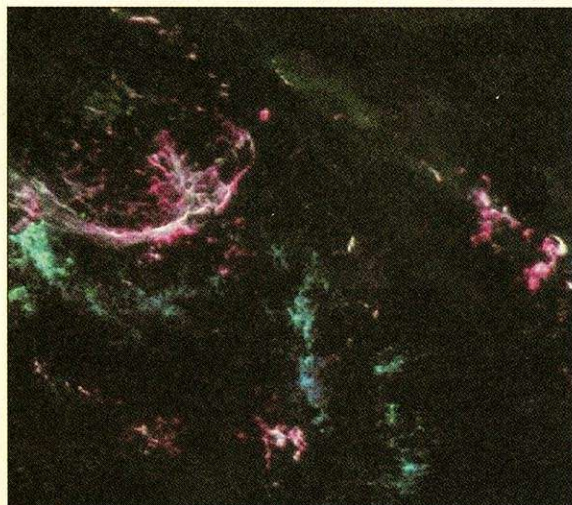
punkt ist die magnetische Struktur von Supernovae, also von Sternen, die sich innerhalb von Tagen oder Stunden um ein Vielfaches ihrer Größe aufblähen und anschließend zerfallen. Das passiert im Gegensatz zum Namen Novae in einem sehr

späten Stadium der Sternentwicklung. Seit 1970 wird auch die Aktivität von Pulsaren untersucht. Pulsare sind die aus Weltraumstories bekannten Neutronensterne. Sie senden in kurzen Zeitabständen Radiosignale aus, die in Effelsberg gemessen werden. Da Neutronensterne sehr klein sind, sind sie optisch im allgemeinen nicht beobachtbar.



Ein beliebtes Opfer für astronomische Bildarchive: der Pferdekopfnebel

ma Astronomie zu beschäftigen. Sie erfahren viel über die aktuellen Raumfahrtmissionen und natürlich über die zukünftigen Missionen. Die Ergebnisse der Erforschung des Jupiter mit der Galileo-sonde, wann eine Marsmission stattfindet und wie das Ganze organisiert ist, steht ebenfalls hier.



Eine Super Nova in der großen Magellanschen Wolke. Alles ziemlich bunt hier!

ESO

Eine wichtige Informationsquelle ist sicherlich auch das European Southern Observatory. Hier wird derzeit das berühmte Very Large Telescope in Betrieb genommen. Diskussionen zu Themen wie dem Ende 1995 entdeckten Kometen Hale-Bopp finden Sie hier. Er soll 1997 in Son-

Adressen

<http://www.seds.org/nineplanets/nineplanets>

Hier finden Sie die wichtigsten Daten zu Planeten, Monden und anderen Himmelskörpern unseres Sonnensystems

http://antwarp.gsfc.nasa.gov/htmltest/rjn_bht.html
Virtual trips to blackholes and neutron stars.

<http://www.seti-inst.edu/>
Suche nach Signalen von Außerirdischen

<http://force.stwing.upenn.edu:8001/~jparker/astro-nomy/index.shtml>
Astronomisches Bildarchiv mit sehr schönen Bildern von Galaxien

<http://www.mpifr-bonn.mpg.de/>
MPI für Radioastronomie

<http://www.nasa.gov>
Homepage der NASA mit vielen Verweisen zu anderen NASA-Organisationen und Rechnern

<http://www.eso.org/>
Neues von der Europäischen Südsternwarte

nennnähe sein und vermutlich eine recht hohe Lichtintensität besitzen. Das letzte Mal ist er vor ca. 3000 Jahren an der Erde vorbeigesaust. Auch eine Sammlung der schön-



Der Orion-Nebel ist auch mit bloßem Auge von der Erde aus zu sehen

sten Einschläge des Kometen Shoemaker-Levy bietet das ESO. Im Juli 1994 ging der Komet auf dem Jupiter nieder und hat in der Presse für einigen Wirbel gesorgt. Natürlich sollte hierbei auch die Welt untergehen. Mal abwarten, welche Prognosen es für Hale-Bopp geben wird. Wenn er wirklich so hell ist, wie vermutet, sollte mindestens das gesamte Sonnensystem den Geist aufgeben, wenn er in Sonnennähe kommt. Bis dahin ist aber noch Zeit, um sich näher über diesen Kometen zu informieren.

(ROLAND KUNTZE)



Highscreen-HIGHLIGHTS-Service-Aktion

Testkäufer gesucht

DMV-Verlag,
Highscreen HIGHLIGHTS
Stichwort: Testkäufer
Dornacher Str. 3 • 85622 Feldkirchen

Mitarbeiter des DMV/Franzis-Verlages und deren Angehörige sind von dieser Aktion ausgeschlossen.

Sie wollen bei Vobis einen Computer oder Zubehör kaufen? Dann sagen Sie uns vorher Bescheid. Wir begleiten Sie Schritt für Schritt, vom Kauf bis zur Inbetriebnahme des Gerätes.

Wie sieht es mit der Qualität der Vobis-Produkte wirklich aus? Können auch ungeübte Computer-Laien Rechner, Drucker, CD-ROM-Laufwerk oder Soundkarte problemlos zum Laufen bringen? Sind die mitgelieferten Dokumentationen einsteigergerecht? Fragen, denen die Highscreen HIGHLIGHTS auf den Grund gehen möchte. Deswegen starten wir diese Aktion. Wir möchten Sie beim Kauf in einer Vobis-Filiale begleiten und dabei sein, wenn Sie das gekaufte Gerät in Betrieb nehmen. Wenn Sie wollen, daß wir dabei sind, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- der Kauf findet in einer Münchner Vobis-Filiale (oder Superstore) statt,
- Sie selbst sind im Großraum München wohnhaft und
- Kauf sowie Inbetriebnahme erfolgen am selben Tag.

Interesse? Dann schreiben Sie uns eine kurze Mitteilung auf Postkarte (Ihre Anschrift und Telefonnummer nicht vergessen) unter dem Stichwort „Testkäufer“.

Wichtig: Verraten Sie uns auch, wann und was Sie bei Vobis einkaufen möchten. Falls Sie für uns als Testkäufer in Frage kommen, werden wir uns umgehend bei Ihnen postalisch oder telefonisch melden. Als kleine Aufmerksamkeit, daß Sie das Abenteuer Computer-Einkauf zusammen mit uns begehen, winkt ein Dankeschön: Entweder Sie erhalten ein Jahres-Abo der Highscreen HIGHLIGHTS oder auf Wunsch ein Jahres-Abo der Highscreen-HIGHLIGHTS-Monats-CD. Also melden Sie sich, unsere Anschrift lautet:



PC PLAYER

MACHT SPASS

3 PC PLAYER plus CD ROM
für 20 DM

PC PLAYER macht Spaß, mit oder ohne CD ROM.

Unsere Empfehlung: Ausprobieren. Holt Euch entweder 3 PC PLAYER für 10,- DM oder 3 PC PLAYER plus mit CD ROM – für schlappe 20,- DM. Dafür gibt's Hätetests, Profi-Tips & Tricks, Demospiele, Kaufempfehlungen und mehr.

Coupon einsenden.

3 PC PLAYER
für 10 DM

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, PC PLAYER, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München schriftlich widerrufen. Die Widerrufsfrist beginnt drei Tage nach Datum des Poststempels meiner Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



☐ Ja, ich will PC PLAYER plus CD testen. Senden Sie mir drei Ausgaben für nur DM 20,- zu.

☐ Ja, ich will PC PLAYER testen. Senden Sie mir drei Ausgaben PC PLAYER für nur DM 10,- zu.

Wenn ich von PC PLAYER bzw. PC PLAYER plus nicht voll überzeugt bin, teile ich Ihnen dies 10 Tage nach Erhalt meiner 2. Ausgabe mit. Ansonsten senden Sie mir PC PLAYER bzw. PC PLAYER plus regelmäßig per Post frei Haus mit 15 % Preisvorteil (PC PLAYER: DM 6,- pro Heft statt DM 7,-/PC PLAYER plus: DM 10,80 pro Heft statt DM 12,80). Ich kann jederzeit kündigen. Geld für schon bezahlte, aber noch nicht gelieferte Ausgaben erhalte ich zurück.

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ/Ort

Datum/1. Unterschrift

Sollte sich meine Adresse ändern, erlaube ich der Deutschen Bundespost, meine neue Adresse dem Verlag mitzuteilen.

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, PC PLAYER, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München schriftlich widerrufen. Die Widerrufsfrist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels meiner Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum/2. Unterschrift

Coupon ausschneiden und einsenden an:
PC PLAYER
Aboservice CSJ,
Postfach 14 02 20,
80452 München.
Oder faxen 089/ 20 24 02 15.



Urlaub am PC

Eine gute Vorbereitung ist wichtig für gelungene Ferien. Zum einen, damit der Urlaub ohne größere Katastrophen verläuft, zum anderen steigert die Planung die Vorfreude. Wenn Sie im Fernweh schwelgen wollen, bietet der PC einiges, damit Sie auf Ihre Kosten kommen.

Was darf es denn sein, für die schönsten Wochen des Jahres? Eine Städtereise oder mit dem Rucksack durch die USA? Der Trip durch Deutschland bietet sich als Alternative an. Ob sie nun einen Ort für den Wintersport suchen oder eine längere

Fahrradtour planen, ein gelungener Urlaub beginnt mit einer guten Vorbereitung. Die Suche nach dem geeigneten Hotel mit Büchern und Katalogen ist meist recht langwierig. Einen guten visuellen Eindruck vom Urlaubsort vermitteln Videofilme, die sind aber häufig teuer und beschränken sich naturgemäß auf einen Ort oder eine bestimmte Gegend.

Hier liegen die Vorteile der multimedialen Reiseplaner: Hotels finden Sie mit individuellen Suchkriterien und das Bildmaterial ist gleich mitgeliefert.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie CDs und Internet-Adressen finden, die Ihnen bei der Urlaubsgestaltung helfen.

Auch wenn die nächsten Ferien noch in weiter Ferne liegen, finden Sie in diesem Beitrag vielleicht die eine oder andere Anregung.

Ski und Rodel

Wer sich auf seinen Urlaub im Schnee mit dem DSV-Atlas *Skiwinter* vorbereitet, wird den Urlaubsbeginn kaum noch abwarten wollen. Sämtliche Skigebiete in Deutschland, Österreich, Italien und der Schweiz sind auf der CD vertreten. Bilder und Videos geben einen guten Eindruck von den Skigebieten. Auf interaktiven Übersichtskarten wählen Sie zunächst das gewünschte Gebiet und erhal-



ten dann eine detaillierte Panorama-karte mit allen Seilbahnen, Liften und Pisten angezeigt. Darüber hinaus verfügt der Atlas über gute Suchfunktionen, mit deren Hilfe Sie Ihren nächsten Urlaubsort gezielt auswählen, damit es hinterher kein böses Erwachen gibt. Sie grenzen die potentiellen Regionen nach Preisen für Übernachtung und Skipaß, gewünschter Höhenlage und direkter Liftanbindung ein. Als Ergebnis erhalten Sie eine Liste der in Frage kommenden Ziele. Wie aber kommen Sie am schnellsten zum gewünschten Wintersportgebiet? Auch hier bieten elektronische Medien passende Hilfsmittel.

Erst die Arbeit...

Gerade wenn Sie privat an den Urlaubsort reisen, hängt viel von der richtigen Streckenplanung ab. Ob Sie nun mit dem Auto oder der Bahn fahren, Routenplaner helfen, die schönsten Straßen oder die schnellsten Verbindungen zu finden. Bei Hotelbuchungen lassen sich böse Überraschungen vermeiden. Mit Hilfe von Hotelführern oder den eigenen Internet-Adressen der Hotelketten (beispielsweise <http://www.hotelchoice.com> für die „Quality Inn“-Hotels) informieren

all das ist auf Modulbasis verfügbar. Als Grundstock reicht ein beliebiges Programm der Serie. Alle weiteren Module werden in die bestehende Benutzeroberfläche bei der Installation integriert. Die Bedienung ist auch für Computerneulinge kein Problem. Wollen Sie mit der Bahn verreisen, geben Sie nur die Ankunftszeit und den Zielbahnhof ein, und die Software errechnet die ideale Verbindung. Ähnlich einfach funktioniert die Routenplanung für die Autostrecke. Sie entscheiden, welche Straßentypen und Etappenziele Sie bevorzugen, das Travel Center wählt die optimale Verbindung. Darüber hinaus informiert Sie das Programm über Sehenswürdigkeiten in Routennähe. Die Wahl der Hotels stellt künftig ebenfalls kein Problem mehr da. Sie definieren Preisklasse, Lage und Zimmerausstattung, der Computer liefert Ihnen passende Vorschläge.

Städtetouren

Wer sich auf seine nächste Stadtreise vorbereiten möchte, ist mit der City Guide-Serie von Bertelsmann gut beraten. Der Stadtführer New York stellt die Highlights und die Schattenseiten der Stadt vor. Auf Wunsch zeigt er alle Sehenswürdigkeiten auch in der Straßenkarte an. Hinter den Bildern des Hauptmenüs verbergen sich qualitativ sehr gute Videos, die einen lebhaften Eindruck der Stadt vermitteln.

Im Internet stehen Seiten für New York-Fans und solche, die es werden wollen zur Verfügung. Über die Internet-Adresse <http://nyweb.com/mainmenu.html>

gelangen Sie auf die Hauptseite des New Yorker City-Netzes, wo Sie Informationen zu Veranstaltungen und Sehenswürdigkeiten finden. Eine schöne Serie für multimediale Städtereisen bietet auch der tewi Verlag. Die CD über Berlin gibt ei-

Reise CDs

DSV-Atlas Skiwinter

Digital Publishing, 80807 München, Preis: 69,- Mark

MarcoPolo TravelCenter

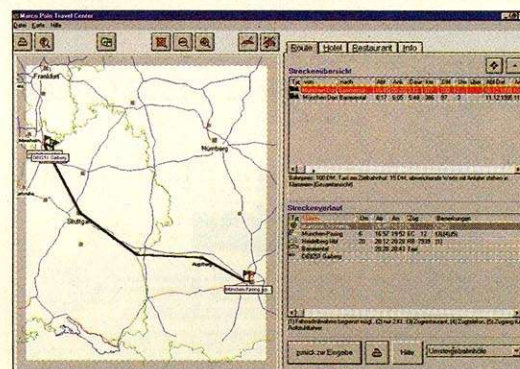
CAS Software GmbH, 76131 Karlsruhe, jedes Modul zwischen 78,- und 148,- Mark
Berlin – Der Multimedia-Reiseführer
tewi Verlag, 80992 München, Preis: 39,- Mark

City Guide New York

BMG, 25451 Quickborn, ca. 80 Mark

Abenteuer Amerika

Ernst Klett Verlagsgesellschaft, 70049 Stuttgart, Preis: 98,- Mark



Das TravelCenter von MarcoPolo hilft Ihnen Hotels und Reiserouten zu finden

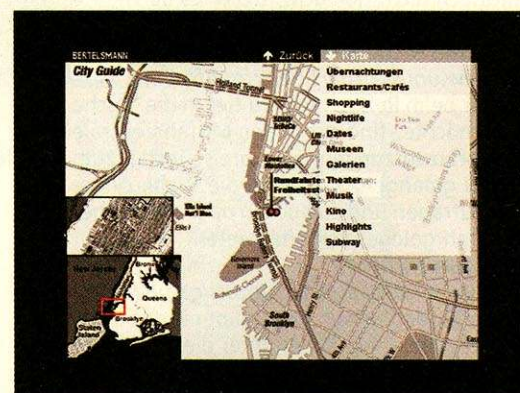
nen guten Überblick über die Stadt und deren Highlights. Alle Informationen sind mit Diashows und Videoclips unterhaltsam aufbereitet. Bei den vorgeschlagenen Rundgängen durch Berlin erleben Sie, was später in der Stadt auf Sie zukommt. Als „Zuckerl“ legt tewi die wichtigsten Informationen und Adressen als handlichen Pocket-Guide der CD bei.

Wer lieber im Internet stöbert – zum Beispiel um die aktuellen Veran-



Mit dem DSV-Atlas Skiwinter suchen Sie Ihren Wintersportort aus

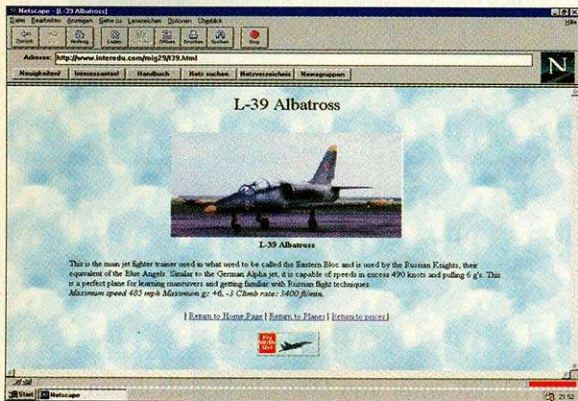
Sie sich vor Reiseantritt bereits über die Lage und die Konditionen der bevorzugten Häuser. Eine wahre Fundgrube für Reiseinformationen bietet das Travel Center von MarcoPolo. Routenplaner, Bahnverbindungen, Hotelführer –



Randvoll mit Informationen: der City Guide New York



Der Multimedia-Reiseführer **Berlin** informiert unterhaltsam über die Sehenswürdigkeiten der Stadt



Wem nichts mehr einfällt, der verbringt die Ferien in einer MIG

Etwas andere Urlaubsziele

Urlaub bei Mickey Maus

[http://www.mcs.net/\(werner/links.html](http://www.mcs.net/(werner/links.html)

Hier finden Sie Informationen über alle Disney-parks weltweit sowie Hintergrundinformationen. Einen ersten Eindruck vermitteln Bilder und Texte.

Wenn Ihnen gar nichts mehr einfällt

<http://linteredu.com/mig/29/pricing.html>

Wer es mag und sich leisten kann, informiert sich hier über die Möglichkeit ein russisches Kampfflugzeug zu fliegen! Ihr Nachbar hat das bestimmt noch nicht gemacht, wofür es auch gute Gründe geben kann.

Reisen muß nicht teuer sein

<http://www.uni-stuttgart.de/Mfg/mfg.html>

Jeder, der beim Reisen nicht zu tief in die Tasche greifen möchte, findet bei der Mitfahrzentrale beste Voraussetzungen, um preisgünstig zum Zielort zu gelangen. Sie haben die Wahl, Angebote abzufragen und zu buchen oder aber selber eine Mitfahrgelegenheit anzubieten.

Urlaub zum Nulltarif

<http://www.westernmicro.com/lhtdcs/game.html>

Wenn Sie für den Urlaub überhaupt nichts bezahlen wollen, versuchen Sie es unter dieser Adresse mit einem Gewinnspiel: Jeden Monat verlost American Airlines 12 Freiflüge und 15.000 \$ in bar.

staltungsprogramme in der Stadt abzufragen – erhält diese Angaben über die entsprechenden Stadtnetze, die Sie über

<http://www.city.net>

erreichen. Hier gelangen Sie über Länderauswahlen zu den gewünschten Städten.

Fernweh

Für viele noch ein Traum: die Vereinigten Staaten. Besonders die legendäre „Route 66“ hat es vielen angetan. Wer diese Reise plant, erhält wichtige, schön aufbereitete Informationen über die Adresse <http://www.cs.kuleuven.ac.be/swa/route66/main.html>.

Hier sind alle Bundesstaaten in Wort und Bild vorgestellt, durch die sich die „Route 66“ zieht und viele Geschichten zur Historie dieser Strecke werden geliefert.

Ein weiterer Tip zur Einstimmung auf den Amerika-Urlaub ist die CD *Abenteuer Amerika*. Für Kinder konzipiert, aber auch für Erwachsene ein unvergleichlicher Spaß. Anders als die „reinen“ Reiseführer, setzt *Abenteuer Amerika* die Schwerpunkte auf die geschichtlichen Entwicklung des Landes und die Vertiefung der Sprachkenntnisse. Die CD ist komplett auf Englisch, Hand-

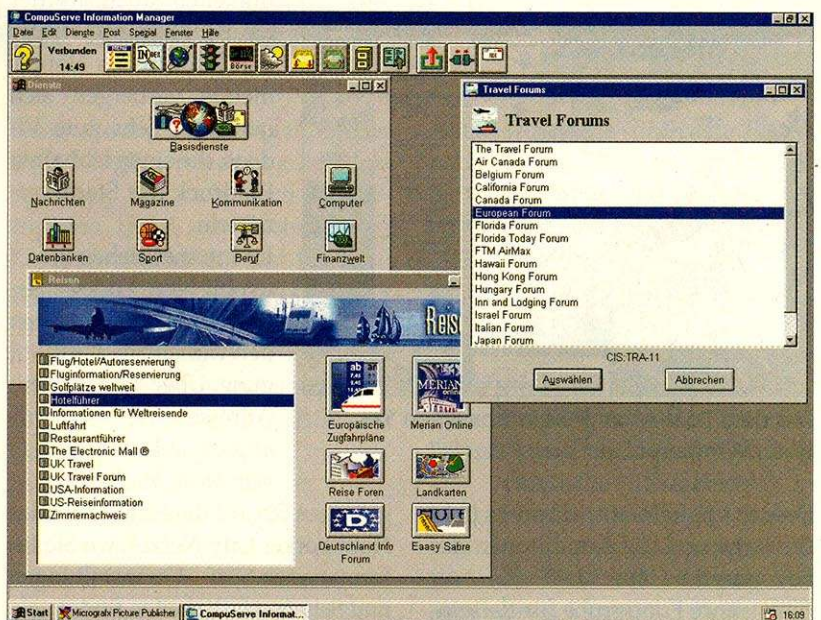
Reisen mit CompuServe

Über die Dienste von CompuServe gelangen Sie in den Unterpunkt *Reisen*, den Zugang zu allen Länderforen, in denen Sie sich über landesübliche Besonderheiten, beste Reisezeiten und touristische Attraktionen informieren können. Darüber hinaus bieten die Fluglinien (weltweit) und die Bahnen (europa-weit) Einblick in die Fahr- bzw. Flugpläne. Weiter erlaubt CompuServe eine themenbezogene Suche, beispielsweise nach den schönsten Golfplätzen.

buch und Installation aber auf Deutsch. So lernen Sie spielerisch die fremde Sprache oder frischen vorhandenes Wissen auf. Gleichzeitig erhalten Sie eine Zusammenfassung der geschichtlichen und kulturellen Entwicklung der Vereinigten Staaten. Das Programm ist gewürzt mit vielen Videos und netten Spielereien wie dem Präsidenten-Morphing: Sie wählen einen Präsidenten aus und sehen, wie er sich vor Ihren Augen in den nächsten verwandelt. Nebenbei erzählt Ihnen ein Sprecher, was der jeweilige Präsident erreicht hat.

Glück hat, wer nach Venezuela reist. Die aufwendig gestalteten Internet-Seiten

<http://venezuela.mit.edu/>



Über die Dienste von CompuServe erhalten Sie Zugang zu allen Länderforen und nützliche Reiseinformationen



beantworten schlichtweg jede Frage zu Land und Leuten. Hier finden Sie wunderschöne Bilder, die Ihnen bereits vor dem Urlaub einen guten Eindruck von Venezuela geben.

Schnell entschlossen

Allen, die sich heute entscheiden und morgen verreisen möchten, bieten die Internet „Last-Minute“-Adressen entsprechende Angebote.

Suchen im Internet

Im Internet finden sich zu fast jedem Land und jeder Stadt eigene Seiten. Um diese schnellstmöglich aufzuspüren, wählen Sie die Adresse <http://home.de.netscape.com/de/homelinternet-search.html>. Auf dieser Seite geben Sie den gewünschten Zielort ein und erhalten eine Liste mit allen zur Verfügung stehenden Informationsseiten. Über Querverweise gelangen Sie schnell ans Ziel. Achten Sie jedoch bei der Eingabe von zusammengesetzten Städtenamen darauf, daß Sie diese stets in Anführungszeichen setzen müssen.

Über <http://www.lastminute.de> beispielsweise finden Sie all jene Reisen, die Sie in den nächsten Tagen bereits antreten dürfen. Die Buchung erfolgt über das Telefon mit einer kundenfreundlichen 0130-Nummer.

Eine andere Variante, die genauso sicher ans Ziel führt, ist der Münchner Server <http://www.reise.de>. Auch hier stehen aktuelle Last-Minute-Angebote auf Abruf für Sie bereit. Zahlreiche Querverweise erlauben sogar das Buchen von ausgesprochen ausgefallenen Reisen. So steht beispielsweise das Whale Watching in Alaska ebenso auf dem Programm wie der Segeltörn durch die Karibik.

Es bleibt also kein noch so ausgefallener Wunsch offen. Uns bleibt nur noch, Ihnen eine angenehme Reise und erlebnisreiche Urlaubstage zu wünschen.

(DEMIA ENGEL/TZ)

T-Online: Schnell buchen = Frust suchen

Was ist schöner als eine Reise vom Wohnzimmer aus zu buchen. Dank T-Online und anderer Online-Dienste wird das ja möglich. Allerdings ist nicht alles Gold was glänzt.

Gerade in T-Online kann das ersehnte „Last-Minute“-Schnäppchen ganz schön Nerven kosten. Es gibt zwar einige Anbieter mit Datenbanken zum Suchen von Reisen, aber die Bedienung ist meist recht umständlich und läßt einen manchmal sogar verzweifeln. Da muß man eine eigenwillige Datenmaske bedienen und anschließend ewig auf ein Ergebnis warten. Dem Anbieter kann es natürlich recht sein, denn häufig verdient er auch noch zwischen 0,30 und 1,00 Mark pro Minute.

Zum Beispiel: L'Tur. Dieses Angebot ist zwar nicht schlecht strukturiert, aber „mal schnell“ einen Flug zu buchen ist auch nicht immer drin. Denn „Last Minute“ müßte eigentlich zumindest „5 Tage zuvor“ heißen. Im Klartext heißt das: Wenn Sie wirklich einen Flug in den nächsten zwei Tagen suchen, dann bekommen Sie bei einer Abfrage nur spätere Flüge. Also nix „Last Minute“. Hinzu kommen dabei noch Kosten von einer Mark pro Minute!

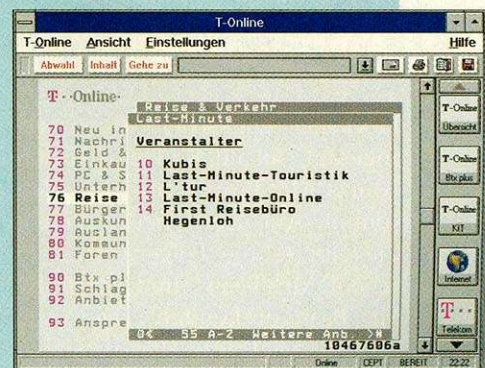
Es gibt auch noch das First Reisebüro. Auch hier können Sie viele Angebote finden. Allerdings müssen Sie bei diesem Anbieter ein wenig Zeit mitbringen! Die Suche in diesem Angebot läuft wiederum über eine Datenmaske. Aber Sie sollten sich keine Hoffnung machen, daß Sie diese Maske wie die des Konkurrenten bedienen können. Nachdem Sie die zweite oder dritte Fehleingabe korrigiert und sich sämtlicher Hilfetexte bedient haben, bietet man Ihnen auch hier einige interessante Reisen.

Ein kleines Vorbild gibt es dennoch. Das Kubis-Reisebüro hat vielleicht nur 25.000 Angebote auf Lager, aber was dort angeboten wird, finden Sie auch gleich. Nach ein oder zwei Abfragen

in welche Richtung der Welt Sie wollen und wieviel der Trip kosten darf, erhalten Sie ohne Umschweife einige passende Angebote!

Sie sehen, auch wenn viel geboten wird, so muß man doch erst einmal an die Schnäppchen herankommen. An dieser Stelle sollten die Anbieter vielleicht doch einmal ihre Angebote selbst ausprobieren oder von einem unerfahrenen Anwender testen lassen. Das würde manchen Frust vermeiden.

(MARKUS SELINGER)



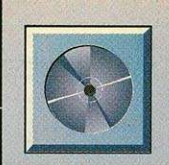
Das Suchergebnis nach Reiseveranstaltern mit Last-Minute-Angebot sieht vielversprechend aus ...



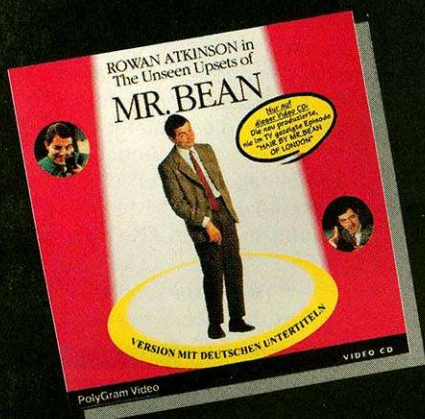
... aber störrische Datenmasken lassen schnell Frust aufkommen



„Kubis“-Reisen zeigt, wie man Reisen online bucht; und das zu Gebühren von 0,00 Mark!



NEUE CD-IS UND VIDEO-CDs



Trockener englischer Humor ist angesagt, sobald Rowan Atkinson – alias Mr. Bean – auf den Plan kommt. Auf seiner neuen Video-CD gibt es die Folgen „Back to School Mr. Bean“ und „Hair by Mr. Bean of London“. Die erste Episode zeigt, was alles passieren kann, wenn man seiner alten Schule noch einmal einen Besuch abstattet. Nachdem Mr. Bean das Labor gesprengt hat, landet er sogleich im Judokurs. Doch wie er mit fernöstlicher Kampfkunst umgeht, verblüfft sogar den Träger des schwarzen Gürtels. In der zweiten Episode wird Mr. Bean kurzfristig zum Friseur. Was das für die Kunden bedeutet, liegt auf der Hand!

Preis: 34,95 Mark

Vertrieb: im Fachhandel



In *Octopussy* führt ein berühmtes Fabergé-Ei 007 auf die Spur eines gigantischen Juwelenschmuggels. Allerdings benutzt der russische

General Orlov die Juwelen nur als trojanisches Pferd, denn in Wirklichkeit versucht er einen atomaren Sprengkörper über die Ost-West-Grenze zu schmuggeln. Als Kurier dient ihm der ostdeutsche Octopussy-Zirkus, der auf einem Gelände der US-Airforce gastiert. Noch bevor Orlov seinen teuflischen Plan umsetzen kann, ist ihm James Bond schon auf den Fersen...

Dieser relativ frühe Streifen mit Roger Moore wurde zwar nicht der Klassenschlager schlechthin, aber er ist absolut sehenswert.

Preis: 39,95 Mark

Vertrieb: im Fachhandel

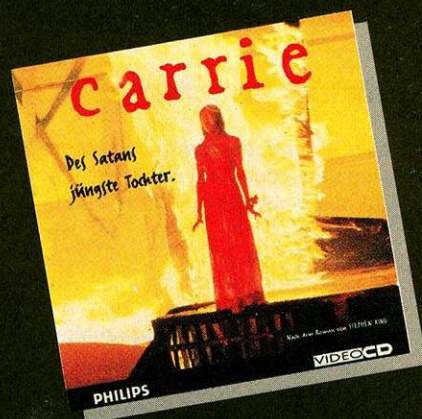


Alles hat einmal ein Ende! Auch für James Tiberius Kirk (William Shatner) ist mit *STAR TREK - Treffen der Generationen* seine Ära als legendärer Captain Kirk vorbei. Allerdings: Jim hat einen super Abgang! Im siebten Teil der Star Trek-Serie haben Jim Kirk, Montgomery Scotty und Pavel Chekov neben der neuen Picard-Crew leider nur eine Gastrolle. Die Geschichte: Sternzeit 23. Jahrhundert. Als Ehrengäste begleiten Jim, Scotty und Pavel die Jungfernfahrt der neuen Enterprise B. Die Ereignisse überschlagen sich, als das Raumschiff in ein mysteriöses Energiefeld gerät. Bei dem Versuch das Schiff und die Mannschaft zu retten, wird Kirk in den Weltraum

geschleudert. Sieben Jahrzehnte später hat Picard seine liebe Not mit dem Energiefeld und einem abgedrehten Wissenschaftler. Wer kann hier helfen? Natürlich nur James Tiberius Kirk!

Preis: 49,95 Mark

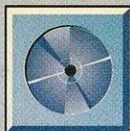
Vertrieb: im Fachhandel



Eine spannende Geschichte von Stephen King, die bereits in den Siebzigern verfilmt wurde und nun auch als CD-i erhältlich ist. Welche Probleme entstehen können, wenn ein Mädel nicht rechtzeitig aufgeklärt wird, erzählt der Film über Carrie. Sie wächst isoliert auf, hat eine völlig neurotische Mutter und in der Folge auch Probleme mit ihren Klassenkameraden. Von einem langweiligen Teenie-Problemfilm hebt sich Carrie dadurch ab, daß die Hauptfigur übersinnliche Fähigkeiten besitzt und diese auch einsetzt, wenn sie gereizt ist. Das kommt zum Ende des Films häufiger vor und läßt die Spannung beim Zuschauer bis zum letzten Moment wachsen. Zum Showdown läßt Carrie auf einem Schulabschlußball das gesamte Schulhaus in Flammen aufgehen. Lehrer und Schüler, die ihr übel mitspielten, kommen in dem Inferno um. Moral von der Geschichte: Ärgere junge Mädels nicht.

Preis: 49,95 Mark

Vertrieb: im Fachhandel



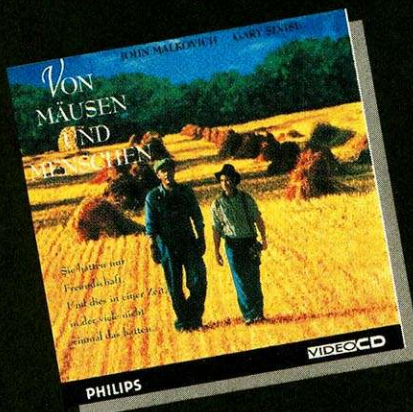
Sean Connery ist James Bond im Spielfilm Feuerball. Er kämpft diesmal gegen Largo, einen Verbrecherboß wie er im Buche steht. Largo hat ein Flugzeug mit zwei Atombomben in seine Gewalt gebracht. Er droht, zwei Städte dem Erdboden gleich zu machen, falls die Regierung ihm nicht ein paar hundert Millionen britische Pfund in die Hand drückt. Zum Glück trifft 007 nicht nur auf Verbrechernaturen, sondern auch auf junge Frauen – häufig vorbestraft, immer nett anzusehen. Nur der Martini bleibt ungerührt, wenn Bond sich

dieser Damen annimmt. Zwischen durch gibt es jede Menge Dom Perignon.

Ein Großteil des Films spielt unter Wasser. Die Aufnahmen sind immer noch beeindruckend und technisch ist der Film wie üblich seiner Zeit weit voraus – dieser Bond wurde 1965 gedreht.

Preis: 39,95 Mark

Vertrieb: im Fachhandel



Von Menschen und Mäusen ist der Titel einer Novelle von John Steinbeck, die von Gary Sinise 1992 in

einen Kinofilm umgesetzt wurde. Lennie und George schlagen sich auf der Suche nach Arbeit durch die Südstaaten. Lennie ist nicht unbedingt der hellste Kopf. Er bringt sich und seinen Weggefährten in schwierige Situationen. Schließlich finden Sie Arbeit bei Farmer Willingham. Er hat eine hübsche Tochter und einen streitsüchtigen Sohn. Es kommt zu einer verwickelten Liebesaffäre mit der Tochter und heftigem Ärger mit dem Sohn des Hauses.

Preis: 39,95 Mark

Vertrieb: im Fachhandel

(MARKUS SELINGER, ROLAND KUNTZE)

CDi-Fans aufgepaßt!

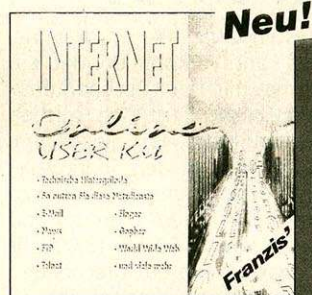
Sie brauchen Infos zu aktuellen CD-is? Dann kann Ihnen bei der Philips CD-i Software-Hotline geholfen werden. Sie ist zu erreichen:

**montags und freitags
von 14 bis 20 Uhr.**

Tel.: (0 40) 28 52 -12 99

Fax: (0 40) 28 52-12 12

Die Online-Reihe: Ihr Ticket für die Datenreise!



In dieser neuen Spezial-Serie finden Sie alles, was Sie brauchen, um den „Information-Highway“ richtig zu nutzen, ob Sie nun Programme aus der Mailbox holen oder Ihr Unternehmen weltweit vernetzen wollen!

● Software-Vollausstattung für den Start ● alle wichtigen Infos zu Internet ● Inkl. vieler Profi-Tips & Tricks

Internet User Kit

ISBN 3-7723-9041-2

ÖS 388,-/SFr 49,-/DM 49,-

● Komplette Programmsammlung für den Aufbau Ihrer eigenen Internet-Server und -Domains

Internet Professional

ISBN 3-7723-8742-X

ÖS 388,-/SFr 49,-/DM 49,-



● Megastarke Terminalprogramme ● Mailer ● Offline Reader ● für DOS und Windows ● Inkl. Mailbox-Software

PC online

ISBN 3-7723-9061-7

ÖS 318,-/SFr 39,80/DM 39,80

● So bauen Sie eigenes WAN auf ● Konzeption ● Planung ● Praxisbeispiele ● Experten-Ratschläge

ISDN-Business/Netzwerk

ISBN 3-7723-9022-6

ÖS 610,-/SFr 78,-/DM 78,-

● Power-Tools für LAN und WAN ● für EMail, CompuServe, Novell, Windows for Workgroups ● Games

Netzwerk-Tools

ISBN 3-7723-8661-X

ÖS 318,-/SFr 39,80/DM 39,80



● Tools für Beginner und Profis: vom Information Manager bis zum Offline Reader ● Mit 15 US\$-Gutschein

CompuServe

ISBN 3-7723-9031-5

ÖS 238,-/SFr 29,80/DM 29,80

● So starten Sie richtig ● Superstarke Software-Dekoder für DOS und Windows ● Inkl. Börsensoftware!

Datex J/BTX

ISBN 3-7723-8881-7

ÖS 388,-/SFr 49,-/DM 49,-

● Daten, Fakten, Preise ● Geldwerte Tips ● Anschlüsse ● Technik ● Anwendungsbeispiele ● Anlagen

ISDN-Einsteiger

ISBN 3-7723-9021-8

ÖS 388,-/SFr 49,-/DM 49,-



● Die besten 640 MByte aus der Mailbox des Jahres ● Nur absolute Spitzen-Programme!

CEUS online

ISBN 3-7723-9051-X

ÖS 388,-/SFr 49,-/DM 49,-

● Komplettes Software- und Infopaket ● Was Ihnen das FIDO Net bietet ● Wie Sie jetzt weltweit aktiv werden

FIDO Net

ISBN 3-7723-9851-0

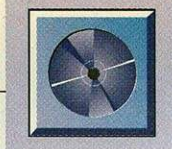
ÖS 318,-/SFr 39,80/DM 39,80

● So machen Sie Ihren Windows-PC zur Faxstation ● Extrem einfach zu bedienen ● Mit vielen Profi-Features

PC-Fax

ISBN 3-7723-9941-X

ÖS 388,-/SFr 49,-/DM 49,-



Highscreen HIGHLIGHTS Monats-CD

Service

Toll, wenn es alle möglichen Treiber oder Spiele-Demos in den Datennetzen gibt. Dumm, wenn man kein Modem hat; von einem Zugang, der monatlich etwas kostet, gar nicht zu reden. Aber wir haben, was Sie suchen und zwar auf unserer Monats-CD!

Wir bieten Ihnen jeden Monat eine CD an, die wir für Sie mit den „Sahnestückchen“ des Monats füllen. Dazu gehört natürlich die komplette Shareware, die wir in diesem Heft vorstellen. Diese finden Sie wie alle weiteren Programme unter einer einfachen, aber komfortablen Windows-Oberfläche. Natürlich haben wir noch mehr!

Wir besorgen Ihnen aus den Datenetzen der ganzen Welt: die neuesten Treiber, beispielsweise für Ihre Grafikkarte oder das CD-ROM-Laufwerk. Weiterhin gibt es immer nette Icons, Sounds und vieles mehr. Wir möchten Sie nicht jeden Monat mit Tonnen von MBytes überschütten, die Sie einerseits gar nicht brauchen und andererseits

nicht überschauen können. Deshalb haben wir für Sie die Spreu vom Weizen getrennt und nur die Besten auf die CD-ROM gebrannt.

Wie bereits angekündigt, versorgen wir Sie auch mit Demos von brandneuen Spielen, denn wer kauft schon gerne die Katze im Sack. Wir werden diese Demos – nach Möglichkeit – so aufbereiten, daß Sie sie direkt von CD spielen können. Damit entfällt lästiges Installieren und der Spielspaß bleibt erhalten. Aber es wird nicht nur Spieledemos geben. Von Zeit zu Zeit werden wir Ihnen auch Demos von Anwendersoftware bieten.

Mit der CD gibt es noch einen weiteren Service: Wenn Sie im Heft einen Artikel lesen, in dem wir Ihnen zum Beispiel Shareware-Pro-

Was gibt es dieses Mal auf der Monats-CD?

Wir bieten Ihnen im Monat Februar 1996:

- ◆ die im Heft vorgestellte Shareware, sofern sie von den Autoren für den Vertrieb auf CD frei gegeben ist.
- ◆ **Special:** Seien Sie gerüstet, wenn die Hardware klemmt! Wir haben für Sie – passend zum Artikel – nicht nur alle genannten Diagnose-Utilities, sondern noch mehr empfehlenswerte Programme aufgepackt.
- ◆ **Special:** Neues Futter für Windows 95! Auch Freunde des neuen Betriebssystems sollen bei uns nicht leer ausgehen. Zum Beispiel mit dem virtuellen Desktop oder einem abgefahrenen Screensaver, wird Win 95 so richtig interessant!
- ◆ Damit Ihre Briefe im neuen Jahr mit tollen Schriften glänzen können, haben wir für Sie gute True-Type-Schriften aus der Shareware!
- ◆ Internet Phone: Telefonieren Sie via Internet zum Ortstarif um die ganze Welt!
- ◆ Page Plus: DTP mal ganz einfach! Mit dieser Demo können Sie Ihre Einladung oder einen Aushang mit wenigen Handgriffen selbst machen.
- ◆ ABC Graphic Suite: DIE 90 Tage Demo, mit der unter Windows 95 Zeichnen, Malen, Bildbearbeitung und Bussinesgrafik richtig Spaß macht!

Die Spiele-Demos:

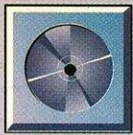
- ◆ **Worms:** Die Fans der Lemminge werden feuchte Augen bekommen! Mit dieser voll spielbaren Demo sind lange Spielenächte vorprogrammiert.
- ◆ **Mech Warrior II:** Lenken Sie in dieser spielbaren Demo tonnenschwere Kampfkolosse in der Zukunft durch heiße Schlachten auf fremden Welten!
- ◆ **SIM Isle:** „Schaffe, schaffe, Häusle baue“; In der spielbaren Demo von SIM Isle ist auf der zu bebauenden Insel allerdings wenig Platz!
- ◆ **Nagelneue Spiele-Updates:** Falls Sie ein Programmierfehler quält, dann verwenden Sie unsere Updates!
- ◆ den Jahresinhalt '94, '95 und den Inhalt '96 bis zur Ausgabe 1/96 der Highscreen Highlights!
- ◆ unsere Service-Ecke mit Dateien, die Sie immer wieder für DOS oder Windows (Win 3.xx oder '95) brauchen, einige Sounds, Icons, Bildschirmschoner und vieles vieles mehr. Lassen Sie sich überraschen!

Zur Info!

Wir testen zwar alle Programme, aber es kann vorkommen, daß ein Programm mit Ihrer Rechnerkonfiguration nicht läuft. Bei solchen Problemen bitten wir Sie darum, sich entweder an den Shareware-Autoren oder an unsere Hotline zu wenden, die jeden Montag und Mittwoch von 16.30 bis 18.00 Uhr erreichbar ist. Die entsprechenden Telefonnummern, finden Sie im Impressum des Heftes.

Weiterhin: Einige Windows-Programme brauchen eine sogenannte VBRUNxxx.DLL. Falls Sie ein Programm installieren, kann es passieren, daß Sie eine Fehlermeldung erhalten. Das bedeutet aber nicht, daß unsere gelieferte Shareware fehlerhaft ist! Sie finden Dateien, die Sie immer wieder brauchen, im Service-Ordner der CD.

Unsere CD wird immer von mehreren brandneuen Scannern auf Viren geprüft!



pur!

gramme oder Updates empfehlen, dann finden Sie diese auch auf der Monats-CD! Dies erkennen Sie auch im Artikel an dem CD-Logo. Aber das war nicht alles! Vielleicht brauchen Sie ab und zu auch mal ein schönes Video unter Windows, welches Sie normalerweise erst mühsam aus einer Mailbox oder einem Datennetz „saugen“ müssen. Auch diese Arbeit nehmen wir Ihnen ab, denn Sie werden diese Videos als „Bonbon“ auf der CD finden!

◆ Was für ein System brauche ich für die CD?

Eigentlich nichts Besonderes, außer einem Windows-PC, (egal, ob mit Win 3.xx oder mit Win 95) mit CD-ROM-Laufwerk. Auch Arbeitsspeicher ab 4 MByte ist vollkommen ausreichend.

◆ Aktuelle Änderungen

In unserem Highscreen HIGHLIGHTS-Forum in T-Online, geben wir die letzten Änderungen an der CD bekannt. Der heiße Tip für Eilige: mit der Nummer *345629222# können Sie von der ersten Btx-Seite ohne zu Blättern in unser Forum springen!

◆ Was soll die Monats-CD kosten?

Wir möchten Ihnen eine CD bieten, die Sie nicht Unsummen kostet, und haben daher den Preis auf 16,80 Mark festgelegt. Selbstverständlich ist in diesem Preis der Versand und das Porto bereits enthalten. Die genauen Zahlungs- und Bestellkonditionen entnehmen Sie dem nebenstehenden Kasten. Bitte bewahren Sie bei Ihrer Bestellung etwas Geduld. Die Bearbeitung der Bestellung und die Versendung können einige Tage in Anspruch nehmen.

So bedienen Sie die Monats-CD

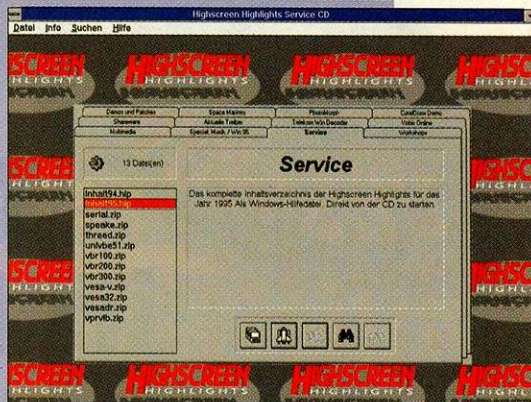
Die Bedienung unserer CD ist wirklich ganz einfach gehalten. Zum Start benutzen Sie am besten den Dateimanager von Windows. Wechseln auf Ihr CD-Laufwerk und starten WINMENU.EXE. Alternativ wählen Sie im Programm-Manager *Datei/Ausführen* und suchen in der nun erscheinenden Dialogbox Ihr CD-Laufwerk. Dort angekommen wählen Sie die oben genannte Datei und bestätigen zweimal mit OK.

Jetzt startet die Oberfläche, die Sie auch im nebenstehenden Bild sehen. Zur besseren Orientierung haben wir die verschiedenen Seiten wie einen Karteikasten aufgebaut.

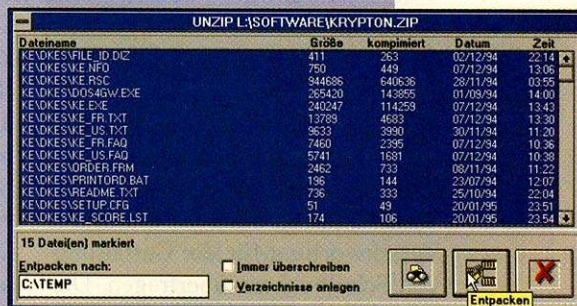
Mit Hilfe der Maus klicken Sie sich durch die einzelnen Karten. Um zum Beispiel die Shareware zu installieren, klicken Sie die Karte *Shareware* an. Danach können Sie die einzelnen Programme in der Listbox auswählen und bekommen dazu im rechten Fenster eine Kurzbeschreibung.

Jetzt genügt ein Klick auf das Reißverschluss-Symbol, und Sie bekommen eine Liste der vorhandenen Dateien. Dort geben Sie nun das gewünschte Verzeichnis an und bestätigen wieder mit dem Reißverschluss-Symbol. Die ausgewählten Dateien werden dann in dieses Verzeichnis kopiert und entpackt.

Achtung: Lesen Sie sich bitte unbedingt die Textdatei „Hilfe“ aus dem Info-Menü durch!



In den einzelnen Karten bekommen Sie zu jeder Datei immer eine kurze Beschreibung, damit Sie wissen, was Sie installieren.



Nachdem Sie das „Entpacken“-Symbol gewählt haben, bekommen Sie ein neues Fenster mit einer Dateiliste. Dort geben Sie auch den Installationspfad an!

So bekommen Sie die CD

Ganz einfach, schicken Sie Ihre Bestellung ...

- entweder mit einem Verrechnungsscheck über 16,80 Mark (Ausland nur gegen Vorkasse 20 Mark in bar/Eurocheck/Kreditkarte)
- oder geben Sie Ihre Bankverbindung an (Inhaber, Konto-Nr., BLZ), damit wir den Betrag von Ihrem Konto abbuchen können.
- **NEU!** Sie bestellen die Monats-CD im Abo zum Vorzugspreis von 14,80 Mark (Ausland 17,80 Mark) und bekommen diese monatlich frei Haus geliefert. (Nur in Verbindung mit Bankabbuchung! Mindestdauer 3 Monate, danach ist jederzeit eine Kündigung möglich.)

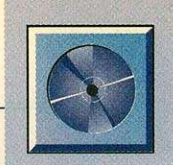
Das Ganze geht an folgende Adresse:

Erdem Development
Stichwort: HH-Monats-CD
Ausgabe / (lieferbar ab 9/95)
Postfach 18 23
84471 Waldkraiburg

Achtung: Vergessen Sie Ihren Absender nicht!

Oder noch einfacher: Sie bestellen per Telefon oder Fax!

Tel.: (0 86 38) 96 70 70 Fax: (0 86 38) 96 70 55



NEUE

Mit Microsoft in Meerestiefen

Faszination Weltmeere

Die neue Microsoft-CD zeigt wieder einmal, wie Multimedia am schönsten ist: mit farbenfrohen Bildern, scharfen Videos und einer Menge Aha-Infos.

Es ist schon erstaunlich, wie es Microsoft immer wieder gelingt, ein beliebiges Thema so auf einer CD-ROM zu präsentieren, daß man zwangsläufig gefesselt wird. Vielleicht sollte man Bill Gates die Verantwortung für die Gestaltung von Schulbüchern übertragen. Die neue CD aus der Microsoft-Home-

Krebstiere, Weichtiere und Stachelhäuter. Bereits diese Aufzählung zeigt die Fülle der Informationen, die sich hinter diesen Rubriken verbergen.

Das zweite Kapitel, Eine Welt aus Wasser, beschäftigt sich mit ökologischen und physikalischen Aspekten. Im Unterabschnitt Umwelt geht es beispielsweise um Wetter und Stürme, Strömungen und Gezeiten, Küsten und Meeresboden, den Kreislauf des Wassers und des Lebens. Der Abschnitt Wunder unter Wasser enthält faszinierende Bilder und Videos der skurrilsten Meeresbewohner.

Das dritte Kapitel, die Menschen und das Meer, ist unterteilt in die Bereiche Forschung und Überleben, Entdecker, sowie Schiffe und U-Boote. Vom Taucheranzug bis zum Tankerunglück, vom Atom-U-Boot bis zum Zerstörer reicht hier die Palette der Informationen. Damit Sie in dieser Informationsflut nicht ertrinken, finden sich zahlreiche Führungen, die Themenbereiche erklären.

Kim, die Einhandseglerin nimmt sie beispielsweise mit auf eine Pazifiküberquerung von Seattle über Hawaii nach Australien und wie-

der zurück. Knut, ein Seebär aus dem 18. Jahrhundert macht Sie mit historischen Details vertraut. Klaus, der Mann vom Seenot-Rettungsdienst ist für die Sicherheitsunterweisung zuständig.

Rebecca, die Ozeanografin, Karl, der Taucher und Zarka, der



Faszination Weltmeere: Microsoft gelingt erneut ein kleines multimediales Meisterwerk

Serie schließt nahtlos an den hohen Standard ihrer Vorgänger, wie zum Beispiel Faszinierende Kreaturen und Kulturen der Antike, an. Die CD Faszination Weltmeere ist in drei große Bereiche unterteilt: Im Kapitel Marines Leben werden die verschiedenen Lebensformen der Welt unter und über dem Meeresspiegel portraitiert: Fische, Säugetiere, Reptilien, Vögel, Schwämme, Nesseltiere, Würmer,

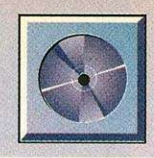


Das Auge ißt mit: Die Gestaltung der CD ist ebenso abwechslungsreich wie der Inhalt

Außerirdische, wissen ebenfalls Interessantes zu berichten.

Alles in allem bietet das hervorragende Bild-, Text- und Videomaterial der CD Faszination Weltmeere stundenlang Spaß und Abwechslung. Aber auch ein wenig Kritik soll erlaubt sein: Interaktive Eingriffsmöglichkeiten gibt es nur wenige. Gerade wissenschaftliche Themen bieten sich für erläuternde Animationen und eigene Experimente an. Da sollte man doch mal beim Leonardo abgucken. (Vorstellung in dieser Ausgabe.)

Microsoft direct, Postfach 1199,
33410 Verl, Tel.: (0 18 05) 25 11 99,
Fax: (0 18 05) 25 11 91
Preis: 89 Mark



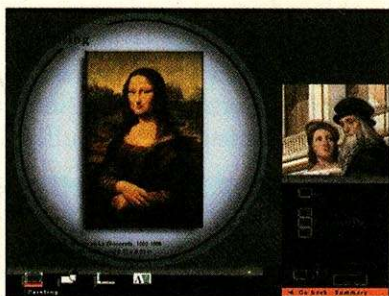
CD-ROMs

Top-Tips aus der Redaktion

Brandheiße Neuerscheinungen oder hochklassige Dauerbrenner – auf dieser Seite finden Sie jeweils drei CDs aus wechselnden Rubriken, mit deren Kauf Sie bestimmt nichts falsch machen.

Film, Musik, Kunst

Le Louvre: Ein spannender Museumsbesuch, der nicht nur die dort ausgestellten Gemälde, sondern auch das historisch bedeutende Gebäude selbst als Kunstwerk würdigt. Sowohl die Gestaltung als auch die Fülle der Informationen sind vorbildlich. *Info: BMG, Preis 110 Mark.*



Das Lächeln der Mona L.

Michelangelo: Das Portrait eines großen Künstlers, reich bebildert und in historischem Kontext präsentiert. Besondere Aufmerksamkeit ist Michelangelos Hauptwerk, der Ausgestaltung der Sixtinischen Kapelle, gewidmet. *Info: Telemedia, Preis ca. 100 Mark.*

Beethovens Fidelio: Eine mitreißende Einführung in Beethovens einzige Oper. Über ein Stunde Musik, liebevoll gestaltete Bühnenbilder, zahlreiche Erläuterungen und Hintergrundinformationen. Ein Erlebnis, nicht nur für

Kinder. *Info: Rheinbaben und Busch, Preis 69 Mark.*

Sprachen & Lernen

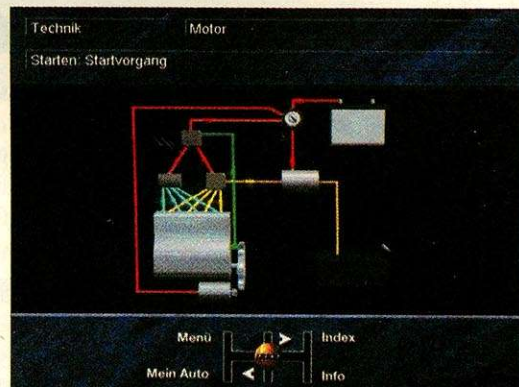
Who is Oscar Lake: Englische Konversation in Form eines spannenden Adventures – da wird Lernen zum Vergnügen. Die einzelnen Szenenbilder können außerdem per Maus nach neuen Vokabeln durchsucht werden. Mit Tonabgabe, Übersetzung und Dialogübungen. *Info: Rossipaul Verlag, Preis 98 Mark.*

Au bout du fil: Nur für Fortgeschrittene. Ein Crashkurs in französischer Konversation. Lebensnahe Situationen, realistische Dialoge, zum Beispiel Auskunft einholen, Nach-dem-Weg-fragen und vieles mehr. *Info: Telemedia, Preis 100 Mark.*

Der interaktive Führerschein: Ein umfassendes Kompendium rund ums Autofahren: Verkehrsregeln, Technik, Prüfungsfragen. Allerdings orientiert sich das Werk an der österreichischen Straßenverkehrs- und Prüfungsordnung. Dennoch profitiert jeder Autofahrer von den über 160 lehrreichen Animationen. *Info: CD-ROM Haus, Preis 98 Mark.*

Nachschlagewerke:

Lexirom: Ersetzt den halben Bücherschrank: Duden Rechtschreibung, Fremdwörterbuch und Thesaurus, Meyers Lexikon in drei Bänden sowie Langenscheidts Taschenwörterbuch Englisch. Sehr brauchbar aber leider auch sehr teuer. *Info: Microsoft direkt, Preis 390 Mark.*



So funktioniert ein Motor. In Österreich muß der Führerscheinanwärter so etwas wissen.

Encarta '95: Die PC-Enzyklopädie schlechthin. Mit zahlreichen multimedialen Schmankerln, zum Beispiel „anhörbaren“ Fremdsprachen, Videos, historischen Tondokumenten und „lebendigen“ Musikbeispielen. *Info: Microsoft direkt, Preis 69 Mark.*

Data Beckers großer Medizinratgeber: Der multimediale Hausarzt zur Selbstdiagnose. Mit Medikamenten-Datei, speziellen Rubriken für Kinderheilkunde und Krebserkrankungen sowie einem großen, gut bebilderten Erste-Hilfe-Ratgeber. *Info: Data Becker, Preis 69 Mark.*

Die Bezugsadressen

BMG Interactive, Justus-von-Liebig-Ring 2, 25451 Quickborn, Tel.: (0 41 06) 61 40, Fax: (0 41 06) 61 41 89

Telemedia, Postfach 310, 33311 Gütersloh, Hotline: (05241) 80 70 80

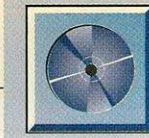
Rheinbaben und Busch, Georg-Hallmaier-Straße 2-4, 81369 München, Tel.: (0 89) 7 23 77 77, Fax: (0 89) 7 24 11 55

Rossipaul Verlag, Menzinger Str. 37, 80638 München, Tel.: (0 89) 17 91 06-0, Fax.: (0 89) 17 91 06-22

CD-ROM Haus, Kampenwandstr. 6, 85598 Baldham, Tel.: (0 89) 46 23 39 26, Fax: (0 89) 46 23 39 31

Microsoft direkt, Postfach 1199, 33410 Verl, Tel.: (01 80) 5 25 11 99, Fax: (01 80) 5 25 11 91

Data Becker, Postfach 10 20 44, 40011 Düsseldorf, Tel.: (02 11) 9 33 14 00, Fax: (02 11) 9 33 13 99



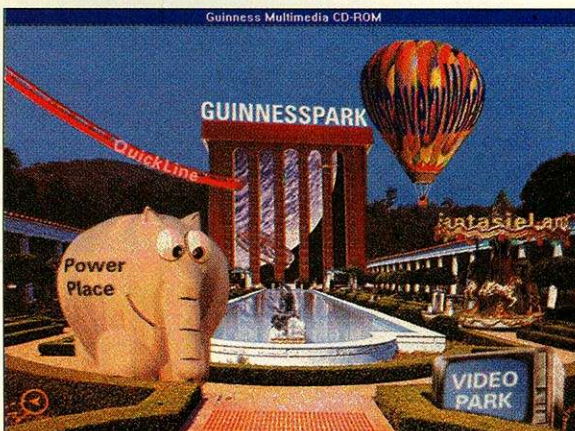
Leonardo, der Erfinder

Ein spannender Ausflug in die Geschichte: Die CD *Leonardo, der Erfinder*, stellt dem wißbegierigen Zuschauer auf äußerst unterhaltsame Weise das Schaffen des großen Künstlers vor. Besondere Auf-



Da lacht die Mona Lisa: Leben und Werk des Leonardo Da Vinci in Bild, Ton und Video

merksamkeit gilt dabei seinen zahlreichen Erfindungen. Aus den Bereichen Flug, Wasser, Musik, Ingenieurwesen und Kriegsführung werden je vier bis fünf Beispiele ausführlich erläutert. Eine Diashow, zum Teil mit Videos be-



Die unterhaltsame Welt der Superlative: Die neue Guinness-CD

stückt, führt in das Thema ein. Daneben stehen ergänzend Originalzitate von da Vinci und teils witzige Spots, die die Weiterentwicklung der jeweiligen Erfindung beleuchten. Außerdem lassen sich gelegentlich einfache Experimente selbst durchführen oder Objektanimationen in 3D-Sicht betrachten. An kleinen Spielchen dürfen Sie sich ebenfalls versuchen. Für technisch interessierte Anwender ist dieser historische Rückblick ein wahrer Leckerbissen. Darüber hinaus enthält die CD noch eine kleine Zusammenfassung der von Leonardo geschaffenen Kunstwerke, eine Biographie sowie eine Zeittafel. Diese Programmteile sind im Vergleich zu den Erfindungen jedoch recht schlicht geraten. Man hätte sich beispielsweise gewünscht, die Gemälde im bildschirmfüllenden Format darstellen zu können.

Tewi Verlag, Riesstr. 25/Haus D,
80992 München, Tel.: (089) 14 31 24 70
Fax: (089) 14 31 26 70, Preis: ca. 90 Mark

Die Guinness-CD

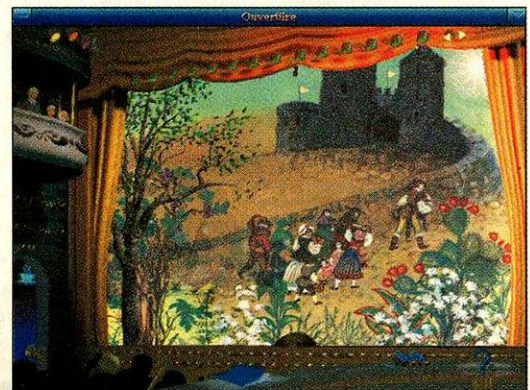
Höchstleistungen am laufenden Band: Auch die neue Ausgabe der Rekord-CD strotzt nur so vor Superlativen. Im Gegensatz zum Buch bietet die Scheibe aber erheblich mehr. Besonders sehenswert sind die mehr als 30 Videoclips, in denen Sie selbst Zeuge diverser Höchstleistungen werden, etwa wenn auf der größten Modelleisenbahnanlage auf 450 Metern Schienenlänge insgesamt 35 Züge fahren oder ein Kraftmeier in einer Minute 23 gefüllte Getränkedosen zerquetscht. Neben den menschgemachten Höchstleistungen finden Sie zahlreiche weitere Extreme aus dem Tier- und Pflanzenreich, eine Discovery World mit Höhen- und Tiefenextremen, eine Quick Line mit

Geschwindigkeitsrekorden, einen Power Place für Kraftakte und ein Phantasie Land mit Highlights aus den Bereichen Film, Musik, Spiel und Spaß. Und selbstverständlich finden sich auch alle Bestleistungen übersichtlich in Kapiteln geordnet wieder, so wie man das vom Buch her gewohnt ist.

Ullstein Soft Media, Th.-Wimmer-Ring 15,
80539 München, Tel.: (089) 2 90 08 80,
Fax: (089) 29 08 80, Preis: 79 Mark

Beethovens Fidelio

Opern haben es in der heutigen Zeit nicht leicht: Zwischen Action-Streifen und Techno-Gedröhn droht ein wichtiges Stück Kultur sang- und klanglos zu verschwinden. Um so wichtiger sind deshalb Produkte, die die Schönheit und Faszination der Musik, der Geschichten und ihrer Interpretation am Leben erhalten und auch sachverständig einem jüngeren Publikum vermitteln. Fidelio, Beethovens einzige Oper, ist Thema einer besonders auf Kinder ausgerichteten Multimedia-CD. Die Handlung wird von einem professionellen Sprecher erzählt – unterstützt von Ausschnitten aus der Aufführung



Opernklänge aus dem PC-Lautsprecher: Der multimediale Fidelio

(insgesamt über eine Stunde Musik) und liebevoll gestalteten Bühnenbildern. Auch das interaktive Eingreifen ist möglich, beispielsweise durch Benutzung eines Opernglases, durch Mitlesen der Liedtexte und Noten oder gar



durch Karaoke-ähnliches Mitsingen und Aufzeichnen. Obwohl die CD in erster Linie für Kinder gedacht ist, werden auch musikbegeisterte Erwachsene ihren Spaß an der Scheibe haben. Denn immerhin zeichnet das Londoner Philharmonie-Orchester für die Musik verantwortlich.

Rheinabben und Busch, Georg-Hallmaier-Straße 2-4, **81369 München**, Tel.: (089) 7 23 77 77, Fax: (089) 7 24 11 55, Preis: 69 Mark

Jerusalem

Sie können unter neun Stadtführern, die leider alle nur englisch sprechen, wählen, wer Sie durch *Jerusalem* führen soll. Jeder von Ihnen steht für eine Zeit und eine Kultur, die in Jerusalem von Bedeutung ist. König David persönlich zeigt, was an Bauwerken aus biblischer Zeit übrig ist; den ersten Tempel und die Stadtmauern. Er plaudert aus dem Nähkästchen wie er vor 3000 Jahren die Stadt eroberte, verrät Ihnen aber leider keine militärischen Geheimnisse. Herodes der Große ist wohl die wichtigste Person für die Entwicklung der Stadt, auch er steht Ihnen als Führer zur Seite. Während der römischen Besatzung versuchte er die Gratwanderung zwischen griechischer, jüdischer und römischer Kultur und war durchaus erfolgreich.

Helena, die Mutter Konstantins



Helena zeigt wie Jerusalem in byzantinischer Zeit aussah

des Großen, verkörpert die byzantinische Zeit. Sie ist dadurch bekannt geworden, daß sie das Kreuz entdeckte und experimentell nachwies, daß es auch wirklich das echte Kreuz ist. Eine Krankenheilung in Verbindung mit zwei Blindversuchen – mehr kann man nicht erwarten! Kreuzfahrer Dirk und der Ottomane Suleiman führen durch die Zeit der Kreuzfahrten und der islamischen Kultur. Jeder der Führer gibt sein Bestes, Sie gut zu unterhalten, und es gelingt ihm auch. Die aktuellen Entwicklungen in Jerusalem kommen etwas kurz, obwohl je ein Vertreter der Religionen auftritt. Da die Gegenwart auch nicht so humorvoll gesehen werden kann wie die Vergangenheit, sind die Stadtbeschreibungen sachlich und informativ.

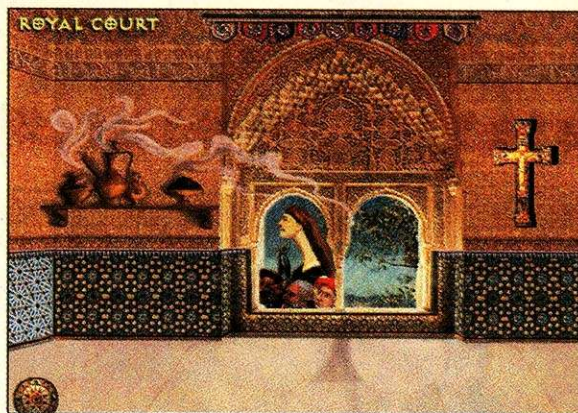
Insgesamt ist die Doppel-CD gelungen. Sie war unser Favorit für die CD des Monats und hat es nur deshalb nicht geschafft, weil sie leider noch nicht auf deutsch verfügbar ist.

Tewi Verlag, Riesstr. 25/Haus D, **80992 München**, Tel.: (089) 14 31 24 70 Fax: (089) 14 31 26 70, Preis: 89 Mark

Entdecker

Explorers of the new world ist eine neue englischsprachige CD, die von der Zeit der Entdeckung und Eroberung Amerikas handelt. Ausführlich beschrieben sind die

berühmten Entdeckungsreisen von Columbus, Cortes und Magellan. Sie können sich ganz nach Wunsch einzelne der Etappen der Reisen aussuchen und erhalten in Form von kleinen Anekdotchen oder geschichtlichen



Ein Grund für lange Seefahrten: Düfte aus dem Orient!

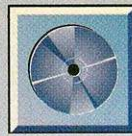
Details einen guten Eindruck von der Stimmung der Zeit. In Europa tobte die Inquisition und in Mexiko dachte die Christenheit darüber nach, von welchen grausamen Teufeln die Azteken besessen seien, daß sie Menschenopfer durchführten.

Die CD versinkt jedoch nicht in trübsinnigen Betrachtungen, sondern ist stets heiter und durch kleine teils gezeichnete, teils von Schauspielern gespielte Einlagen aufgelockert. Wer meint, dies sei dem Thema nicht angemessen, soll lieber die Finger von der CD lassen. Ihm entgeht allerdings ein gutes Stück geschichtlich informativer Unterhaltung.

Tewi Verlag, Riesstr. 25/Haus D, **80992 München**, Tel.: (089) 14 31 24 70 Fax: (089) 14 31 26 70, Preis: 89 Mark

Zimmerpflanzen-Ratgeber

Nicht gerade eine Multimedia-Applikation, aber ein lesenswertes Buch auf CD. Der Zimmerpflanzen-Ratgeber überzeugt nicht so sehr durch über 20 lehrreiche Videos, sondern vielmehr durch mehr als 200 Pflanzenportraits sowie zahlreiche Tips zu Aufzucht und Pflege. Über 700 Bilder und Grafiken stehen für Sie bereit. Ausführliche Rubriken, unter anderem zu den Themen Standortwahl, Vermehrung, Schädlingsbefall und Hydrokultur, sowie zahlreiche Tabellen machen die CD zur Alternative zum Buch. Außer-



dem erlaubt die verknüpfte Suche das gezielte Aufspüren von Pflanzen mit besonderen Merkmalen, wofür man in Büchern lange blättern müßte.

Rossipaul Verlag, Menzinger Str. 37,
80638 München, Tel: (089) 1 79 10 60,
Fax: (089) 17 91 06 22, **Preis: 50 Mark**

n tv 1995

Philips Media und der Nachrichtensender n tv haben gemeinsam einen Jahresrückblick auf CD gebrannt. Die Themen reichen von Politik und Wirtschaft bis Sport. Wichtige Personen und Ereignisse

Die Preishämmer des Monats



Produkt: 100 Windows-Anwendungen

Anbieter: Byte-Me, 90728 Fürth

Preis: 29,90 Mark

100 Aktuelle Windows-Anwendungen auf einer CD. Zugegeben, der Shareware-Programme recht hoch, dafür enthält die CD jedoch fast durchweg hochwertige Programme und verfügt über eine informative Oberfläche.

Produkt: Monster Games Top Selection

Anbieter: ARI Data, 47877 Willich

Preis: 29,90 Mark

Für den besonderen Geschmack: 100 Spiele in denen garantiert mehr oder weniger witzige Monster vorkommen. Einige Highlights: Monster Bash, 3-D-Monsterjagd, Monster-Zoo und natürlich Klassiker wie Dragon Quest, Hocus Pocus und andere mehr.



Produkt: 100 Windows-Spiele

Anbieter: Byte-Me, 90728 Fürth

Preis: 29,90 Mark

Ein weiteres Produkt aus der 100er-Reihe. Auch hier ist die Qualität der Spiele durchweg sehr hoch, die Spiele selbst sind sehr aktuell. Die

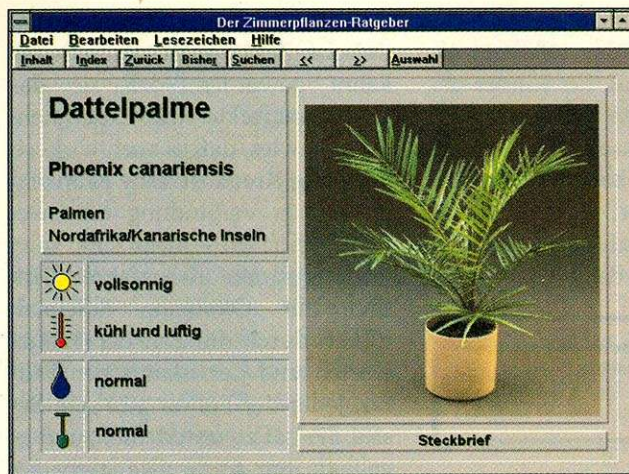
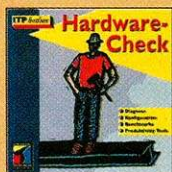
Palette reicht von Ballerspielen über Geschicklichkeit bis hin zu Brett- und Kartenspielen.

Produkt: Hardware-Check

Anbieter: ITP, 53227 Bonn

Preis: 29,80 Mark

Auf der CD finden Sie eine umfangreiche Sammlung wichtiger Testprogramme zur Hardware-Diagnose (darunter 586Test), Konfiguration (PC-Config), Benchmark-Tests, Zipper und eine Reihe weiterer Tools.



Brevier für Hobbygärtner: Der Zimmerpflanzen-Ratgeber



Jahresrückblick einmal anders: ohne langes Blättern können Sie auf Daten zugreifen

des Jahres 1995 werden gewürdigt. Sie benutzen einen News-Kalender, um chronologisch auf Daten und Ereignisse des Jahres zurückzugreifen. Die Welt-News zeigen die Fakten und Hintergründe im geographischen Überblick. Zur Auswahl des gewünschten Landes oder des Ortes benutzen Sie einfach einen Globus.

Falls Sie Ihr Wissen prüfen wollen, können Sie ein kleines Quiz spielen. Sie können aus 8 Themenreichen Fragen auswählen, in denen Sie sich besonders gut auskennen.

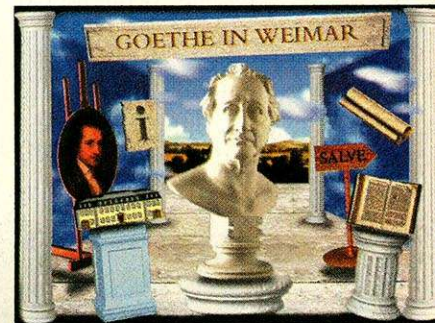
Philips Media Publishing, Wendenstr. 35,
20097 Hamburg, Tel.: (040) 23 62 91 42,
Fax: (040) 23 62 92 30, **Preis: 65 Mark**

Goethe in Weimar

Eine ausführliche Biographie des Geheimrats liefert die CD *Goethe in Weimar*. Das Startbild läßt Ihnen

die Wahl zwischen kurzen Erklärungen wichtiger Werke und hauptsächlich biographischen Informationen. Durch Goethes Domizil in Weimar können Sie interaktiv wandern und sich so ein Bild von der Lebensweise des Genies machen. Leider dauert das Laden von Bildsequenzen bei dieser Tour etwas länger.

Aus vier Theaterstücken können Sie Videos von Aufführungen ansehen.



Goethes Zeit in Weimar ist Thema dieser CD

Aus den Dramen, Gedichten und Romanen können Sie sich kurze Passagen vorlesen lassen. Im Anschluß finden Sie ausführliche Erläuterungen zu den Werken.

(ULLI EIKE/TZ)

Navigo, Frankfurter Ring 213,
80807 München, Tel.: (089) 32 46 62 00,
Fax: (089) 32 46 62 04, **Preis: 99 Mark**

Shoppers' HIGHLIGHTS

Der aktuelle Markt für den Direktkäufer



- ✓ Nutzen Sie die Chance,
Produkte preisgünstig
zu erwerben
- ✓ Lassen Sie
sich dieses
Potential nicht
entgehen
- ✓ Dieses Angebot
machen Ihnen
Firmen, bei denen
Sie direkt und
ohne Umstände
bestellen können

Hallo, Anbieter: Zögern Sie nicht, fragen Sie nach unseren Angeboten, und erfahren Sie, wie Sie monatlich mehr als eine halbe Million Leser* erreichen können

*AWA '95

Tel.: 0 89/9 91 15 - 3 0 4 Fax: 0 89/9 91 15 - 3 9 9
Tel.: 0 56 51/92 93 - 97 oder Fax: 0 56 51/92 93 - 99

PEROKA SOFT Versandhandel

CD ROM

3D Ultra-Pinball	(dv)	75,- DM
5th Musketeer	(dv)	99,50 DM
11th Hour	(dv)	99,50 DM
Asses of the Deep Command	(dv)	89,- DM
Albion	(dv)	95,- DM
Aliens	(dv)	75,- DM
Amerika 1861 - 1865	(dv)	97,- DM
Apache Longbow	(dv)	79,- DM
Ascendancy	(dv)	84,- DM
Battle Beast	(dv)	99,50 DM
Battle Isle 3	(dv)	89,50 DM
Bermuda Syndrom	(dv)	99,50 DM
Blind!	(dv)	65,- DM
Bleifuß	(dv)	61,- DM
Caesar II	(dv)	89,50 DM
Capitalism	(dv)	82,- DM
Caribbean Desaster	(dv)	99,50 DM
Carrier Strike Force	(dv)	89,50 DM
Championship Manager	(dv)	109,50 DM
Chevy	(dv)	81,50 DM
Civ Net	(dv)	109,50 DM
Command & Conquer	(dv)	89,50 DM
Command & Conquer	(dv)	89,50 DM
Crusaders - No Remorse	(dv)	95,- DM
Cybermage	(dv)	95,- DM
Der Drudenzykel	(dv)	67,- DM
Destruction Derby	(dv)	99,50 DM
Die Siedler	(dv)	49,50 DM
Dime City	(dv)	95,- DM
Dungeon Master 2	(dv)	89,- DM
Elite 3	(dv)	79,50 DM
Endorun	(dv)	59,50 DM
Extreme Pinball	(dv)	65,- DM
Fifa Soccer '96	(dv)	95,- DM
Flight of the Amazon Queen	(dv)	79,- DM
Flight Simulator 5.1	(dv)	99,50 DM
Flight Unlimited	(dv)	87,- DM
Flugsimulator 5.1	(dv)	139,- DM
Formula 1 Grand Prix 2	(dv)	118,- DM
Gene Wars	(dv)	95,- DM
Grand Prix Manager	(dv)	99,50 DM
Hawking: Eine kurze Geschichte	(dv)	87,- DM
Hexen	(dv)	99,50 DM
Heroes of Might & Magic	(dv)	81,- DM
Hugo 3	(dv)	76,- DM
Imperium Romanum	(dv)	87,50 DM
Indy Car Racing 2	(dv)	97,- DM
Jagged Alliance	(dv)	89,- DM
Jewels of the Oracle	(dv)	89,50 DM
Lemmings 3 D	(dv)	99,50 DM
Magic Carpet 2	(dv)	89,- DM
Mech Warrior 2	(dv)	89,50 DM
Monopoly	(dv)	78,- DM
Mortal Kombat 3	(dv)	86,- DM
Myst	(dv)	79,50 DM
NBA Jam '95	(dv)	99,50 DM
Need for Speed	(dv)	89,- DM
NHL Hockey '96	(dv)	95,- DM
Panzer General 2	(dv)	89,- DM
PGA Tour Golf '96	(dv)	89,- DM
Perfect General 2	(dv)	79,- DM
Phantasmagoria	(dv)	97,- DM
Pinball world	(dv)	89,50 DM
Pitfall (Windows '95)	(dv)	89,50 DM
Pole Position	(dv)	97,- DM
Police Quest - Swat	(dv)	82,- DM
Pro Pinball - the Web	(dv)	59,50 DM
Psycho Pinball	(dv)	75,- DM
Q-Pop	(dv)	71,50 DM
Raven Project	(dv)	89,50 DM
ran Soccer	(dv)	81,- DM
ran Trainer 2	(dv)	75,- DM
Rebel Assault 2	(dv)	77,50 DM
Road Warrior	(dv)	71,50 DM
Sea Legends	(dv)	89,- DM
Sensible World of Soccer	(dv)	82,50 DM
Shivers	(dv)	89,50 DM
Shanghai Great Moment	(dv)	89,50 DM
Sim City 2000 Collection	(dv)	97,- DM
Sim Isle	(dv)	89,50 DM
Sim Town	(dv)	82,50 DM
Simon the Sorcerer 2	(dv)	75,- DM
Space Marines	(dv)	84,- DM
Star Trek Next Generation	(dv)	82,- DM
Star Trek Next Generation	(dv)	104,50 DM
Steel Panthers	(dv)	119,50 DM
Stonekeep	(dv)	75,- DM
TFX 2000 Eurofighter	(dv)	99,50 DM
The Dig	(dv)	97,- DM
The Hive	(dv)	68,50 DM
Thunderhawk 2	(dv)	89,- DM
Tie Fighter incl. Mission	(dv)	92,50 DM
Tilt (3D Flipper)	(dv)	68,- DM
Time Gate	(dv)	61,- DM
Torins Passage	(dv)	99,50 DM
Virtual Karts	(dv)	97,- DM
Virtual Pool (Billard)	(dv)	99,50 DM
Vollgas	(dv)	99,- DM
Warcraft 2	(dv)	85,- DM
Warhammer	(dv)	89,50 DM
Werewolf versus Carnarche 2	(dv)	75,- DM
Wing Commander 4	(dv)	84,- DM
Wipeout	(dv)	111,- DM
Worms	(dv)	99,50 DM
	(dv)	75,- DM

ZUBEHÖR

Action Replay von Dataflash	(dv)	159,- DM
Lösungshefte	(da)	19,95 DM

EDUTAINMENT

Burg Drachenstein	(dv)	59,- DM
Der kleine Tiger braucht ein Fahrrad	(dv)	59,- DM
Henrys Geburtstage	(dv)	99,50 DM
Mäusejagd im Grandhotel	(dv)	75,- DM
Max und die Geheimformel	(dv)	85,- DM
Max und Marie gehen einkaufen	(dv)	85,- DM
Odel Down Under	(dv)	89,50 DM
Tuneland	(dv)	89,50 DM
Urmels Filmstudio	(dv)	99,50 DM

(da) deutsche Anleitung (dv) komplett Deutsch

* Vorankündigung i.V. in Vorbereitung
VORBESTELLUNGEN MÖGLICH !!!

Bitte fordern Sie unsere
KOSTENLOSE PREISLISTE an!
(Bitte Computertyp angeben!!!)

Weitere Spiele und Zubehör vorrätig!
Post: Vorkasse DM 6,- Nachnahme DM 10,-

PEROKA SOFT
Ruth Langebartels
Eickener Str. 136
41063 Mönchengladbach
Telefon: 02161 / 179018
Fax: 02161 / 179019

Shoppers' HIGHLIGHTS

TIGIT N

T · I · N · T · E

Tinte >	Farbe 3x60ml	Farbe 3x120ml	Schwarz 1x120ml	Schwarz 1x240ml	Original Patronen
Drucker	DM	RF	DM	RF	DM
HP 5...3...	89,-	12	149,-	24	89,-
BJC 600	99,-	8	159,-	16	39,-
BJC 800	99,-	2	159,-	4	39,-
BJC 4000	99,-	10	159,-	20	39,-
Epson Color	99,-	4	159,-	8	39,-
Epson St.800			49,-	7	89,-

Qualitäts-Nachfülltinte in allen Farben und für alle Tintenstrahldrucker mit ausführlicher Anleitung und Zubehör für das Nachfüllen

RENNER INFORMATIK GmbH
79822 Titisee-Neustadt, Talstr. 12
Tel. 07651/3355 Fax. 07651/3377
Austria >>> Tel./FAX 0043 06583 7637

seit 1984



PC Techniker

Fernstudium

Staatl. geprüft

Servicetechniker für PCs, der lukrative Haupt- und Nebenberuf. PC-Fachberater - ein neuer Beruf mit Zukunft! Das nötige Wissen erwerben Sie gründlich und sicher durch diesen neuen Fernlehrgang.

Info-Mappe kommt sofort von:
FERNSCHULE WEBER
Abt. 112
26192 Großenkneten - PF 2161
Tel. 04487/263 - Fax 04487/264

KÖNIGIN DER NACHT

Die wegen ihres Gesangs gerühmte Nachtigall findet in Menschennähe immer weniger Brutplätze. Weitere wichtige Lebensräume verschwinden. Fordern Sie die Broschüre "Die Nachtigall" an (für 5 DM in Briefmarken).

Vogel des Jahres 1995

NABU
Postfach 30 10 54
53190 Bonn

Erotik

EXTREME HOT

Sex Games

NEU

Extreme Hot Sex Games

Der neue Top-Hit! Hier sehen Sie Paare bei heißen Liebesspielen. Eine tolle CD. Starke Hitze garantiert - auch im Winter... 16,7 Mio. Farben. **nur 39,95**

EXTREME HOT Love Positions

Das "kleine Kamasutra" auf CD. Viele heiße Bilder in 16,7 Mio. Farben machen diese CD zum absoluten Maß... **nur 39,95**

EXTREME HOT Girls - PRIVAT

Heiße Privatmodelle lassen Sie einiges sehen. Diese CD ist ein absoluter Bestseller!!! Sie werden sehen, warum... **nur 39,95**

EXTREME HOT Dream Boys

Tolle Boys sind hier in 16,7 Mio. Farben zu bewundern. Gönnen Sie es Ihrer Frau oder sich selbst... **nur 39,95**

EXTREME HOT Girls Vol. 2

Lange erwartet... jetzt endlich lieferbar. Der Nachfolger einer der erfolgreichsten Erotik CDs. Jetzt mit noch mehr Bildern... **nur 39,95**

EXTREME HOT Cover Girls

Einmalige Bilder! So zeigen sich diese bekannten Titelmädchen sonst nur Ihrem Freund. High Quality Erotik!!! Super! **nur 39,95**

2 CDs - 69,95 3 CDs - 99,95 6 CDs - 169,95

Sexy 69 Vol. 1 oder 2 Derryl O. Vol. 1 oder 2
Die schärfsten Bilder... je 19,95 Von der Erotik-Queen je 19,95

KröGger Software GmbH
FAX 05732/744-82
Tel. 05732/744-01
Postfach 4117
32571 Löhne

NEU Ladengeschäft
Mindener Str. 1-3
32545 Bad Oeynhausen

Zahlung per
Nachnahme: + 10 DM
Vorkasse (bar/Scheck): + 5 DM
Ausland (nur Vks): + 8 DM
GRATIS-INFO
Diskrete Lieferung wird garantiert! anfordern! (Lsg. jeder Bestellung bei)



ohne Fisch kein Adler!

Weil Fischadler Fische fressen, wurden sie erbarmungslos verfolgt. Helfen Sie uns, den Fischadler und seine Lebensräume zu schützen!



Bitte senden Sie mir: ☐ Infos über die Adlerprojekte (DM 5,- liegen bei.)
Spendenkonto: 333 Baden-Württembergische Bank Ludwigsburg, BLZ 60430060
Stiftung Europäisches Naturerbe (EURONATUR), Güttinger Str.19, D-78315 Radolfzell

HIER SPIELT DIE ZUKUNFT



Erleben Sie Neues von der Spielefront! In CD PLAYER lesen Sie alles, was Sie über die Sony Playstation, Sega Saturn plus, 3DO-Geräte von Panasonic und Goldstar wissen müssen. CD PLAYER - das aktuelle Sonderheft von PC PLAYER - vergleicht die Hard- und Software der neuen High-End-Systeme kritisch, überzeugend und eindeutig mit dem PC.

CD PLAYER sagt Ihnen, welche Spiele für alle Systeme bis Weihnachten erhältlich sind.

☐ **JA**, ich möchte
das aktuelle PC PLAYER
Sonderheft 'CD-Player'.

Ich bestelle folgende Exemplare und bezahle einfach und bequem per Bankeinzug
CD PLAYER Stück für je DM 9,80

zuzüglich Porto (innerhalb der BRD) DM 4,-
Gesamtsumme: DM

Konto-Nr. BLZ/Bankverbindung
oder lege einen Scheck bei (quitierte Rechnung liegt Sendung bei).

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift

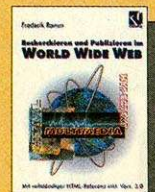
Coupon
ausschneiden
und einsenden an:
PC PLAYER
Leserservice CSJ,
Postfach 14 02 20,
80452 München.
Oder faxen 089/ 20 24 02 15

AB SOFORT IM HANDEL

ODER GLEICH MIT COUPON BESTELLEN



Das ist neu

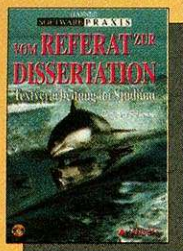


Dieses Buch bietet Anleitungen für jeden, der auf dem Informations-Highway zielsicher fündig werden will. Fragen rund um **World Wide Web**, greift der Autor auf und schildert, welche Dienste im Internet zu nutzen sind. Schwerpunkt sind die Informationsseiten und Hypertext-Dokumente, die mit Beispielen erläutert sind.

Titel: Recherchieren und Publizieren im World Wide Web

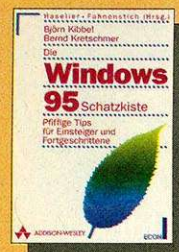
Verlag: Vieweg, Wiesbaden, DM 58,-

Suchen Sie hilfreiche Tipps zum Aufbau von Referaten, Thesenpapieren oder Dissertationen, dann werden Sie hier erfahren, welche Lösungsmöglichkeiten **Word für Windows** bietet. Neben der Gestaltung des Textes wird aufgezeigt, wie Grafiken oder Tabellen wissenschaftlich erstellt werden. CD-ROM anbei



Titel: Vom Referat zur Dissertation. Textverarbeitung im Studium

Verlag: Carl Hanser Verlag, München, DM 49,80

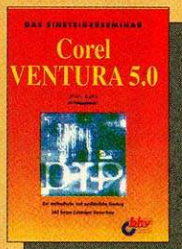


Ein handlicher Helfer für den trickreichen Umgang mit **Windows 95**. Die Themenpalette reicht von der optimalen Konfiguration, über Multimedia bis hin zur Datensicherung. Das Buch richtet sich an Umsteiger oder Neueinsteiger, die in einer neuen Arbeitsumgebung klar kommen wollen.

Titel: Die Windows 95 Schatzkiste

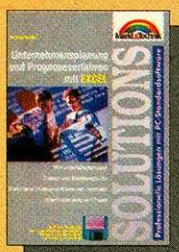
Verlag: Addison Wesley, Bonn, DM 19,90

Einsteigergerechte Einarbeitung in Desktop Publishing bietet Ihnen der Titel von BHV. **Corel Ventura 5.0** ist nicht nur ein Seitengestaltungsprogramm herkömmlicher Art. Ob Speisekarten oder Produktwerbung – sämtliche Funktionen stellt der Autor mit Beispielen zur Verfügung.



Titel: Das Einsteigerseminar Corel Ventura 5.0

Verlag: BHV-Verlag, Koschenbroich, DM 19,80



Sind Sie beruflich in unternehmerische Entscheidungen eingebunden und benötigen Sie Excel-Arbeitsanleitungen, dann liegen Sie mit **Solutions** richtig. Es liefert Lösungsverfahren in den unterschiedlichsten Bereichen wie etwa Deckungsbeitrag, Umsatztabellen oder Break-Even-Ziel. Für anspruchsvolle Aufgaben.

Titel: Unternehmensplanung und Prognoseverfahren mit Excel

Verlag: Markt und Technik, Haar, DM 59,-

BUCH

Abenteuer Schach

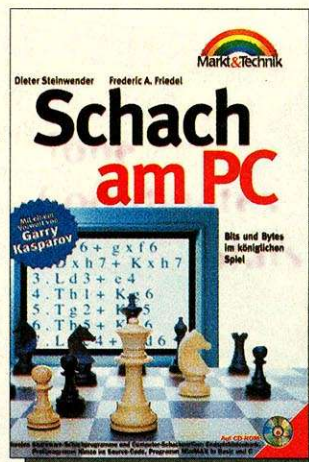
Schachspielen am PC ist der Schlager der Saison. Wahre Denkleistungen in astronomischen Dimensionen vollbringen diejenigen, die das königliche Spiel ihr eigen nennen. Ist auch für Sie Computerschach zum Hobby geworden, oder wollen Sie Näheres über die unterschiedlichen Schachprogramme erfahren, bietet folgende Neuauflage aus dem Verlag Markt & Technik reichlich Futter.

Schach am PC lädt zur Lektüre wahrlich ein, sogar der legendäre Garry Kasparov schildert im Vorwort die Faszination Schach. Die Autoren Dieter Steinwender und Frederic A. Friedel sind nicht nur in der Zeitschrift *Computerschach & Spiele* wiederzufinden, sondern sie verfügen auch über langjährige fundierte Erfahrungen. Das Buch richtet sich zum einen an interessierte Schachspieler, die auf dem Schachbrett die Könige zu Fall bringen. Zum anderen richtet es sich an Einsteiger, die Spielstärken von Schachprogrammen kennenlernen wollen. Zählen Sie sich zu den Neulingen auf diesem Gebiet, bauen Sie Ihre Scheu vor dem als intellektuell geltenden Spiel mit Hilfe des Computers ab. Das über 500 Seiten umfassende Buch befaßt sich insgesamt mit allen Aspekten des Computerschachs. Im ersten Teil erfahren Sie, daß der Wunsch nach einer schachspielenden Maschine schon sehr alt ist, das verdeutlichen Rückblicke in die Geschichte. Wie sich das königliche Spiel im Laufe der Zeit entwickelt hat, skizzieren die Autoren eindrucksvoll. Zu den verfügbaren

Schachprogrammen, wie zum Beispiel *Kasparov's Gambit 1.1*, *Mephisto Chess*, oder *The Chessmachine* finden Sie im zweiten Teil allgemeine Beschreibungen, Bezugsquellen und Angaben zur jeweiligen Oberfläche, Bedienung und Funktion. Um die Beziehung der

schachspielenden Maschine zum Menschen geht es im dritten Teil des Buches. Zum Beispiel erfahren Sie interessante Hintergründe über öffentlich ausgetragene Computerschach-Wettkämpfe. Auf die Fragen *Wie soll man gegen Computer spielen?* sind 10 goldene Regeln aufgeführt.

Fühlen Sie sich berufen, einzelne Partien nachzuspielen und zu analysieren, lesen Sie Kapitel acht *Computerschach für Profis*. Oft der Geheimniskrämerei bezichtigt, legen hier echte Profis die Karten auf den Tisch. Der vierte Teil ist die Kreativ-Ecke und für all diejenigen gedacht, die selbst ein Schachprogramm schreiben möchten. Alle gängigen Algorithmen und Techniken werden im Detail beschrieben. Zusätzlich erhalten Sie eine CD-ROM mit Shareware-Schachprogrammen, das Profiprogramm *MiniMax* in Basic und C und einige Demoversionen kommerzieller Software. Ein über 40 Seiten umfassendes Lexikon des Computerschachs rundet die Lektüre ab. Insgesamt ein spannendes, empfehlenswertes Buch für alle Schachfreunde.



Titel: Schach am PC

Autoren: Dieter Steinwender, Frederic A. Friedel

Verlag: Markt & Technik, Haar bei München

ISBN: 3-87791-522-1

Preis: 69,- Mark



TIPS

Schnellkurs

Nach dem Motto *In wenigen Stunden lernen, was man braucht* nennt sich eine vielversprechende neue Reihe aus dem Münchner Tewi-Verlag. Das Besondere sind Hotline-Angebote für Anwender im In- und Ausland: „Wenn's klemmt, genügt ein Anruf“: Angeboten wird ein Telefonservice, den Sie jederzeit zu Rate ziehen können.

Die Garantieverprechungen reichen noch weiter: Sogar die Geld-Zurück-Garantie gewährt der Verlag allen Lesern, die erfolglos das Buch zuklappen. Auch wenn bei der Erarbeitung die Uhr tickt, und Sie offensichtlich 14 Stunden zur Verfügung haben, sollten Sie das Lerntempo unbedingt individuell gestalten.

Zu Beginn jeder Lektion stellt sich eine Figur mit Namen „Herr Erfolg“ oder „Frau Schreibmarker“ vor, schildert kurz die zu bewältigende Aufgabe und los geht's. Systematisch gehen die Autoren vor, sie verschaffen Durchblick mit eingängigen Erläuterungen sowie Bildschirmdarstellungen.

Der Textverarbeitung Word für Windows 95 (WinWord 95) widmet sich vorliegender Titel und verspricht, daß Anwender anhand aufschlußreicher Praxisbeispiele schnell zu effektiven Ergebnissen gelangen. Kein seitenweise theoretisches Wissen, sondern knappe verständliche Arbeitsabläufe stehen im Vordergrund.

Jeder Abschnitt endet mit einer ausklappbaren Farbtafel, anhand

derer die Bildschirmausschnitte in Folge dargestellt sind. In Zusammenfassungen sind die Arbeitsanleitungen knapp beschrieben, so daß Sie am Ende eines Abschnittes schnell nochmal das Wichtigste nachschlagen können.

In insgesamt acht Kapiteln finden Sie zahlreiche Vorschläge, mit denen Sie die beschriebenen Funktionen umsetzen können: Von der noblen Geschäftseinladung, Erstellen einer Schülerzeitung bis hin zum Anfertigen einer umfangreichen Diplomarbeit. Dabei ist Schritt-für-Schritt die Vorgehensweise erklärt, so daß Sie sich mühelos von den ersten grundlegenden Funktionen bis zur fix und fertig gestalteten Geburtstagseinladung durchhangeln können.

Weiter geht es mit Bewerbungsschreiben und der vereinfachten Form der Dokumentenvorlage. Dabei erlernen Sie zum Beispiel das Formatieren mit Briefkopf, das richtige Setzen der Absatzformate oder das Gestalten von Firmenlogos.

Wie man Grafiken oder Tabellen einbindet, erfahren Sie am Beispiel *Anfertigen einer Umsatzpräsentation*. Das Buch endet mit einem ausführlichen Glossar. Insgesamt eine klar strukturierte Einführung in neue Software-Versionen unter Windows 95.

(BARBARA KREBS)

Titel: Lernen Sie in nur 14 Stunden/Word für Windows 95
Autoren: Uwe Thiemann, Adrian Vogler, Walter Schwabe
Verlag: Tewi-Verlag, München
ISBN: 3-89362-432-5
Preis: 39,- Mark



Das ist neu

Ein durchdachtes Konzept steckt hinter dem Titel mit **CompuServe ins Internet**, denn hier geht es um schnelle Einarbeitung sowie nachvollziehbare Tips und Tricks, wie Sie aus beiden Systemen Nutzen ziehen können. In neun Kapiteln lernen Sie das Wesentliche zur Welt der Online-Dienste. Hervorzuheben ist das telefonische Support-Angebot.

Titel: Mit CompuServe ins Internet

Verlag: Tewi-Verlag, München, DM 49,—



Wie man mit einfachen Mitteln mit **CorelDRAW!** wirkungsvolle Ergebnisse erzielen kann, zeigen die einsteigergerechten Anleitungen aus dem Hause Data Becker. Im zweispaltigen Satz sind zum einen die Schritt-für-Schritt-Beschreibungen und zum anderen die bildlichen Unterstützungen übersichtlich zu erfassen.

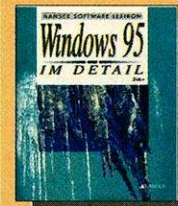
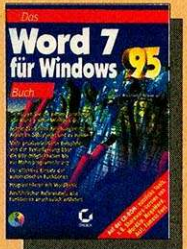
Titel: Corel DRAW! für Einsteiger

Verlag: Data Becker, Düsseldorf, DM 29,80

Bevorzugen Sie einen unerschöpflichen Fundus an Erläuterungen zur neuen Version **Word 7 für Windows 95**, empfehlen wir das Werk der Wiseman-Autoren. Auf über 1000 Seiten finden Sie einen leichtverständlichen Leitfaden für den anwendungsorientierten Umgang mit der Textverarbeitung, zahlreiche Praxistips und einen Exkurs für Experten. CD-ROM anbei.

Titel: Word 7 für Windows 95

Verlag: Sybex, Düsseldorf, DM 69,—



Wer Farbe ins Windows 95-Spiel bringen will, liegt mit dem Titel aus dem Carl-Hanser-Verlag richtig. Alle graphischen Windows-Elemente wie Symbole, Werkzeugleisten oder Dialogfelder sind farbig in Bildschirmausschnitten abgedruckt, und mit kurzen Textpassagen versehen. Nach Alphabet sortiert, ein Lexikon für Windows 95.

Titel: Windows im Detail 95

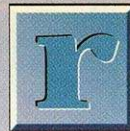
Verlag: Carl-Hanser-Verlag, München, DM 34,80

Von den Grundfunktionen bis hin zur komfortablen Anwendung begleitet Sie die Neuerscheinung **Softwaretraining zu Excel 5.0**. Wenn Ihnen rasche Lernerfolge wichtig sind, kommen Sie mit den 17 Kapiteln unterteilt in Grundlagenwissen und extra Ausführungen für Fortgeschrittene ans Ziel.

Titel: Excel für Windows 95

Verlag: Data Becker, Düsseldorf, DM 39,80

Buchcover wird
derweil
gescannt



Inserenten

AMIGA Oberland	59	gebacom GmbH	152
BHV Verlag	19	High Density	85
Ceus Online-Service	123	IMPERIAL	151
CoCom	121	JE COMPUTER	2
COREL Corporation	13	KröGer	144
CREATIX	97	L&L Telco	85
Data Becker GmbH	10, 11, 55	Neue Medien Ges. Ulm	29
Diamond Multimedia	41	Otto Versand Hamburg	9
DMV Vertrieb	34, 35, 51, 52, 91, 95, 129, 145	Peroka Soft	144
EDV Buchversand Michel	17	Renner Informatik GmbH	144
Fernschule Weber	144	Sierra	47
Electronic Arts	15	Teles GmbH	105
Franzis Verlag	77, 100-103	UKO-Versand	123
FUJI Magnetics GmbH	75	Vobis Microcomputer	65
Fujitsu	83	Zille Software	121

Teilbeilagen: 1&1 Direkt Informationstechnik GmbH

Gesamtbeilagen: Buhl Data Service; Studiengemeinschaft Darmstadt

Impressum

Herausgeber

Michael Scharfenberger

Redaktion

Chefredakteur

Ulrich Rohde,
(ur, verantw. i. S. d. P.)

Chefin vom Dienst

Petra Altmannshofer (pa)

Redaktion

Mike Hartmann (mh), Roland Kuntze (tz)
Bernhard Rinke (ri), Markus Selinger (sel)

Ständige freie Mitarbeiter

Michael Altenhövel, Gerald Arend, Ingo Böhme, Peter Braun,
Vera Brinkmann, Stephan Düpre, Ulli Eike, Kai Harmann, Barbara
Krebs, Ralph Kusterer, Stefan Schmöller, Wolfgang Wirth

Redaktionsassistent

Andrea Rutzmoser

Titel- und Layoutkonzeption

Friedemann Porscha

Fotografie

Heinz Harcuba

Gestaltung und DTP-Layout

Journalatz, Poing

Repräsentanten im Ausland

USA: Husion European Media, Mr. Ralph Lockwood, Pruneyard
Towers, 1901 South Bascom Avenue, Suite 630, Campbell,
CA 95 008, Phone: (408) 879-6666, Fax: (408) 879-6669

Great Britain: Husion European Media, Gerry Rhoades-Brown,
10-11 The Green Business Centre, The Causeway,
Staines Middlesex, TW18 3AL, Phone: (0 17 84) 46 99 00,
Fax: (0 17 84) 46 99 96

Taiwan: PRISCO,

2 F., No. 17, 217 Alley, Sec. 3, Chung Hsiao E. Rd. Taipei, Taiwan
Tel.: +886 2 711 4833, Fax: +886 2 741 5110

Hong Kong: ELECTRONIC (HK) Publ. Co., Mr. Herman Lau,
1301 Po Sang Bank Building, 33 Argyle Street, Kin, Hong Kong,
Phone: 3 91-29 77, 3 91-50 88,
Fax: 7 89-80 27

Japan: Dynaco International Inc.,
#101, 2-1-7 Numabukuro, Nakano-Ku, Tokyo 165, Japan,
Tel.: +81 3 3389-1822, Fax: +81 3 3389-1761

Singapore: Major Media Singapore Pte. Ltd.
52 Chin Swee Rd., #06-00 Resource Bldg., Singapore 0316
Tel.: +65 738 0122, Fax: +65 738 2108

Israel: ITCOM Ltd. Ephraim Rein, P.O. Box 2499, Haifa 31024,
Israel, Phone: 00972-4-226266, Fax: 00972-4-226267

Anzeigenendisposition

Kerstin Holtmann (0 89) 99 115-361

Anzeigenpreise

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 6 vom 01.01.1996

Verlag

DMV Daten- und Medienverlag GmbH & Co. KG
Dornacher Straße 3, 85622 Feldkirchen
Telefon: (0 89) 99 115-0, Telefax: (0 89) 99 115-199

Alleingesellschafter: WEKA Firmengruppe GmbH & Co. KG,
Kissing, mit dem persönlich haftenden Gesellschafter WEKA Fir-
mengruppe Beteiligungsgesellschaft GmbH, Kissing (4,13%), und
den Kommanditisten Werner Mützel, Verleger, Kissing (92,09%),
und Karin Mützel, Kauffrau, Kissing (3,78%).

Geschäftsleitung

Michael Scharfenberger

Verlagsleitung

Helmut Grünfeldt

Produktionsleitung

Otto Albrecht (verantw.)

Lithographie und Belichtung

Journalatz GmbH, 85586 Poing

Druck

Druckerei E. Schwend, GmbH & Co. KG

Postfach 10 03 40, 74503 Schwäbisch Hall

Vertriebsleitung

Robert Riesinger

„Highscreen“ ist ein Warenzeichen der VOBIS
Microcomputer AG Aachen. Nutzung mit freundlicher
Genehmigung durch den Warenzeicheninhaber.

Vertrieb

MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co. KG
Breslauer Str. 5, Postfach 1123,
85386 Eching, Tel.: (0 89) 3 19 00 60

Nachdrucke

„Der Sonderdruck“

Tel.: (0 82 06) 14 85, Fax: (0 82 06) 272

Hotline: Montag und Mittwoch von 16.30 bis 18.00 Uhr:

mh - 386, tz - 388, ri - 381, sel - 385

So erreichen Sie uns:

Abonnementverwaltung:

Highscreen Highlights

Abonnementverwaltung CSJ

Postfach 14 02 20, 80452 München

Tel.: (0 89) 20 24 02-50, Fax: 20 24 02-15

Abonnementpreise:

Inland: 12 Ausgaben DM 73,50
Studentenpreis: 12 Ausgaben DM 63,00
Europäisches Ausland: 12 Ausgaben DM 97,50
Außereuropäisches Ausland auf Anfrage

Bankverbindung:

Postbank München

BLZ: 700 100 80

Konto: 405 541 807

Abonnementbestellung Österreich:

Alpha Buchhandels GmbH, Neustiftgasse 112,

A-1070 Wien

Tel.: (02 22) 5 22 63 22, Fax: (02 22) 5 22 63 22/20

Abonnementpreis:

12 Ausgaben ÖS 648,-

Einzelheftbestellung:

DMV-Verlag Leserservice, CSJ

Postfach 14 02 20, 80452 München

Tel.: (0 89) 20 24 02-50, Fax: (0 89) 20 24 02-15

Bestellungen nur per Bankinzug oder gegen

Verrechnungsscheck möglich

CD-Bestellung:

Erdem Development, Postfach 18 23,

84471 Waldkraiburg

Tel.: (0 86 38) 96 70 70, Fax: (0 86 38) 96 70 55

Bestellungen nur per Bankinzug oder gegen

Verrechnungsscheck möglich

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Datenträger sowie Fotos über-
nimmt der Verlag keine Haftung. Die Zustimmung zum Abdruck wird vorausge-
setzt. Das Verwertungsrecht für veröffentlichte Manuskripte, Fotos und Pro-
gramme liegt ausschließlich beim Verlag. Mit der Honorierung von
Manuskripten und Programmen erwirbt der Verlag die Rechte daran. Insbeson-
dere ist der Verlag ohne weitere Honorierung berechtigt zur uneingeschränkten
Veröffentlichung auf Papier und elektronischen Trägermedien. Der Autor
erklärt mit der Einreichung, daß eingereichte Materialien frei sind von Rechten
Dritter. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichungen kann trotz
sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Herausgeber nicht übernommen
werden. Für veröffentlichte Manuskripte, Programme und (Bau-) Anleitungen
übernimmt der Verlag weder Gewähr noch Haftung. Schaltungen und verwen-
dete Bezeichnungen müssen nicht frei sein von gewerblichen Schutzrechten.
Die geltenden Bestimmungen sind zu beachten. Die gewerbliche Nutzung,
insbesondere der Programme, Schaltpläne und gedruckten Schaltungen, ist
nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers zulässig. Nachdruck,
Übersetzung sowie Vervielfältigung oder sonstige Verwertung von Texten
oder Nutzung von Programmen sind ebenfalls nur mit schriftlicher Geneh-
migung des Herausgebers erlaubt. Namentlich gekennzeichnete Beiträge
geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.



Mitglied der Informationsgemeinschaft
zur Feststellung
der Verbreitung von
Werbeträgern e.V. (IVW),
Bad Godesberg
ISSN 0941-9020



Wer braucht was?

Für jeden PC-Benutzer gibt es einen Rechner, der zu ihm paßt. Die Frage ist nur, welcher das ist. In unserer nächsten Ausgabe sagen wir Ihnen, wie Sie den Rechner Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen und was Sie beim Kauf eines PC beachten müssen.



Simulanten

Ein PC ermöglicht Ihnen Jet-Pilot, Astronaut und Golfspieler zu sein. Was Sie für gewöhnlich ein Vermögen kosten würde, erleben Sie am PC zu erschwinglichen Preisen. Sie riskieren dabei weder Leben noch Gesundheit. Die besten Simulationsprogramme stellen wir Ihnen vor.

Schnäppchen

Die Softwarehäuser bringen preiswerte Softwarepakete auf den Markt, die vor kurzem noch Unsummen gekostet haben. Diese preiswerten Datenbanken, Grafikprogramme und Textverarbeitungen stehen in der nächsten HIGHSCREEN auf dem Prüfstand.

ABC der CAB-Dateien

Das kommt bei den besten PCs vor: Eine WIN 95-System-Datei ist defekt. Ein Fall für eine zeitraubende Neuinstallation? Es besteht die Möglichkeit, die sogenannten CAB-Dateien direkt zu entpacken. So sparen Sie viel Zeit! Wie das funktioniert, erfahren Sie in unserer nächsten Ausgabe.

Rechner-Update

Es flutscht einfach nicht mehr so richtig! Für neue Software benötigen Sie auch neue Hardware. Sie müssen nicht unbedingt einen neuen Rechner kaufen, um den PC wieder auf Touren zu bringen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Motherboard und Prozessor auf den Stand der Zeit bringen.



Drucker nur für Windows

Windows-Drucker sind im Vergleich zu herkömmlichen Laserdruckern sehr preiswert. Wie diese Drucker funktionieren und ob sich der Kauf lohnt, erfahren Sie in der nächsten Ausgabe.



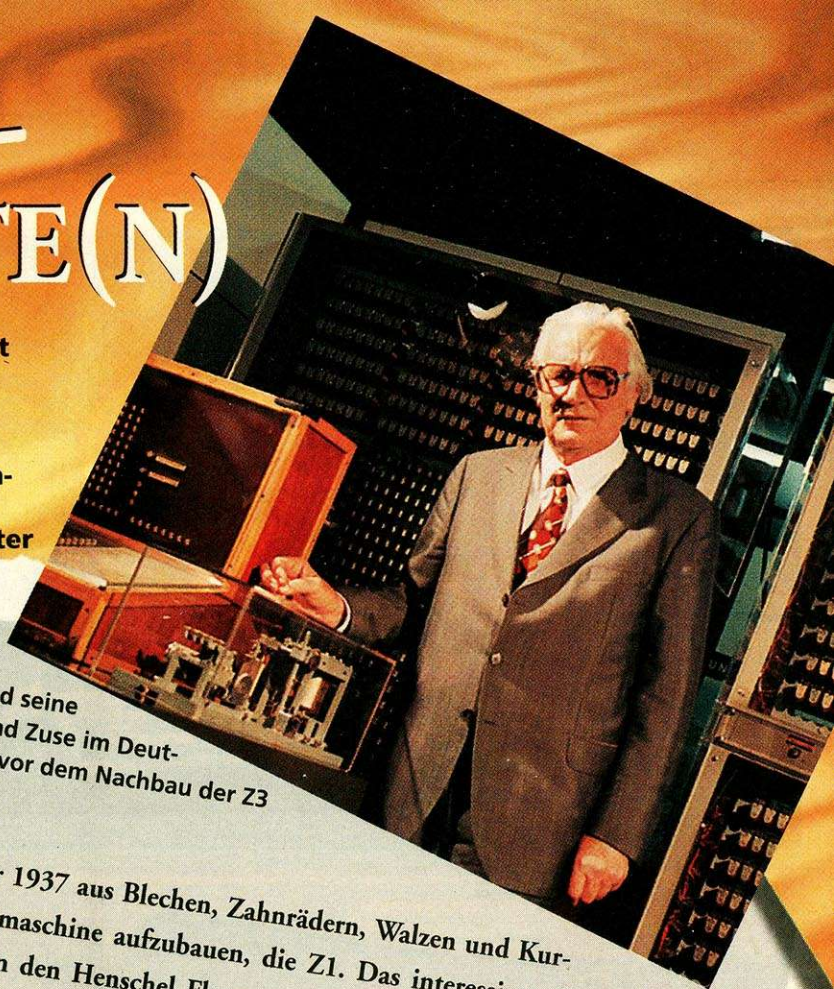
Und außerdem:

- Win 3.11 Auslagerungsdatei im Griff
- Videosoftware im Vergleich
- Low Budget Spiele

Das nächste Heft erhalten Sie am 21.02.96 an Ihrem Kiosk

COMPUTER- GESCHICHTE(N)

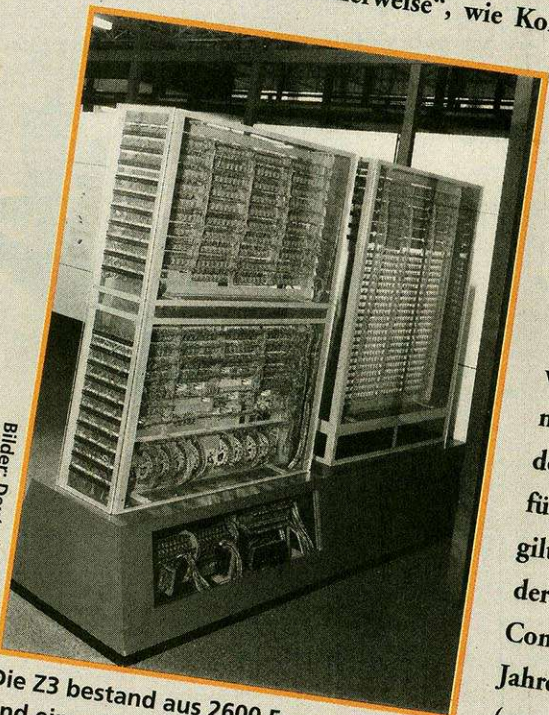
Konrad Zuse starb am 18. Dezember 1995 mit 85 Jahren im osthessischen Hünfeld an den Folgen einer Herzkrankheit. Er war bis ins hohe Alter einer der kreativsten Computertechniker und Computertheoretiker Deutschlands. Doch zum Millionär hat er es nicht gebracht. Aber er hat für seine Arbeit im Alter viel Anerkennung in Deutschland erfahren.



Der Erfinder und seine Maschine: Konrad Zuse im Deutschen Museum vor dem Nachbau der Z3

Im Elternhaus begann er 1937 aus Blechen, Zahnrädern, Walzen und Kurbeln seine erste Rechenmaschine aufzubauen, die Z1. Das interessierte ihn mehr, als sein Beruf als Statiker in den Henschel Flugzeugwerken in Berlin. Die Z1 hatte ihre Mucken, sie funktionierte nie ganz einwandfrei. Mit der Unterstützung seiner Eltern, die an ihn glaubten, baute er an neuen Entwürfen. Das Modell Z3, 1941 aus 2600 elektromagnetischen Fernmelderelais aufgebaut, war der erste funktionsfähige Computer der Welt. Voll automatisch arbeitend, frei programmierbar und mit Gleitkomma-Arithmetik ausgestattet, besaß er alle wesentlichen Merkmale eines modernen Rechners. Obwohl mitten im Weltkrieg konstruiert, erkannten die deutschen Militärs nicht die Bedeutung einer solchen Maschine. – „Glücklicherweise“, wie Konrad Zuse später zu bemerken pflegte. Während das dritte

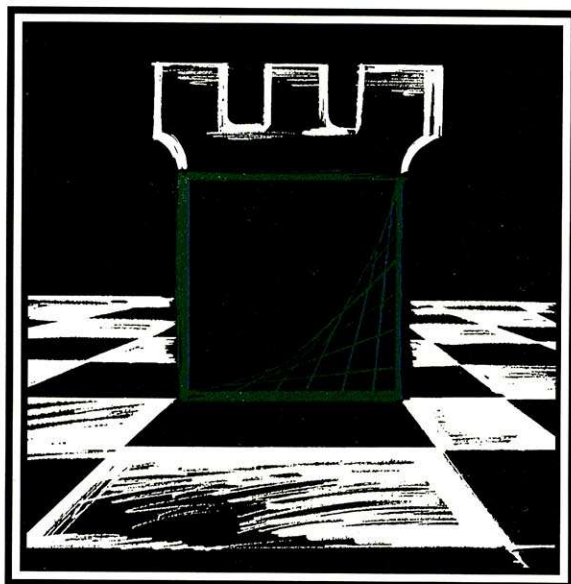
Reich zusammenbrach, rettete er seine Z4 in einen Allgäuer Pferdestall. Nach dem Krieg entwickelte er seine eigene Programmiersprache, den Plankalkül. Sie besaß bereits viele Merkmale von heute aktuellen objektorientierten Programmiersprachen. Die von ihm nach dem Krieg aufgebaute Computerfirma wurde bald von Siemens aufgekauft, aber nicht zum großen Erfolg geführt, weil Siemens damals den Wert dieser Computertechnik nicht richtig erkannt hatte. So blieben seine 50 angemeldeten Patente nicht voll genutzt – übrigens, ein Patent für die Grunderfindung, die Z3, wurde ihm verwehrt. So gilt weltweit bis heute der Amerikaner Howard Aiken als der Erfinder des Computers, obwohl dessen MARKI-Computer erst 1944 zu rechnen begann. In den letzten Jahren seines Lebens wurde Konrad Zuse vielfach geehrt (neun Ehrendoktoren). Die internationale Anerkennung seines Werkes beginnt zu wachsen, obwohl er in den amerikanischen Computermuseen kaum eine Rolle spielt.



Bilder: Deutsches Museum

Die Z3 bestand aus 2600 Fernmelderelais und einer Menge Draht. Programme und Daten wurden mit aus alten Kinofilmen hergestellten Lochstreifen eingegeben

Erfolgsstrategie



Hinter jedem Erfolg steht die richtige Strategie.

Seit mehr als 20 Jahren haben wir uns als Innovationszentrum für Kapitalanlagen und Immobilienentwicklung etabliert. Kreative Lösungen in den Bereichen **Finanz-, Projekt- und Urlaubsdienstleistungen** sichern den wirtschaftlichen Erfolg für unsere Kunden.

Finanzdienstleistungen:

Europaweit schaffen wir für unsere 30.000 Investoren Beteiligungsmöglichkeiten an Immobilien mit einem Beteiligungsvolumen von derzeit 11 Milliarden ÖS.

Projektdienstleistungen:

Bisher wurden von uns 84 Immobilien in Österreich, Deutschland, Italien und Ungarn schlüsselfertig realisiert. Das Finanzierungsvolumen beträgt derzeit 14 Milliarden Schilling.

Urlaubsdienstleistungen:

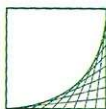
Unseren 7.000 Club-Mitgliedern bieten wir attraktive Ferien und langfristig weltweite Urlaubsfreude in den 9 Cordial-Hotels sowie den 5 Kooperationen in Österreich, Italien, Spanien, Belgien und den USA.

Erfolgsstrategie:

Die Sicherheit und Rentabilität erfolgreicher Produkte, und Kooperationsstärke ermöglichen Ihre optimale Entwicklung.

Wenn Sie an unserem erfolgreichen Finanzdienstleistungskonzept teilhaben wollen, fordern Sie nähere Informationen an.

Gehen wir den Weg gemeinsam.



IMPERIAL®
FINANZGRUPPE

A-4020 Linz, Hafferlstraße 7, Telefon 0043/732/7660-0, Fax 0043/732/776507

NEU!
Version 2.0

Über 97% aller Windows-User arbeiten mit einem gebremsten PC. Sie auch?

Version 2.0
für Windows
3.11* und
Windows 95!

*Jetzt für Windows 3.11 bestellen!
Bei Umstieg auf Windows 95
erhalten Sie unser
kostenloses Update.

Nahezu jedes Windows-Programm, das Sie installieren, hinterläßt häßlichen Datenmüll! Auf der Festplatte und in den Konfigurationsdateien. Das bremst Ihren Rechner aus und verursacht Systemabstürze.

Aktion sauberer PC!

Mit dem neuen MagicEye 2.0 räumen Sie jetzt auf. Systematisch und professionell. Sicher und ohne Risiko. Superschnell spüren Sie mit MagicEye 2.0 alles auf, was Ihr System stört: Überflüssige Einträge in den INI-Dateien. Unnötig geladene DLLs. Das bringt oft bis zu **50% mehr Speed!**



Oder Sie **entfernen Dateien**, die Sie **nicht brauchen oder doppelt** vorhanden sind: Programme, Daten, Bibliotheken und Treiber. Manchmal **200 MByte** und mehr! Mit MagicEye 2.0 putzen Sie Ihr System voll durch. So als hätten Sie gerade eben Ihren Rechner neu installiert und in tagelanger Arbeit optimiert. Und das Beste: Ihr Rechner bleibt „sauber“! Weil MagicEye 2.0 Ihren PC auch künftig mit Adlraugen überwacht.

Systemkontrolle total!

Mit MagicEye 2.0 haben Sie jetzt die Kontrolle über Ihr System. Denn Sie erhalten alle diese perfekt aufeinander abgestimmten Tools:

1. DER DE-INSTALLER

Jetzt auch für Programme, deren Installation nicht von MagicEye 2.0 überwacht wurden! Zum restlosen Entfernen eines Programms genügt jetzt ein Maus-Klick. Mit Extra-Backup für höchste Sicherheit!

2. DER DUPLICATE FINDER

Superschnell! Alle mehrfach vorhandenen Dateien sauber aufgelistet. Mit allen wichtigen Infos: Größe, Datum, Attribute...



3. DIE UNUSED DLL SEARCH UTILITY

Mit MagicEye 2.0 spüren Sie unbenutzte Bibliotheken (DLLs) und Treiber (DRVs) sicher auf. Löschen und Platz schaffen!

4. DIE UNDELETE UTILITY

Jetzt stellen Sie versehentlich Gelöschtes in Sekundenschnelle zu 100% wieder her!

5. DER TASK-CONTROLLER

Die volle Kontrolle über alle Windows-Anwendungen: Jetzt überwachen Sie eine oder mehrere Tasks gleichzeitig. Einfach das Protokoll prüfen und schon haben Sie die bösen Speicher- und Ressourcen-Fresser erwischt!

6. DER TASK-SWITCHER

Die Titelleiste anklicken und schon sind Sie im anderen Programm!

7. DER VERSION CONTROLLER

Die geniale Hilfe für Ihre tägliche Arbeit! Statt BAK-Files oder immer wieder Speichern: MagicEye 2.0 zeichnet jeden Ihrer Arbeitsschritte auf. Jede Änderung können Sie später wieder rückgängig machen.

8. DER MAUS-CURSOR-SUCHER

Das Profi-Tool gegen die lästige Cursor-Suche auf farbigen Flächen.

Ihr GRATIS- Geschenk

Die gebacom Shareware Collection:

- BOA - Archivierungssystem mit Drag & Drop
- WBtX und BtXRoyal - Die beiden berühmten BtX-Decoder für Windows und DOS
- FaxLine - Faxen unter Windows mit Format-Optimierung und Graustufen-Übertragung.

Nur 14 Tage gültig!
Schnell antworten lohnt sich!

Fax ab! 0821/74030-20

☐ Ja, senden Sie mir bitte das neue MagicEye 2.0
☐ Windows 3.11* ☐ Windows 95
*Sie erwerben hiermit das Recht auf ein kostenloses Update für Windows 95.
zum Preis von nur **99,- DM** zzgl. 11,50 DM Versandkosten.

Name

Straße

PLZ Ort

Unterschrift

☐ Ich zahle mit meiner Eurocard gültig bis

Nr.

Karteninhaber:

☐ Ich zahle per Nachnahme (Nur innerhalb Deutschlands)

☐ Ich lege einen V-Scheck über 99,- DM zzgl. Versandkosten bei.

Sichern Sie sich noch heute Ihr Gratis-Geschenk und antworten Sie jetzt!

gebacom GmbH

**Steinerne Furt 76
D-86167 Augsburg**

Telefon: 0821 / 740300