

2/99 Februar

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO



DM 9,80
SFR 9,80/LFR 235,-

PrintMaster
GOLD
CLASSIC

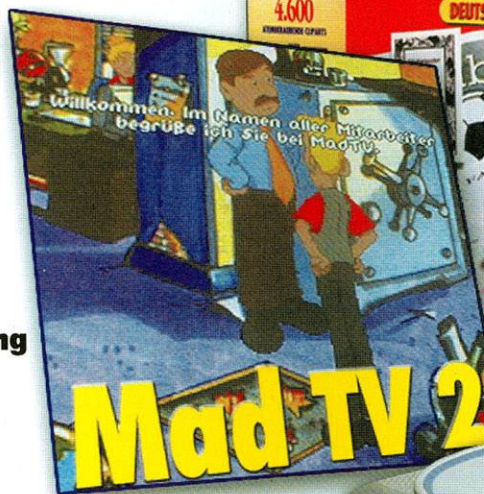
TOP-Vollversionen!

PrintMaster Gold 4.0 Classic Home-Druckstudio



Mad TV 2

Skurrile Wirtschafts-
simulation im TV-Business



GS-EAR Express

Einnahmen-Ausgaben-Berechnung

Haushaltsbuch

Das Haushaltsgeld verwalten

**Samsung-Monitore
und viele weitere
Preise
zu gewinnen!**

Highlights der Heft-CD ...

- **Neue Serie:**
1000 Gesundheitstips
- Naturkatastrophen
- Wunder der Erde
- Word-Vorlagen, uvm.

DIE WELT IN DER WIR LEBEN



„Der Mensch“ Teil 1
empf. VK: DM 49,95

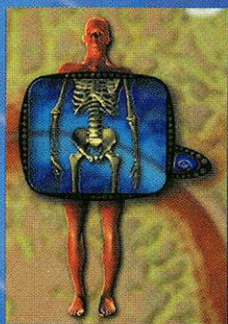


Die **grafische Benutzeroberfläche** ermöglicht schnelle und einfache Navigation in den interaktiven Seiten.

Für jedes Kapitel stehen **mikroskopische Aufnahmen** mit Erläuterungen im „virtuellen Mikroskop“ zur Verfügung



Im Kapitel **Röntgen** wird ein Körper spielerisch durchleuchtet.



„Der Mensch“ aus der Reihe „Die Welt, in der wir leben“ vermittelt detailliertes Wissen über Bau und Funktion des menschlichen Körpers, von der einzelnen Zelle bis zum komplexen Organsystem.

Teil 1 umfaßt die Bereiche: **Die Zelle, Die Gewebe, Die Muskulatur und Das Skelett.**

Auf vier CD-ROMs werden Themen wie Bewegungsapparat, Kreislaufsystem und Atmung, Immunabwehr, Verdauung, nervöse und hormonelle Steuerung und Fortpflanzung veranschaulicht. Eine ausgereifte Visualisierungstechnik erleichtert das Verständnis.

Die multimediale Präsentation der Themen findet auf zwei Ebenen statt: Auf der ersten, **interaktiven Ebene** wird mit klaren und kurzen Texten, Grafiken und Animationen ein unkomplizierter Einstieg in die Themenbereiche geboten. Die zweite, **wissenschaftliche Ebene** bringt eine Fülle von zusätzlichen Texten und Bildern, die eine Vertiefung in die einzelnen Bereiche ermöglicht.

Das qualitativ hochwertige Bildmaterial enthält unter anderem:

- anatomische Farbtafeln,
- Schemata, Grafiken und Zeichnungen,
- Röntgenaufnahmen,
- farbige Makro- und Mikroaufnahmen.

Weitere Besonderheiten:

- Hochwertige Abbildungen aus dem Laboratorium für Mikroskopie Johannes Lieder
- Umfangreiches Index und Lexikon als Nachschlagewerk
- Über 150 interaktive Seiten für viele lehrreiche und unterhaltsame Stunden

Systemvoraussetzungen:

Pentium, Windows 95 / 98 / NT, 16 MB RAM, 8fach CD-ROM-Laufwerk empfohlen

mitcom
□ Neue Medien GmbH □

Anglerstr.6, 80339 München

Tel: 089 / 500 332 -0,

Fax: 089 / 500 332 -22

<http://www.mitcom.de>

Die Sorgen von Herrn B.

Kürzlich flatterte ein Leserbrief von Herrn B. (Name von der Redaktion geändert) in unsere Redaktion. Kernpunkt seiner Aussage: Auf unseren Heft-CDs sind zu viele Vollversionen.

Gehen wir einmal davon aus, daß Herr B. kein Redakteur eines Konkurrenzmagazines ist, der es lieber sehen würde, wenn wir weniger anbieten würden. Er könnte auch Inhaber einer Shareware-Versandfirma sein und uns als geschäftsschädigend betrachten. Nein, Herr B. ist ein regelmäßiger Leser unseres Magazins und Nutzer der Heft-CD. Warum will er dann weniger Vollversionen?

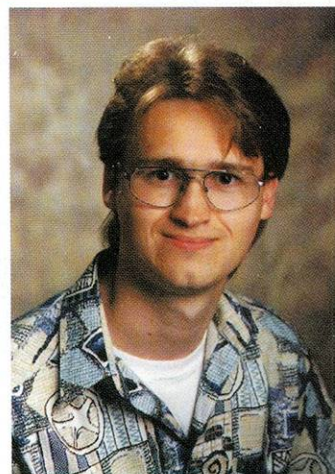
Herr B. begründet das u.a. damit, daß er zu wenig Zeit habe, alle Vollversionen zu nutzen! Gut und schön. Wir können nicht wissen, wieviel Zeit Herrn B. zur Verfügung steht, schließlich hat er es uns nicht verraten. Sind es fünf Stunden pro Monat, zehn oder mehr? Egal wieviel Zeit er

tatsächlich hat. Wenn er alle Vollversionen installieren und nutzen möchte, dazu alle Sharewareprogramme und Demos unserer Heft-CD ansehen und „nebenbei“ noch alle Multimedia-Anwendungen betrachten möchte, dann wird die Zeit bis zum Erscheinen der Folgenummer niemals reichen. Ein Dilemma für Herrn B.

Was tun? Sollen wir seinem Wunsch nachkommen und nur noch eine Vollversion pro Monat plus ein paar Shareware-Programmen anbieten, wie dies andere CD-ROM-Magazine so „leserfreundlich“ handhaben? Nein, das haben wir nicht vor. Schließlich haben wir zehntausende Leser und diese dementsprechend viele unterschiedliche Interessen, Wünsche und Vorlieben. Es verlangt schließlich auch keiner von Ihnen, liebe Leser, daß sie unsere Heft-CD von vorne bis hinten durchwühlen und alles ansehen, nur damit sie's gesehen haben. Wir wollen Ihnen genau die Vollversionen

und Themen auf der Heft-CD präsentieren, die Sie interessieren. Das heißt aber auch, daß wir mehr bieten müssen, als nur das, was Sie interessiert. Schließlich haben andere Leser, wie bereits erwähnt, andere Interessen.

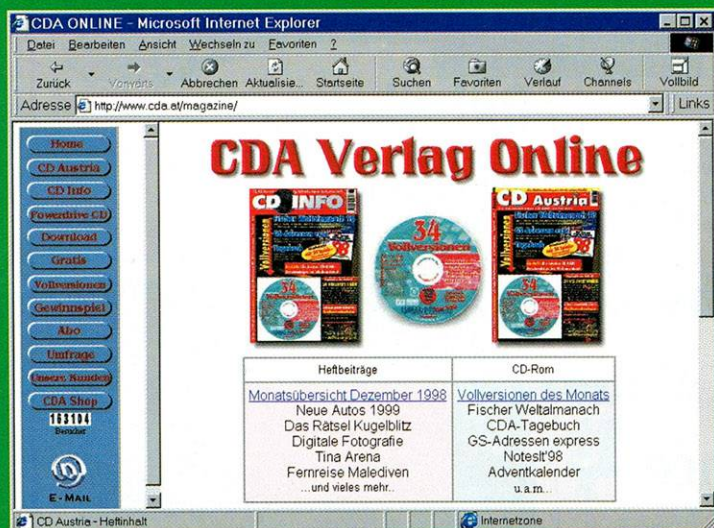
Dennoch müssen wir ohnehin schon viel öfter Kompromisse eingehen, als uns lieb ist. Unser Hauptproblem ist dabei der begrenzte Speicherplatz, der auf einer CD-ROM zur Verfügung steht. Besonders zum Tragen kommt dieses Problem z.B. in der Ihnen vorliegenden Ausgabe. Wir wollten die einmalige Chance bieten, eines der beliebtesten und vielseitigsten Heim-Druckstudios, den PrintMaster Gold 4.0 Classic, inkl. unzähliger Vorlagen, Cliparts usw. quasi zum Nulltarif auf der Heft-CD zu erhalten. Unglücklicherweise ist die benötigte Datenmenge so groß, daß wir am restlichen Inhalt „sparen“ mußten. Nein, nein - das heißt nicht, daß Sie nun in



einem Monat locker damit fertig werden, alles anzusehen und auszuprobieren! Die eine oder andere Serie mußten wir aber vorübergehend aussetzen und den Umfang an Demos, Shareware und weiteren Vollversionen reduzieren.

Damit haben wir unbewußt dem Wunsch von Herrn B. ein wenig Rechnung getragen, aber ab der nächsten Nummer darf er wieder anmerken, wie wenig Zeit ihm nach der Nutzung unserer CD noch für andere Aktivitäten bleibt, meint Ihr


Anton Kutscherauer
(Chefredakteur)



Das

MÜSSEN

Sie sehen!

<http://www.cda.at/magazine>

CD-ROMs

Kurzbildungen:

Küchenwelt	12
Zieh & Sieh	12
Schober Branchen CD 2.0	12
Das multimediale Kombipaket	12
2000 Rezepte	14
Die gefangenen Mädchen	14
Best of 1998	14
Microsoft Encarta Weltatlas 99	16
Gute Zeiten, Schlechte Zeiten	17
magix Music Studio V2000	18
Lernsoftware Physik Mechanik	20
Kai's Power Tools 5	20
Screen Artist	21
Steuerberechner 99	23D
Focus Euro Guide	23D
Österreich aus dem All 3D	23A
Erste Hilfe Vol. 2	23A

Interaktive Dokumentationen

aha! Raumfahrt	24
Phänomen Wetter	24
Welt der Wunder IV	25
Die Sonne	27
Planeten	27
A-Z der Körpersprache	28
Das Ungeklärte	28

Spiele.

Kurzbildungen

S.A.D Spiele	33
Star Wars - Behind the Magic	33
Populus - the Beginning	34
Asteroids	34
Die Siedler III	36
Glover	37
Wargasm	40
Powerslide	41
Fallout 2	43

Kids

Sesamstraße - Spielerisches Lernen	44
Lilli, die Waldameise	44
Disney's Mulan - Interaktive Abenteuer	45

Heim & Hobby

Rätsel und Denksport	46
Nonsens und Kurioses	48

World of Science

Reportage: Wasser - Quell des Lebens	50
News & Kurzmeldungen	53

Report

Virtuelle Architektur:

The Making of Schloß Falkenstein	54
--	----

Urlaub & Reisen

Fernreisen: Venezuela	56
Städtereisen: Dornbirn	58
Brauereimuseum	59A

Sport

Nordische Ski-WM Ramsau 1999	60
Interview: Reinhard Heß	62D
Die österreichischen Medaillenhoffnungen	62A

Online

Workshop Internet-Telefonie Teil 3	64
News und Kurzmeldungen	66
Audio und Video im WWW	68
Spamming	71

Kunst & Kultur

Neu im Kino - Filmvorstellungen	72
Computerbücher - Neuerscheinungen	73
Interview: Alanis Morissette	74

Hardware

Diamond RIO RMP300	76
Ultrplex Max 40 und PlexWriter 8/20	77
Samsung IFT-Monitore	80

Software

IMSI Formtool V.3	83
MetaCreations Poser 3	84
Asymetrix Toolbook Instructor 6.5	85
Symantec pcTelecommute	86

Rubriken

Editorial	3
Powerdrive-Inhalt	6
Tips & Tricks	10
Leserforum	11
Abo	78
Shareware TOP 10	88
Gewinnspiel	89
Vollversionen	90
Inserenten	98
Impressum	98

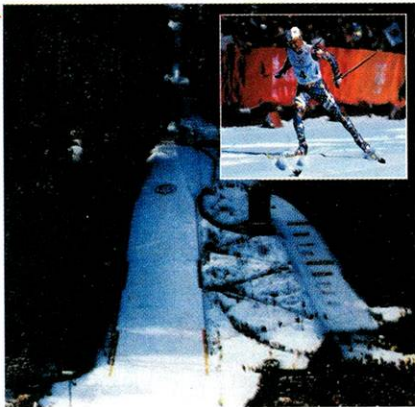
Besuchen Sie uns auch im Internet!

<http://www.cda.at/magazine>

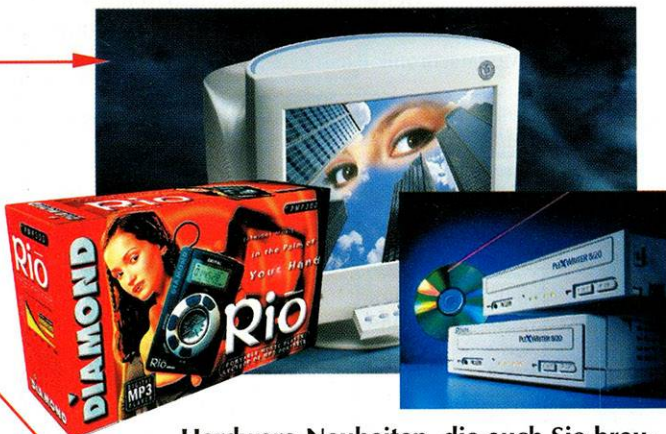
Bieten interaktive Dokumentationen mehr Information oder sind sie nur unterhaltsamer, wenn überhaupt?

Wasser - Quell des Lebens. Warum? Kann es auch Leben ohne Wasser geben?

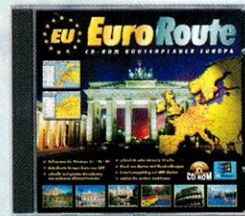
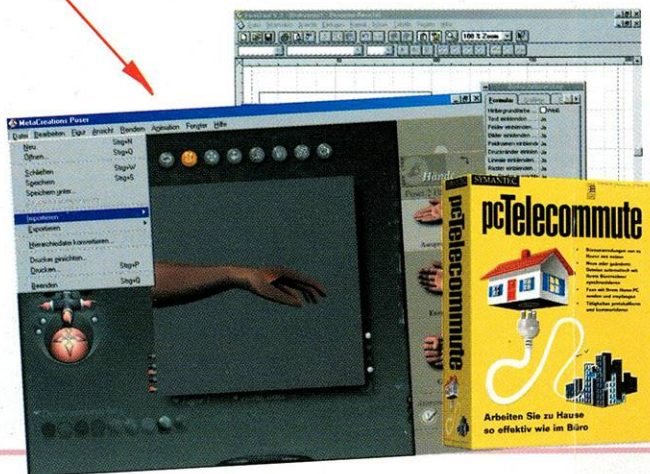
Schloß Falkenstein: König Ludwig II konnte es nicht mehr bauen, aber dank modernster Methoden der virtuellen Architektur können Sie es nun besichtigen!



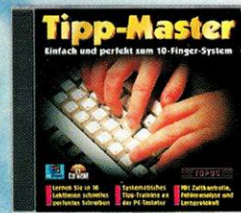
Die nordische Ski WM in der Ramsau stellt neue Dimensionen im nordischen Skisport auf - wir geben einen Vorbericht!



Hardware-Neuheiten, die auch Sie brauchen können!



Eiskalt: Software für 19.95!



Diese und zahlreiche weitere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel!

TOPOS

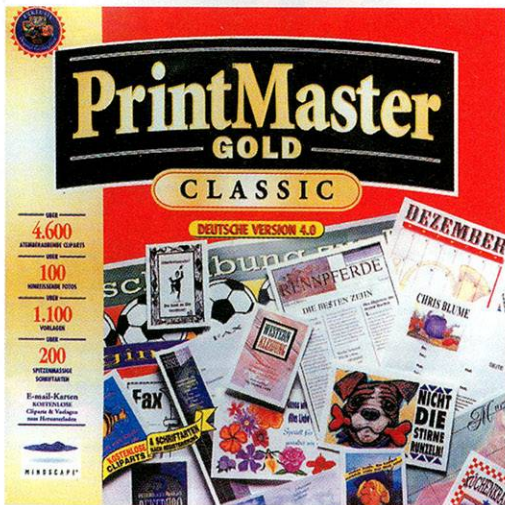
TOPOS Verlag & Marketing GmbH
Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst
Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29
www.topos-verlag.de

Diesmal mußten leider einige Serien entfallen, da die Version von Printmaster ca. 360MB auf unserer CD beansprucht

VOLLVERSIONEN

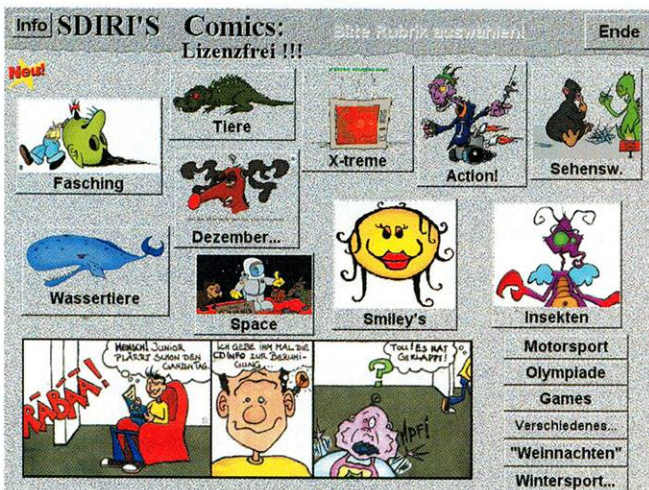
17 Vollversionen

- | | |
|------------------|--|
| Printmaster 4.0: | preisgekröntes Home-Druck und Designprogramm |
| Mad TV 2: | Wirtschaftssimulation im Medien-geschäft |
| GS EAR Express: | Einnahmen-, Ausgabenrechnungs-programm |
| Haushaltsbuch: | Kontenverwaltung für den privaten Gebrauch |
| MHML-Editor | Wetten dass..? |
| Video-Memero | CDA-Tagebuch |
| Posterdruckerei | CD Search |
| Glücksrad | Pozzwurzel |
| CDA 82 | CDA-Lotto u.a. |
- Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 90



MULTIMEDIA

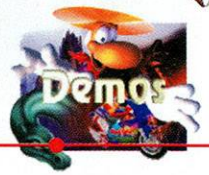
- | | |
|---------------------------|--|
| Uwe Bartels ClipArts: | 40 handgezeichnete Clipart-Grafiken aus verschiedenen Bereichen! |
| Lizenzfr. Comic-Cliparts: | Neue Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri. |
| Bikini-Girls: | 30 Bilder aus den FSK 16 Erotik-CD-ROMs von Orion |
| Word-Vorlagen: | Diesmal Bestellungen, Reservierungen, Stornierungen |



Hauptmenü

Februar 1999

POWERdrive



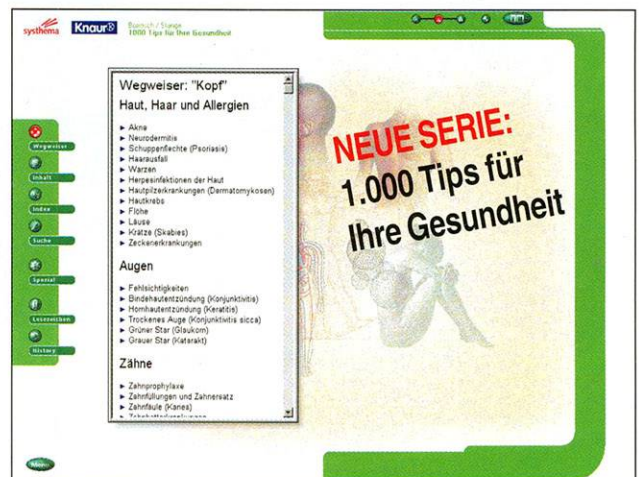
Sachen zum Lachen und andere Humorvolle Programme ...

Einfach zum Anklicken!

INFO Ende

INFOTAINMENT

- Faszination Luftfahrt:** Alles Wissenswerte rund um die Fliegerei, Historisches, technische Infos und bebildertes Flugzeug-Archiv.
- Tierlexikon:** Entdecken Sie die faszinierende Tierwelten! Diesmal: Aquariumfische III.
- Prominenten Lexikon:** Stellt Ihnen die bekanntesten Köpfe aus aller Welt vor.
- Sportartenlexikon:** Übersicht über verschiedene Sportarten
- Wunder der Erde:** Weltwunder und andere Besonderheiten
- 1.000 Tips für Ihre Gesundheit, Naturkatastrophen, Oldtimer, Newsticker, Monatschronik (Deutschland + Österreich)**



UNTERHALTUNG

- Diskomane:** Vier neue Romane aus den Bereichen Grusel-Krimi, Science-Fiction, Fantasy, Fitness
- Humor & Witze:** Eine Auswahl aus 1.000 Witzen
- Fröhliche Wörterbücher:** lustige Umschreibungen von Begriffen
- WETTEN DASS..?** Zwei Wetten zum Nachspielen.
- Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel, Nonsensecke, usf.**

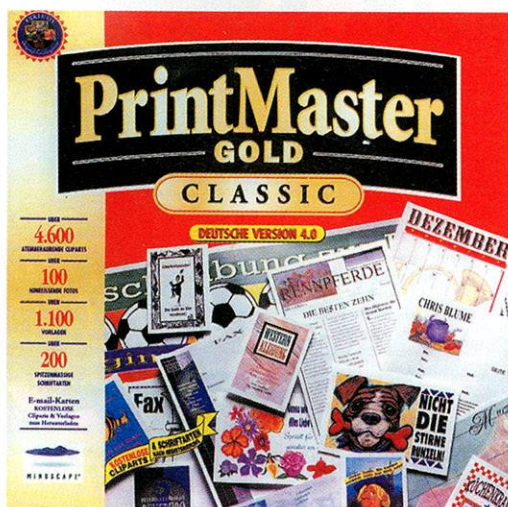
Februar 1999

Diesmal muß
Printmaster c

VOLLVERSIONEN

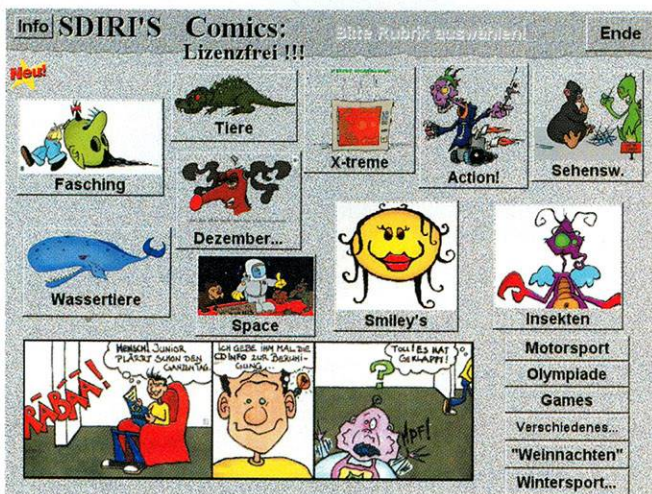
17 Vollversionen

- Printmaster 4.0: preisgekröntes Home-Druck und Designprogramm
- Mad TV 2: Wirtschaftssimulation im Mediengeschäft
- GS EAR Express: Einnahmen-, Ausgabenrechnungsprogramm
- Haushaltsbuch: Kontenverwaltung für den privaten Gebrauch
- MHML-Editor Wetten dass..?
- Video-Memero CDA-Tagebuch
- Posterdruckerei CD Search
- Glücksrad Pozzwurzel
- CDA 82 CDA-Lotto u.a.
- Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 90



MULTIMEDIA

- Uwe Bartels ClipArts: 40 handgezeichnete Clipart-Grafiken aus verschiedenen Bereichen!
- Lizenzfr. Comic-Cliparts: Neue Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri.
- Bikini-Girls: 30 Bilder aus den FSK 16 Erotik-CD-ROMs von Orion
- Word-Vorlagen: Diesmal Bestellungen, Reservierungen, Stornierungen



Hauptmenü

Februar 19



Sachen zum Lachen und

POWERDrive for You

Februar 1999

Installationsvorgang:

- 1 Legen Sie die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
- 2 Starten Sie Windows.
- 3 Führen Sie die Datei "SETUP.EXE" von der POWERDrive for You-CD-ROM aus. (Programm-Manager - Datei Ausführen: x:\setup.exe {x ... Buchstabe Ihres CD-ROM-Laufwerks})
- 4 Richten Sie sich nach den Anweisungen der Installationsroutine.
- 5 Es wird eine Programmgruppe "Startmenü" eingerichtet, von wo aus Sie die Benutzeroberflächen (Hauptmenü 1+2) bzw. die weiteren Anwendungen starten können.

Direktstart:

Sie können das Windowsmenü auch direkt ausführen, ohne das Setup-Programm aufzurufen. Zu diesem Zweck müssen Sie die Datei MENU.EXE aus dem Root der CD aufrufen. Allerdings werden beim Direktaufruf die Laufzeitmodule von der CD geladen, was zu einem Performancenachteil führen kann. Um die Toolbook-Anwendungen aus dem VOLLVERS-Verzeichnis auszuführen, muß gewährleistet sein, daß zuvor das Setup im Root der CD ausgeführt wurde.

Achtung: Für den Shareware-Corner 2 und einige weitere Anwendungen (Monatschronik, ...) benötigen Sie das Runtime-Modul 'Borland Database Engine'. Die Installation erfolgt standardmäßig über das Powerdrive-Setupprogramm.

Sollten bei der Ausführung Probleme auftreten, weil beispielsweise einige Komponenten gelöscht wurden, können Sie das BDE-Setup auch alleine ausführen. Starten Sie zu diesem Zweck das Installationsprogramm SETUP.EXE im Verzeichnis \PROGRAMM\BDE\DISK1 und richten Sie sich nach den entsprechenden Angaben.

Viele Shareware-Programme unter Windows benötigen allgemeine Systemdateien, die sich im Windows-System-Ordner befinden sollten. Die aktuellsten Versionen der häufigsten Systemdateien finden Sie im Verzeichnis \SHARE\SYS\ . Sollte beim Ausführen einer Toolbook-Anwendung die Fehlermeldung „ungültiger Dynalinkaufruf ...“ auftreten, ersetzen Sie die Datei COMOBJ.DLL in Ihrem Windows-System-Verzeichnis durch die aktuellere Version auf der POWERDrive (\SHARE\SYS)

Wir bitten um freundliche Beachtung des Produktkataloges der Fa. AFS-Software (Verzeichnis: \AFS_SOFT).



Von allen mit diesem Symbol gekennzeichneten Produktvorstellungen finden Sie Demo-Versionen oder Multimedia-Anwendungen auf der POWERDRIVE.

"Die Welt auf CD-ROM"

WWW.MEDIAGLOBE.ORG

Kostenlos
0800-3383473
Bestellhotline

Baufinanz '98



Computer
Bild 14/98

29,90 DM

Ratgeber Baufinanzierung

CD-ROM für PC

Sie erhalten viele Tipps und Infos, die Ihnen bei der Entscheidung, eine Immobilie anzuschaffen oder selbst zu erstellen, helfen werden. Sie können alle dafür wichtigen Kalkulationen durchführen, mit diversen Finanzierungsplänen Ihre monatliche Belastung und Steuerersparnis ermitteln. Desweiteren erhalten Sie die Prüfliste, mit der Sie ein Objekt nach verschiedenen Kriterien sorgfältig überprüfen können. Sie finden Entwürfe für Vertragsformulare und ein Lexikon für die wichtigsten Begriffe zu diesem Thema.

Art-Nr.: 70-205K

Großes Wörterbuch Osteuropa

Tschechisch/Polnisch/Russisch/Deutsch

CD-ROM für PC

Alle wichtigen Osteuropasprachen komfortabel unter einer Oberfläche! Pro Sprache sind ca. 40.000 Wörter enthalten. Übersetzungen sind auch zwischen den Fremdsprachen möglich. Viele nützliche Funktionen, wie das Anlegen von eigenen Kommentaren zu jedem Eintrag, die unscharfe Suche, eine Volltextsuche und kontextsensitive Erklärungen machen dieses Wörterbuch zu einem unentbehrlichen Helfer für Schule, Studium und Beruf. Makros für Winword 6.0 und 7.0 sind enthalten! Das Vokabular ist jederzeit selbst erweiterbar.

Art-Nr.: 32-060K



49,00 DM

Offizier- und Bauernskat



29,90 DM

Die beliebtesten Skatvarianten für Windows

CD-ROM für PC

Auf dieser CD finden Sie die zwei Skatspiele - Bauernskat u. Offizierskat. Beide Spiele können Sie mit verschiedenen Regeln ausstatten, um so zu spielen, wie Sie es wünschen. Sie können wahlweise im Netz spielen oder gegen den Computer, wobei Spielstärke u. Spielgeschwindigkeit einstellbar sind. Die Partien lassen sich beliebig u. speichern. Sprachausgabe (1 Mann, 1 Frau) u. Soundunterstützung vorhanden.

Art-Nr.: 61-049

Patience Construction Kit

Patience erstellen ohne Programmierung

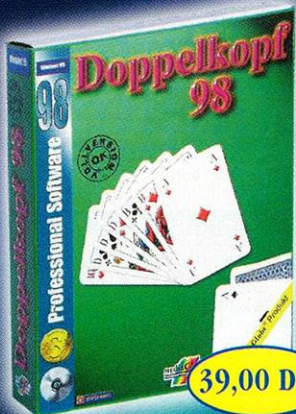
CD-ROM für PC

Wollten Sie schon immer mal Ihre eigene Patience erstellen oder eine Patience, die Sie gerne spielen nach eigenen Wünschen abändern? Mit diesem Programm können Sie ganz ohne Programmierkenntnisse Ihre eigenen Patience erstellen. Mit Soundunterstützung oder Sprachausgabe, mit eigenem Regelwerk, einstellbaren Gewinn- und Verlustpunkten, Spiel auf Zeit usw. Die vielen einstellbaren Möglichkeiten erlauben Ihnen, Ihren Patience einen ganz individuellen Stil zu geben.

Art-Nr.: 61-059K inkl. Handbuch



39,90 DM



39,00 DM

Doppelkopf '98

Kartenspiel

CD-ROM für PC, Windows 95

Mit Doppelkopf '98 erhalten Sie eines der beliebtesten Kartenspiele, das nicht nur alle offiziellen Regeln sondern auch viele Sonder- und Knoppsregeln enthält. (Highlights u.a.: Spiel ohne Sen, alle Soli, Pflichtsolo, Bockspiele, erste oder zweite Dulle, Limits, Kontra, Re, Sub, Steinnetz, Fuchs, Karlsen Müller, Schweinchen, Armut, Schenken, Schmeißen). Spielen Sie allein gegen den Computer oder im Netz gegen andere Spieler. Die Stärke des Computers ist einstellbar. Sprachausgabe mit 4 Spielerstimmen. Der Clou: Das Spiel ist im Netz spielbar. Dabei werden die jeweils fehlenden menschlichen Gegner durch Computergegner ersetzt.

Art-Nr.: 61-001K

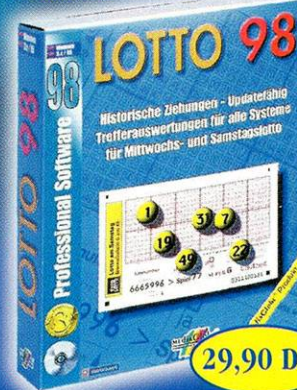
Lotto

Trefferauswertung, historische Ziehungen

CD-ROM für PC

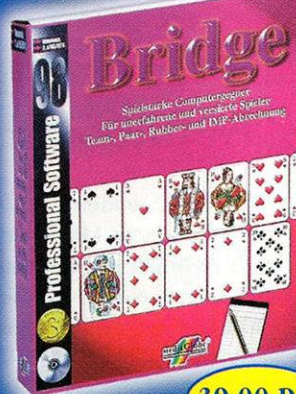
Das ultimative Lotto-Programm mit allen notwendigen Statistiken und Auswertungen. Historische Ziehungen sind bereits enthalten, dazu alle Gewinnquoten. Die aktuellen Zahlen sind im Internet verfügbar bzw. können auf Diskette angefordert und zum vorhandenen Datenbestand addiert werden. Gewinnermittlungen und Analysen zu allen Spielarten, auch Systemspiele können schnell und einfach durchgeführt werden. Sie haben alle Voraussetzungen zu Lottomillionär, aber wie immer: Ohne Gewähr!

Art-Nr.: 18-202K



29,90 DM

Computer
Bild 13/98



39,00 DM

Bridge

Volldersion für Anfänger und Profis

CD-ROM für PC

Eine der wenigen deutschen Umsetzungen dieses beliebten Kartenspiels! Besondere Highlights: Bidsystem - Runder-Oberfarben-System, Team-Paar, Rubber, und IMP-Abrechnung möglich, direkter Aufruf von Blattnummern, Wiederholung der ganzen Teilung, Mogen kann eingestellt werden, umfangreiche Hilfe, u.v.m. 11 Dieses Spiel bietet dem Einsteiger eine leicht verständliche Einführung und dem Profi einen spielstarken Gegner!

Art-Nr.: 61-100K

Patience

50 beliebte Patience

CD-ROM für PC

Diese Sammlung von 50 verschiedenen Patience ist für jeden Patience- (Solitär-) Spieler eine Herausforderung! Schaffen Sie, alle Patience zu meistern? Auf jeden Fall gibt es als Unterstützung zu jeder Patience eine Anleitung. Sie können zwischen unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden wählen und erhalten zu jeder Patience Statistiken und Anleitung. Als Bonus sind mehr als 10 andere Kartenspiele als Sharewareversion enthalten.

Art-Nr.: 61-043



39,00 DM

Patience Gold

Patience Sammlung der Superlative

CD-ROM für PC

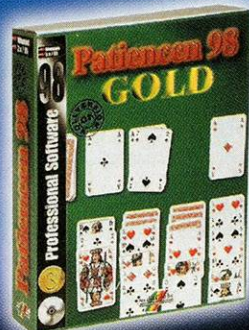
156 Patience - eine der größten Patience-Sammlungen für den PC überhaupt!

Teilweise sind die Patience mit einer Trainingsfunktion ausgestattet.

Hiermit läßt sich der nächste Zug für eine Patience vorschlagen. So können Sie einfach und effektiv üben.

156 Kartenspiele garantieren monatelangen Spielspaß!

Art-Nr.: 61-110K



129,00 DM

Jetzt kostenlos
Gesamtkatalog anfordern!



mediaGlobe GmbH
54 568 Gerolstein

Tel: 0 65 91-98 50 18

Fax: 0 65 91-98 50 19

eMail: info@mediaglobe.org

WWW.MEDIAGLOBE.ORG



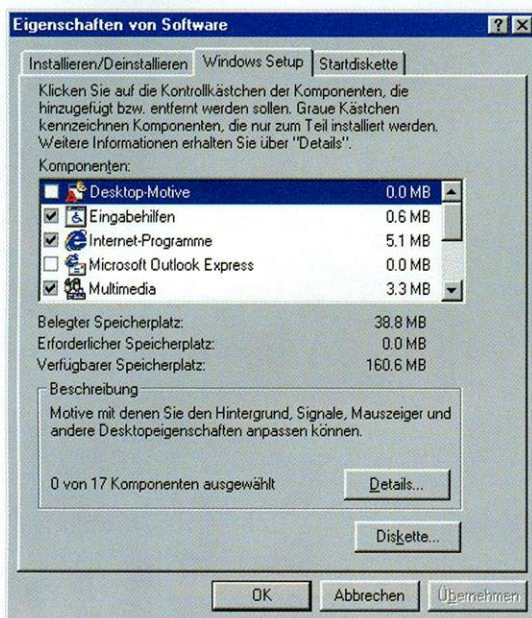


Vergessene Windows-Komponenten

Wenn Sie bei der Installation von Windows vergessen haben, einige Systemkomponenten zu installieren (z.B. den CD-Player) können Sie das ohne Probleme nachträglich noch erledigen.

Wählen Sie einfach in der Systemsteuerung das Icon Software. Hier gibt es eine Registerkarte *Windows-Setup*. Setzen Sie einfach ein Kreuz neben die Komponente, die Sie gerne in-

stalliert haben möchten. Das ganze geht natürlich auch, wenn Sie eine Komponente wieder aus Ihrer Windows-Konfiguration entfernen möchten.



Windows Logo ausschalten

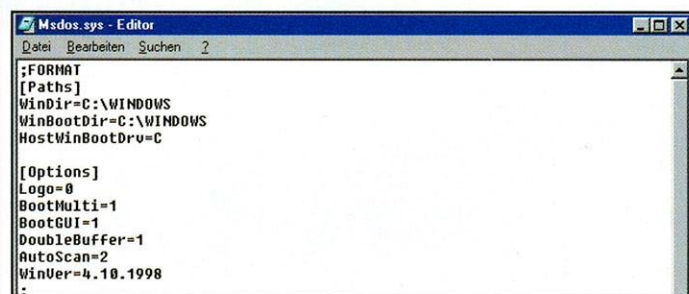
Bei jedem Start wird das Windows-Logo eingeblendet. Kein Wunder, daß nach einiger Zeit der Wunsch nahe liegt, dieses nicht mehr anzeigen zu lassen. Außerdem verkürzt sich die Startzeit bei ausgeblendetem Logo geringfügig.

Eine einfache Möglichkeit ist, einfach beim Start von Windows die ESC-Taste zu drücken. So verschwindet das Logo sofort wieder.

Eine elegantere Lösung ist eine Veränderung der Datei

c:\Msdos.sys. Öffnen Sie sie mit dem Notepad (Sie müssen vorher den Schreibschutz der Datei entfernen - rechte Maustaste/Eigenschaften/Schreibschutz) und tragen Sie folgende Zeile ein: *Logo=0*.

In Zukunft wird Ihnen beim Windowsstart der Anblick des Logos erspart bleiben. Wollen Sie das Logo wieder zurück haben, brauchen Sie nur den Eintrag wieder entfernen.



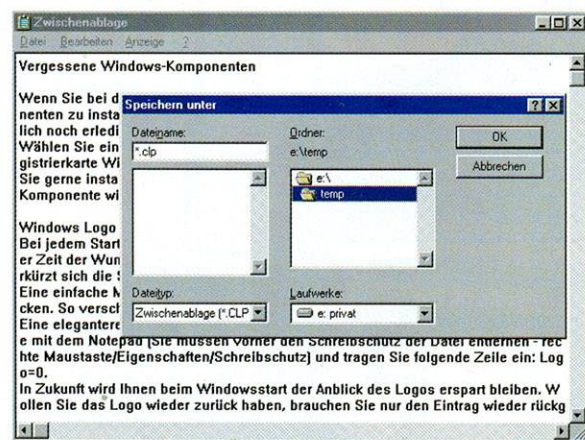
Zwischenspeichern der Zwischenablage

Die Windows Zwischenablage wird normalerweise bei jedem Kopier- oder Ausschneidevorgang überschrieben. Dies ist normalerweise sinnvoll, da ja

fach zu verwenden.

Ein einfache Möglichkeit ist es, den Inhalt der Zwischenablage abzuspeichern. Öffnen Sie dazu die Zwischenablage über

Start/Programme/Zubehör/Zwischenablage. Hier können Sie den Inhalt ganz einfach abspeichern. Genau-



immer nur die aktuell kopierten Daten verwendet werden sollen. In manchen Fällen kann es jedoch sinnvoll sein, Daten mehr-

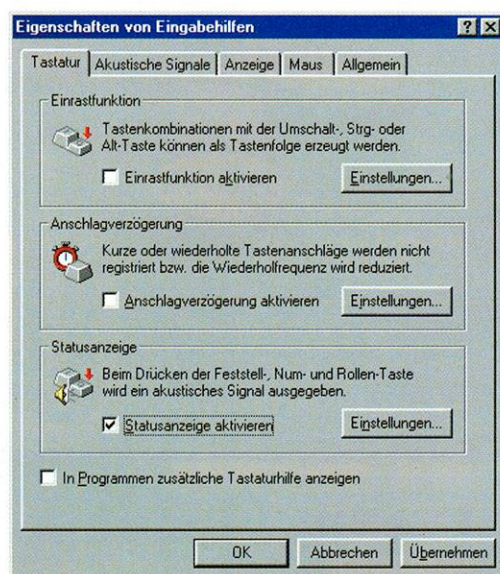
nen Sie abgespeicherte Daten jederzeit wieder laden und zu einem anderen Zeitpunkt weiterverwenden.



Probleme mit der Feststelltaste


Wenn Sie beim Tippen auf die Vorlage oder auf die Tastatur klicken, kann es schon einmal passieren, daß Sie versehentlich die Feststelltaste drücken und anschließend der ganze Text in Großbuchstaben geschrieben wird. Windows sieht die Möglichkeit vor, beim Drücken der Fest-

anzeige und auf *Ok*. Nun wird immer, wenn Sie eine der Tasten drücken, ein kurzer Warnton ausgegeben.




taste, sowie auch von Num-Lock oder Rollen einen Warnton auszugeben. Diesen aktivieren Sie über *Systemsteuerung/Eingabehilfen*. Klicken Sie auf das Feld neben *Status-*

EDV-Versandhandel

 Sehr geehrte Damen und Herren, zum Artikel EDV-Versandhandel in der Ausgabe 12/98 muß ich Ihnen leider widersprechen. Ich stelle Ihnen nicht in Abrede, daß Ihnen der geschilderte Vorgang widerfahren ist, aber ich möchte Ihnen sagen, daß ich als doch langjähriger, wenn auch „kleiner“ Kunde, mit dieser Firma ganz andere Erfahrungen gemacht habe.


Jede Bestellung wurde ordnungsgemäß geliefert und es hat keinerlei Grund zu Beanstandungen gegeben, im Gegenteil, bei der Bestellannahme wurde mir sogar beim Suchen der richtigen Bestellnummer Unterstützung gegeben. Ich frage Sie, wo gibt es das noch?

Manfred Hecker

 Ihr Artikel über den EDV-Versandhandel in der Ausgabe 12/98 entspricht tatsächlich der Wirklichkeit!

Speziell meine Erfahrungen mit Pearl, Buggingen waren so negativ, daß ich nie wieder Software o. ä. bestellen werde. Ich erhielt z. B. nicht bestellte Ware, die Rechnung wurde umgehend meinem Konto belastet. Auf Schreiben und Fax von mir wurde nicht geantwortet. Zudem waren Rechnungsstellungen falsch. Ich wurde unter falschen Kundennummern eingeordnet usw. Auf eine Antwort auf mein letztes Fax mit der Bitte um korrekte Rechnungsstellung mit Fristsetzung zum 11.12.1998 warte ich bis heute.

Bernhard Reihofer

 Bezugnehmend auf Ihren Artikel „Vom Wahnsinn, EDV-Artikel über den Versandhandel zu beziehen“ möchte ich Ihnen mitteilen, daß die von Ihnen darin erwähnte Fa. Pearl, in meinem Fall Pearl Austria, auch bei postalischen Bestellungen ihre Besonderheiten hat, wenn es ums Geld geht.

Ich hatte unmittelbar nach Erscheinen des Preiskataloges eine Bestellung aufgegeben. Nach zwei Monaten urgierte ich telefonisch. Mir wurde mitgeteilt, daß einer der drei Artikel zur Zeit nicht lie-


ferbar sei. Man würde ihn sofort nach Erhalt schicken.

Nach nicht ganz weiteren zwei Monaten kam ein Paket per Nachnahme. Der gewünschte Artikel war nun vorhanden, allerdings um öS 50,- (DM 7,-) teurer, dafür war ein anderer nunmehr vergriffen. Dieses Manko hatte ich aber auch noch zu bezahlen, da mir nun auf einmal eine Mindergebühr von öS 32,- (DM 4,50) verrechnet wurde. Nachdem nun schon einmal der Preis per Nachnahme bezahlt war, ließ ich es wegen dem geringen Mehrbetrag auf sich beruhen.

Ich bestellte sogar wieder etwas. Diesmal ging es schneller; es dauerte „nur“ fünf Wochen. Wieder war ein Artikel, trotz Angabe im neuen Katalog vergriffen, und wieder rutschte ich dadurch unter die Mindestbestellgebühr und nachdem das offensichtlich als mein Verschulden betrachtet wurde, daß die Fa. Pearl nicht liefern konnte, wurde ich abermals mit öS 32,- Mindergebühr „bestraft“.

Egal ob auf dem Postweg oder wie in Ihrem Artikel per Fax bestellen, Kundenservice ist meinen Erfahrungen nach bei besagter Firma, wenn überhaupt, dann sehr klein geschrieben und die Geschäftspraxis kann man durchaus als Nepp bezeichnen

Walter Warthol

 Ihr Bericht über den EDV-Versandhandel hat genau ins Schwarze getroffen. Ich habe bei SMM Software bestellt und keine Ware erhalten, jedoch wurde der Betrag binnen weniger Tage von meinem Konto abgebucht.

Ich kann daher nur empfehlen, ausschließlich per Rechnung zu bezahlen und was ganz wichtig ist: niemals nachgeben! Treten Sie höflich, aber bestimmt auf. Bei mir hat es funktioniert.

H. Heinrich

Redaktion: Wir wollten mit unserem Artikel weder irgendeine Branche schlecht machen, noch Leser verärgern. Aber wie unsere Recherchen ergeben haben und Erfahrungen vieler Leser zeigen liegt speziell beim Versand von EDV-Artikeln einiges im argen.


So kann es schnell vorkommen,

daß ein vermeintliches Schnäppchen zuzüglich Versand-, Nachnahme und Mindermengenkosten längst nicht mehr so preiswert ist.

Auch die Praxis, einige Produkte als lieferbar anzukündigen, wenn es diese in Wirklichkeit gar nicht gibt, oder Lieferschwierigkeiten vorzugeben, scheint leider nicht die Ausnahme zu sein und kann für die Versender durchaus „Sinn“ machen, wenn man weiß, wie schnell Preise in der Branche fallen können.

Wir können nur aufzeigen, die Mißstände zu ändern, ist Sache der Versandfirmen.

CDA-Tagebuch

 Ich besitze die Vollversion vom CDA-Tagebuch und habe noch einige grundsätzliche Fragen.

Das Programm gefällt mir an sich ganz gut, aber leider ist das Programmfenster immer beim Start nach Eingabe des Paßwortes unter Windows 98 so rechts unten in der rechten Ecke, daß es halb verdeckt ist und ich es erst geraderücken muß.

Außerdem hätte ich als Schrift gerne Arial 9 Punkt fett. Das kann ich zwar einstellen, aber immer wenn ich das Programm neu starte, ist wieder die Standardschrift eingestellt (MS Sans Serif).


Otto Huter

Redaktion: Sehr geehrter Herr Huter, die Position des angezeigten Fensters ist (leider) abhängig von der verwendeten Auflösung. Das heißt der Ursprung weist einen bestimmten fix vorgegebenen Abstand zum Rand auf. Bei 1024x786 Pixeln ist das Programm vollständig sichtbar. Bei kleineren Auflösung dagegen bleiben Tei-

le des Fensters anfangs verdeckt.

Wenn die Speicherung der Schriftart nicht funktioniert: Versuchen Sie die Datei TAGEBUCH.CFG im Tagebuch-Verzeichnis zu löschen bzw. überprüfen Sie ob diese „schreibgeschützt“ ist.

Novopoly

 Sehr geehrte Damen und Herren, zunächst möchte ich Ihnen zu Ihrer sehr informativen und interessanten Zeitschrift gratulieren. Für einen relativ geringen Kaufpreis bekommt man sehr viel Nützliches, Informatives und Kurzweiliges. Besonders freut es mich, daß Sie von vielen der Programme, die Sie auf der Heft-CD anbieten, die Vollversionen liefern. Egal, ob es sich um Spiele oder nützliche Programme handelt.

Das Spiel „Five+“ (Ausg. 11/98) machte mich regelrecht süchtig. Ganz gut gefällt uns auch das Spiel „Novopoly“, welches wir erstmals von Heft 11/98 entnommen haben. Sie schreiben, mit jeder neuen CD gibt es neue Fragen? Ich konnte auf der neuen CD 12/98 nichts bezüglich „Novopoly“ finden.

Susanne Rapp

Redaktion: Leider lieferte uns der Autor keine weiteren Fragen. Dafür gab es im November ein Megapaket mit 1000 Fragen! Eine neue Version wird in einer der nächsten Ausgaben erscheinen. Wir bitten um etwas Geduld.

Fragen, Wünsche, Anregungen oder auch konstruktive Kritik - wir von der CDA-Redaktion sind immer gerne bereit Ihnen zu helfen. Einfach per Post, Fax oder e-mail an uns schreiben!

Die ultimative
Informations- & Bezugsquelle
für

Computer- und Kommunikationstechnik

TechnikX[®]Line max. 41G./sek.
0900 970 005

www.personic.at

Per Mausklick zur Traumküche

Für alle, die über eine neue Küche nachdenken, die Neuan-schaffung von Geräten planen oder einfach die Einrichtung ihrer Küche korrigieren wollen. Aber auch für all diejenigen, die Unterhaltung und Information rund ums Kochen, Essen und Genießen suchen.

Diese CD-ROM ist mehr als ein interaktiver Küchenkatalog. Neben Sachinformationen ist mit Rezepten, Kräutertips und vielem anderen auch für Spaß gesorgt. Per Maus geht es in der virtuellen Küche auf Entdeckungsreise: Alles, was sich un-

term Mauszeiger verändert, führt auf Klick zu neuen Bereichen.

Eine individuelle Tour bietet der Selbsttest „Welcher Küchentyp sind Sie?“ Wer ihn ausfüllt, erhält persönliche Themenempfehlungen.



INFO

Küchenwelt

aktuelle Informationen zu Küchen und Inventarien

Hersteller/Vertrieb:
Webcom

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

Zieh & Sieh

Mit diesem Programm bekommen Sie wieder die Übersicht im Datenschlingel. Es erkennt über 100 Dateiformate und kann diese darstellen. Des Weiteren führt es Konvertierungen von Grafik- und Datenbankformaten durch. Selbst Archivdateien der

Art lha, zoo, pkzip, arj, arc stellen kein Problem dar und können einfach entpackt werden. Das Drucken oder Kopieren in die Zwischenablage der Daten gehört ebenso zum Programmumfang, wie eine einfache Installation und Handhabung.



INFO

Zieh & Sieh

Schnellbetrachter für viele verschiedene Dateitypen

Hersteller/Vertrieb:
S.A.D

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

Das multimediale Kombipaket

Genießen Sie die Vielfalt der Welt in Bild und Ton, Musik und Video! Die Erschließung typischer Naturlandschaften über Verbreitungskarten, Satellitenbilder, Fotoshows und Videoszenen.

Entdecken Sie die Welt per Mausklick. Die Darstellung der sechs Kontinente in einheitlicher Maßstäben auf drei Ebenen: physisch (1:4 Mio), politisch (1:30 Mio) und im Satellitenbild. Zum ersten Mal wurde ein komplettes Kartenwerk im naturnahen Farbgebung geschaffen. Reisen Sie mühelos über alle Grenzen hinweg. Erleben Sie die verschiedenen Seiten Welt. Planet Erde zeigt Ihnen alles Wissenswertes über Natur- und Kulturwunder, Flora, Fauna, Menschen und Völker.

schnelle alle wichtigen Informationen über Menschen, Völker, Staaten und Kontinente der Erde. Ein komplettes Länderlexikon, das al-

les Wissenswerte über die 193 Länder dieser Erde beinhaltet. Ein sekunden-schnelles Auffinden jedes gewünschten Ortes über das Suchregister erlauben die mehr als

85.000 Einträge.



INFO

Das multimediale Kombipaket

Planet Erde und Großer Atlas

Hersteller/Vertrieb:
Koch

Empf. VK-Preis:
DM 99,95/öS 715,-

Branchen CD

Dieser Datenträger ermöglicht dem Benutzer zahlreiche Recherchemöglichkeiten im Bereich von Firmenadressen und Branchen.

Die Übernahme von einzelnen Adressen z.B. in die Textverarbeitung ist ebenfalls möglich.

Die differenzierte Branchensystematik mit mehr als 5.000 Branchengruppen für den deutschen, österreichischen und schweizer Markt ermöglicht eine detaillierte Übersicht über die Gliederung und Verteilung von Wirtschaftszweigen.

In Sekundenschnelle lassen sich Postanschriften von Unter-

nehmen mit exakter Firmierung und meist auch Telefon- und Faxnummer erstellen.

Über 5 Millionen Firmenadressen stehen im direkten Zugriff zur Verfügung. Sie haben ebenfalls variable Möglichkeiten durch Teilwortsuche und Jokerzeichen, falls nur Teilbegriffe oder Fragmente bekannt sind.



INFO

Branchen CD

5.000 Branchengruppen, 5 Mill. Firmenadressen, Vorwahlen, Pltz....

Hersteller/Vertrieb:
Koch

Empf. VK-Preis:
DM 49,-/öS 345,-

EXPERT
SOFTWARE

JEDES PRODUKT NUR
DM 29,95* / ATS 219,-* / SFR 29,-*

3D HEIM-ARCHITEKT

ECD000376K

- Wählen Sie aus über 100 Vorlagen
- Planen Sie über mehrere Ebenen (bis zu 3 Stockwerke)
- Gestalten Sie individuell nach Ihren Vorstellungen
- Fliegen Sie in einem Helikopter um Ihr Haus oder spazieren Sie durch Ihr Haus

3D GARTEN-ARCHITEKT

ECD000377K

- Steigen Sie ein mit 15 professionell entwickelten Musterplänen
- Variieren Sie Ihr Grundstück durch verschiedene Oberflächenstrukturen
- Fügen Sie einfach Objekte mit Drag & Drop ein
- Machen Sie einen Helikopterflug oder spazieren Sie durch Ihren Garten

CAD 3D

ECD000378K

- Erstellen Sie geometrische Formen mit bedienerfreundlichen Werkzeugen
- Wählen Sie unter mehr als 500 professionellen Objekten und Symbolen
- Lassen Sie Ihre Objekte in Echtzeit rotieren (360°)
- Importieren/Exportieren Sie Objekte aus dem Expert 3D Heimarchitekten bzw. 3D Garten-Architekt



*unverbindliche Preisempfehlung

3 X 3D

VON

EXPERT
SOFTWARE

für
Windows® 95
Windows® 98

Weitere Produkte von Expert:

DEEP SEA CHALLENGE ECD000390

SCREENSAVER KORALLENRIFF ECD000381K

ANIMATED E-MAIL ECD000387

SOLITAIRE ECD000385K

40 SPIELE FÜR WINDOWS ECD000380K

POKER ECD000382K

BLACKJACK ECD000386K

KOCH
DISTRIBUTION

D: Lochthamer Straße 9, D-82152 Planegg/München
A: Tivoli-gasse 25, A-1120 Wien CH: Poststrasse 10, CH-9201 Gossau

www.kochmedia.com

2000 Rezepte

Freunde eingeladen? Mal was anderes ausprobieren? Außergewöhnlich kochen? Bei Elle sind

Sie genau richtig. Diese CD-ROM bietet Ihnen 2.000 Rezepte aus 40 Ländern mit allen Zutaten, detail-



lierten Kochanleitungen, Weinempfehlungen u.v.m.

Wichtige Begriffe erläutert Ihnen das große Küchenlexikon und schwierige Handgriffe bei der Zubereitung werden durch Videos veranschaulicht.

Somit sollten Ihnen nicht nur die 100 klassischen Gerichte sondern auch die Menüvorschläge für fast alle Gelegenheiten gelingen. Kochvergnügen mit Elle - so macht Kochen Spaß!

INFO

2000 Rezepte von praktisch bis exquisit

Rezepte aus 40 Ländern mit allen Zutaten, detaillierten Kochanleitungen, Weinempfehlungen ...

Hersteller/Vertrieb:

rondomedia

Empf. VK-Preis:

DM 19,95/öS 149,-

Best of 1998

Das Beste vom Besten erhalten Sie mir dieser Auswahl erotischer Bilder von Orion. Alles was Mann so richtig scharf macht: schöne Frauen, scharfe Details und verführerische Dessous. Eine nie enden wollende Diashow, die an Abwechslung nicht entbehrt. Schließlich findet man auf der Scheibe 1.200 Fotos von unzähligen Models - eine wahre Fundgrube.

Sie können sich die Fotos einfach „nur“ anschauen oder Sie mixen sich daraus Ihre eigene Diashow. Das Screendesign ist ebenso ansprechend wie die Mädchen und bietet die wichtigsten Features wie Slideshow, Sound, Vor, Zurück, Favoriten, Zoom, etc. Den Titel „Best of Orion 1998“ trägt die Scheibe zurecht. Vor allem die Fülle nicht nur der gezeigten Körper, sondern auch der Fotos stellt die CD über die Konkurrenz. Und damit Sie sich selbst



Einige Bilder dieser Sammlung finden Sie auf der Heft-CD!

von der Qualität der Models und der Bilder überzeugen können, haben wir 30 Bilder ausgewählt und auf unsere Powerdrive gepackt. Reinschauen lohnt sich.

INFO

Best of 1998

Das „Beste vom Besten“ erotischer Bilder der Orion-Sammlung

Hersteller/Vertrieb:

Orion

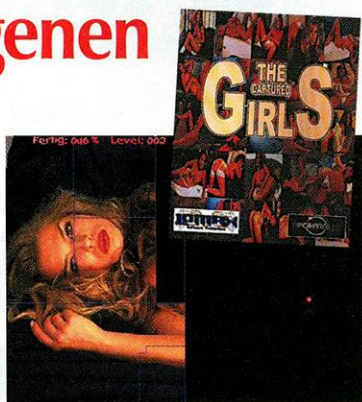
Empf. VK-Preis:

DM 29,90/öS 229,-

Die gefangenen Mädchen

Befreien Sie 40 sexy Girls aus den Fängen grausamer Kreaturen! Keine Angst, das hat nichts mit Mut und Kraft zu tun. Auch nicht mit Köpfchen, vielmehr ist Ihre Geschicklichkeit gefragt. Ziel des Spiels ist es nämlich, in alter „Fuse“-Manier das Spielfeld zurückzuerobieren, indem der Spieler mit seiner „Spielfigur“ Teile des Spielfelds abgrenzt, bevor die Grenzlinie von einem Monster berührt wird. Hinter jedem Level wird eines der 40 Girls gefangen gehalten. Klar, je mehr vom Bild freigelegt wird, desto kleiner wird der verbleibende Teil, in dem die Monster ihr Unwesen treiben, desto schwieriger wird es auch, Teile abzuschneiden. Aber es genügt ja schon, drei Viertel des Bildes freizulegen, um die ganze Pracht der weiblichen Reize voll zur Geltung zu bringen und in den nächsten Level aufzusteigen.

Ganz einfach ist es dennoch nicht. Angesichts der prallen Busen und lüsternen lächelnden Mädchen sinkt die männliche Konzentration nicht selten erheblich - und Mann läuft den Monstern genau ins Messer. Und selbstverständlich



ist jeder Folgelevel stets ein wenig schwieriger. Mal erhöht sich die Anzahl der Monster, mal beschleunigen die Kontrahenten auch nur ihre Bewegungen. Da es viele verschiedene Monstertypen gibt, die sich auch alle individuell verhalten, kommt so schnell keine Langeweile auf.

Alles in allem nichts wirklich Neues - alles schon einmal da gewesen. Dennoch hat gerade dieses Geschicklichkeitsspiel einen besonderen Reiz.

INFO

Captured Girls

Befreien Sie 40 sexy Girls aus den Fängen grausamer Kreaturen!

Hersteller/Vertrieb:

Lomax

Empf. VK-Preis:

DM 29,90/öS 219,-

CD-ROMs TOP 10

Verkaufshitliste

(49. Kalenderwoche 1998)

- 1 D-INFO & ROUTE Commutation
- 2 D-INFO '97 TopWare
- 3 WISO Sparsbuch 98/99 Buhl Data
- 4 Telefonbuch für Deutschl. DeTe-Medien
- 5 Das große Steuersparpaket 98/99 . Data Becker
- 6 Das große Lexikon '99 Data Becker
- 7 Quicksteuer '99 Intuit
- 8 Visitenkarten-Druckerei Data Becker
- 9 Weihnachtsdruckerei '98 Data Becker
- 10 Encarta Enzyklopädie '99 Microsoft

Quelle: GfK

Das Original ...



Das Schweizer
Taschenmesser der Firma
Victorinox AG. Das Universalwerk-
zeug für alle Fälle. Seit über 100 Jahren
unentbehrlicher Begleiter der Schweizer
Armeesoldaten. Leider nicht PC-kompatibel.

... für Ihre Bilder!

ThumbsPlus ist DAS „Schweizer Taschenmesser“ für Ihren PC! Diese Software verwaltet Bilder, Cliparts, Schriften, Animationen, Zeichnungen, Videos, Sounds aus über 100 Formaten nahezu automatisch! Sie ist dabei so einfach zu bedienen wie der Windows® Explorer. Für jede erkannte Datei wird ein Vorschaubild (Thumbnail) erzeugt. Neue Formate können über Filter und OLE-Links problemlos eingebunden werden.

Ja, bitte schicken Sie mir eine Vollversion von ThumbsPlus 3.21 (CD-ROM inklusive Handbuch) zum Preis von 129,80 DM zzgl. 6,00 DM Versandkosten. Ich bezahle per Lastschrift:

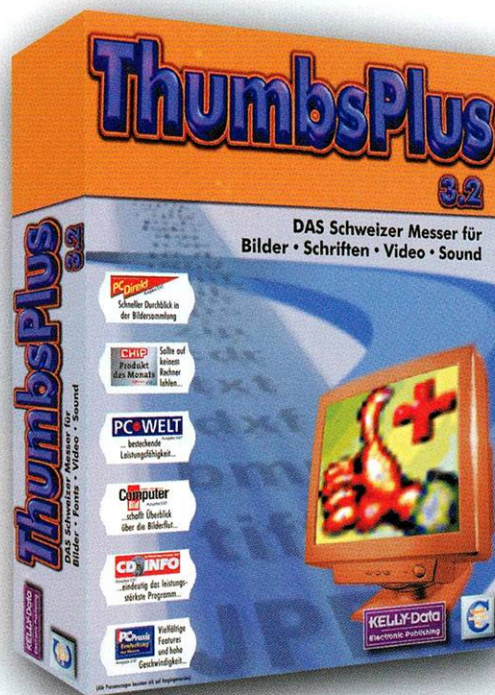
Name der Bank

Kontonummer

BLZ

Datum und Unterschrift

Bitte ausschneiden und mit Lieferanschrift an
ReadMe Publications, Reutterstraße 75, D-80689 München.



Mit Doppelklick wird jedes Thumbnail mit dem Viewer oder einem anderen Programm (z.B. zur Bearbeitung) geöffnet. Als echtes „Universalwerkzeug“ bietet ThumbsPlus über 1.000 Funktionen; beispielsweise eine konfigurierbare Diaschau (mit Soundunterstützung), einen Batch-Konverter (Stapelverarbeitung), Bildkatalog-Druck, Kontaktabzüge (Erstellung von Indexbildern) oder TWAIN-Interface. Wirklich unverzichtbar für Web-Designer und Digitalkamera-Besitzer.

Holen Sie sich Ihre kostenlose Testversion direkt aus dem Internet: „www.kellydata.de“. Oder rufen Sie uns an: (49) 089/895626-0, Fax: 089/895626-99.

KELLY Data
Electronic Publishing

Gewonnen wird im Kopf.

Kern jedes Weltatlanten ist naturgemäß das enthaltene Kartensortiment. Nach der Devise „Karte nach Wunsch“ kann das Outfit der Landkarten an individuelle Wünsche und Bedürfnisse angepaßt werden. Ausgehend von der globalen Ansicht kann man sich in die verschiedenen Georegionen hineinzoomen, um die speziellen Gegebenheiten des jeweiligen Gebietes näher unter die Lupe zu nehmen.

Encarta Weltatlas 99 enthält eine Reihe zusätzlicher Funktionen:

- Die tatsächliche Entfernung zwischen zwei Punkten kann mit einer speziellen Funktion ermittelt werden
- Es sind eigene Links zu bestimmten Kartenansichten und multi-

Microsoft Encarta Weltatlas 99

Microsoft's Weltatlas wird in seiner neuesten Ausgabe auf zwei getrennten CDs ausgeliefert und gehört damit zu den umfassendsten Vertretern seiner Sparte. Informativ, unterhaltend und benutzerfreundlich möchte sich der Multimedia-Atlas seiner weltweiten Benutzerschar präsentieren.

- medialen Inhalten möglich
- 800 teilweise illustrierte Glossar-

einträge erläutern geographische Fachbegriffe

- insgesamt 3500 Bilder, 29 Videos und 350 Weltmusikbeispiele sind enthalten
- ein Rechercheplaner zur Unterstützung bei Seminararbeiten und Referaten und
- ein eigenes Geographiequiz zur anspruchsvollen Unterhaltung sind vorhanden.

Es sind insgesamt 18 verschiedene Kartentypen verfügbar, darunter Kar-

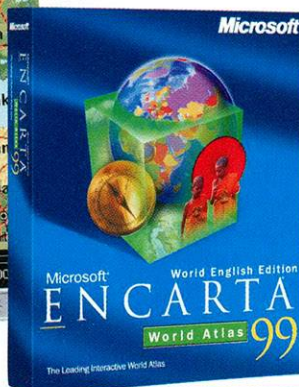
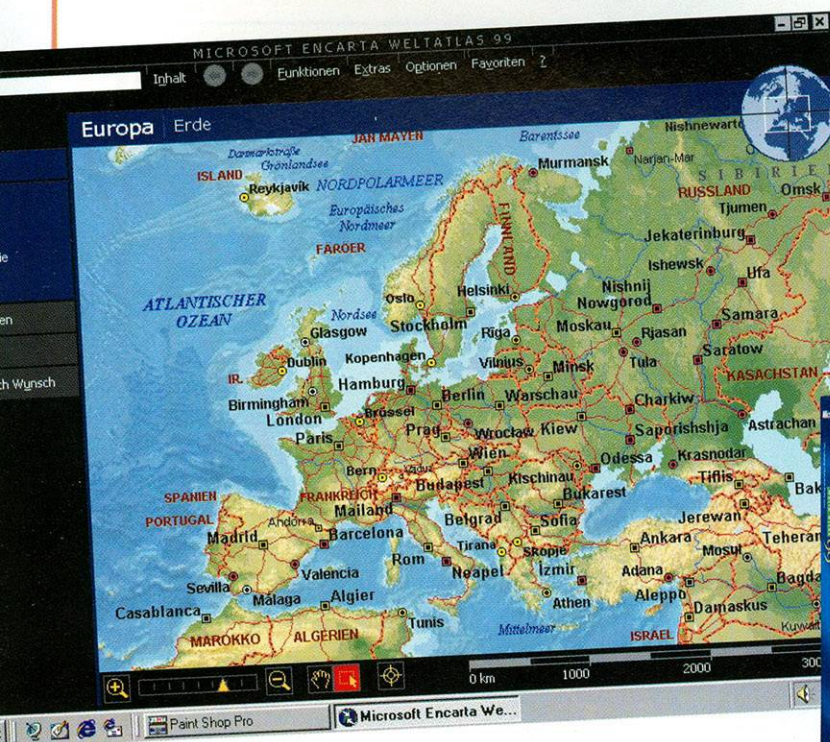
ten zur Bevölkerungsdichte und zu den klimatischen Bedingungen. Insgesamt 192 Länderseiten vermitteln den Zugriff auf ca. 10.000 Artikel, Bilder und Tondokumente. 124 wichtige Weltmetropolen werden in Detailkarten dargestellt.

Zu mehr als 300 Indikatoren können statistische Daten abgerufen werden, die allesamt aus zuverlässigen Quellen wie etwa der Weltbank und dem United States Census Bureau stammen. Teilnehmer am WWW können sich über die mehr als 11.500 enthaltenen Web-Links freuen, die Informationen zum aktuellen Tagesgeschehen, sowie zu Kultur und Politik im allgemeinen vermitteln.

Ein Erlebnis der besonderen Art bietet die virtuelle Reise über die Erde mit Hilfe einer dreidimensionalen Flugsimulation. Wer zwischendurch einen Blick auf den guten alten Erdrabanten werfen will, findet eine Mondkarte, auf der auch Mondlandungen und Meteoritenkrater verzeichnet sind.

Weiterführende Informationen erhalten Sie unter der Webseite www.encarta.msn.com/de/

(ws)



INFO

★★★★★

Microsoft Encarta Weltatlas 99

aktuell und umfangreich

keine gedruckte Dokumentation

Hersteller/Vertrieb: Microsoft

Empf. VK-Preis: DM 99,95/öS 749,-

SV-845 STEREO AKTIV-LAUTSPRECHER

- 2Wege-System • 240 Watt P.M.P.O. • Power-LED
- Lautstärkeregl. • Bass-/ Treble-Regler (getrennt)
- 3 Surround-Effekte zu-schaltbar • Kopfhörerbuchse
- Integriertes Netzteil • Anschlußkabel mit 3,5mm Klinkenstecker
- Abmessungen: 120 x 174 x 285mm (BxTxH)

unverbindl. Preisempfl.

99,99 DM



SV 815 SL STEREO-LAUTSPRECHER-SYSTEM

- Maximale Leistung – minimaler Preis
- 90 Watt PMPO
- Bass-/ Höhenregler
- Lautstärkeregl.
- Kopfhörerbuchse
- Betriebskontrollanzeige
- Eingebautes Netzteil
- Abmessungen: 120 x 150 x 220 mm

unverb. Preisempfehlung

69,99 DM



Überzeugen Sie sich von unserem umfangreichen Angebot und bestellen Sie noch heute unseren kostenlosen Farbprospekt. Geschützte Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.

Fortsetzung erwünscht!

Tagtäglich, wenn um 19:45 Uhr eine Serie auf dem Fernsehsender RTL startet, blicken Millionen Augen - vor-

den ständig neue Folgen geschrieben und gedreht - ein Ende ist also überhaupt noch nicht abzusehen. Die CD bietet vielmehr einen

Adventurespiel auch tun. In insgesamt 12 Originalszenen gilt es bestimmte Aufgaben zu lösen, um

Wer gerne selber mal in die Rolle eines der Darsteller schlüpfen möchte, kann dies beim Adventurespiel auch tun. In insgesamt 12 Originalszenen gilt es bestimmte Aufgaben zu lösen, um



Die Programmoberfläche ist attraktiv gestaltet und läuft trotz vieler Grafiken und Videoclips erstaunlich flott. Die Bedienung selbst ist denkbar einfach, weil alle Buttons und Symbole für sich sprechen. So können auch weniger computerkundige AnwenderInnen mit dieser CD schnell und problemlos umgehen.

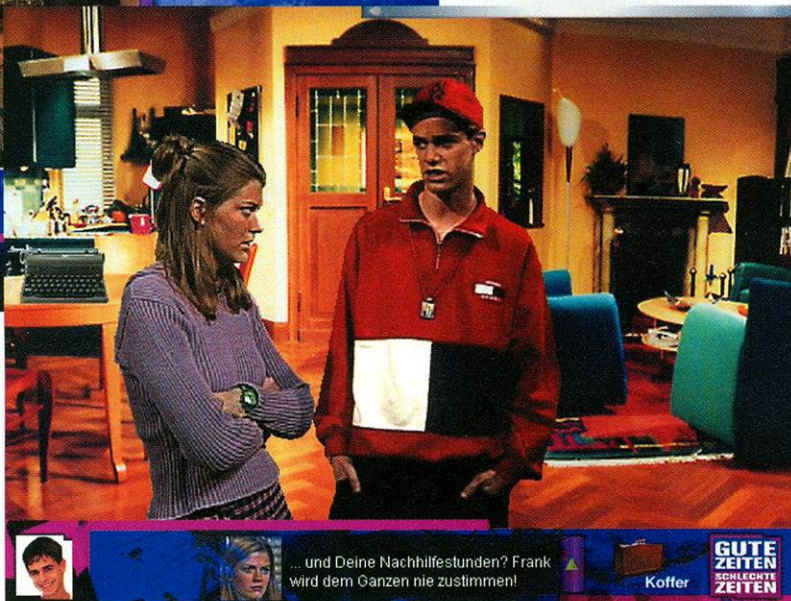
Fazit

Für Fans der Serie, die an Background-Infos interessiert sind und sich auch interaktiv damit beschäftigen wollen, ist diese CD auf alle Fälle empfehlenswert. Wer dagegen GZSZ noch nicht kennt und liebt, wird auch mit der CD nichts anzufangen wissen! (ak)



nehmlich weibliche - gespannt auf die Flimmerkiste. „Gute Zeiten - Schlechte Zeiten“, so der Titel dieser Serie ist eine der beliebtesten und längsten in Deutschland produzierten „Soaps“. Und dazu hat Software

2000 nun die erste offizielle CD-ROM herausgegeben! Wer jeden Abend regelmäßig mitfiebert und hofft auf der CD-ROM mehr über den Ausgang der Serie zu erfahren, wird logischerweise enttäuscht. Schließlich wer-



Schlüpfen Sie in die Rolle Ihres GZSZ-Lieblingsstars!

detaillierten interaktiven Überblick der Serie und besteht aus zwei Programmteilen: der Information und einem adventureähnlichen Spiel.

Im Informationsbereich werden alle wichtigen Daten der Sen-

typische Probleme, wie sie in dieser Serie immer wieder auftreten, aus der Welt zu schaffen. Dazu bewegt man sich in virtuellen Räumen, kann Gegenstände aufnehmen und mit anderen Serienstars kommunizieren.

INFO ★ ★ ★ ★ ★

Gute Zeiten Schlechte Zeiten

- gute Verarbeitungsgeschwindigkeit * übersichtlich
- nur für Fans der Serie interessant

Hersteller/Vertrieb:
Software 2000

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 359,-

SV-860SL SUBWOOFER-SATELLITEN-SYSTEM
Das Kraftpaket für Sound-Puristen
• 2Wege-System • 160 Watt P.M.P.O.
• Power-LED • Separate Lautstärkeregler für Bass und Satelliten
• Integriertes Netzteil • Anschlußkabel mit 3,5mm Klinkestecker
• Abm.: (Woofer): 130 x 230 x 230mm

unverb. Preisempfehlung

139,99 DM



INTERACT

Vertrieb nur über den Fachhandel
Interact Europe · Kreuzberg 2 · D - 27404 Weertzen
Tel. (0 42 87) 12 51-0 · Fax (0 42 87) 12 51-11
www.interact-europe.de

Magix music studio V2000

Magix, einer der international führenden Hersteller von Multimedia-Musiksoftware für den PC, hat mit dem music studio V2000 nun den Nachfolger der erfolgreichen 3.0er-Version auf den Markt gebracht. Viele zusätzliche Features und vor allem die Unterstützung von DirectX machen die neue Ausgabe noch leistungsfähiger. Neben WAV- und MIDI-Dateien können auch die Tonspuren von AVI-Videos direkt bearbeitet werden.

Immer noch gibt es Stimmen von „Musikmachern“, die meinen „Musik machen am PC? Ha! - Das ist doch bloß Spielerei!“. Keineswegs. Es bedarf nur einer entsprechenden Hardwareausstattung und einer guten Software. Ganz bestimmt kann das Music Studio nicht den Anspruch erheben für jeden professionellen Tonkünstler DAS Programm zu sein, aber dafür sind High-End-Lösungen nun mal um ein Vielfaches teurer.

Was kann das Music Studio V2000 nun? Es besteht im wesentlichen aus zwei Teilen: Einem Audio-Studio für Harddisk-Recording (WAV-Dateien erstellen) und einem 128-Spur-MIDI-Sequencer. Beide Programme lassen kaum Wünsche offen und ermöglichen hochprofessionelle Ergebnisse wie kein anderes PC-Musikprogramm dieser Preisklasse.

Das Audio-Studio beispielsweise unterstützt acht Tracks, DirectX-Echtzeitfunktionen, eine Vielzahl von Effekten (Reverb, Delay, Gater ...) und Editierfunktionen (Resampling, Time stretching, Fade in und out, ...).

Der MIDI-Sequencer ermöglicht es, einen MIDI-Sequencer und externe MIDI-Geräte mit Audiospuren zu kombinieren. Verbesserungen in der neuen Version

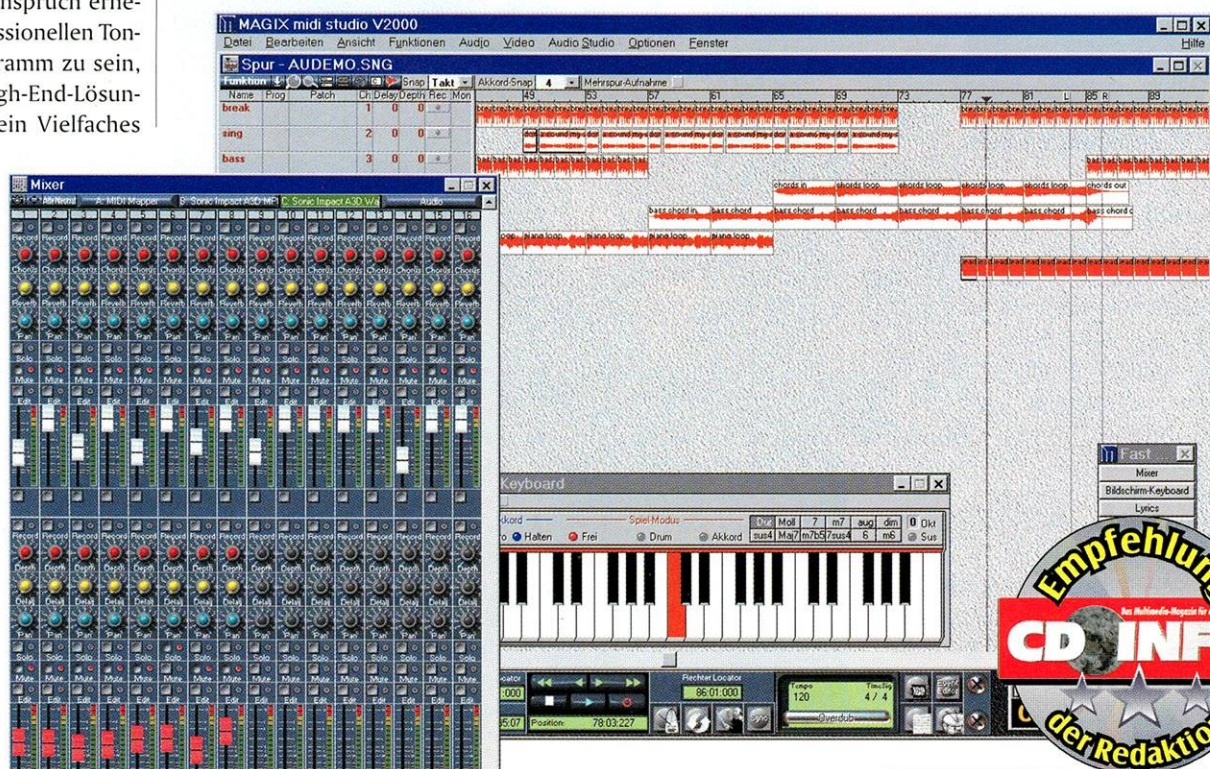
sind eine Begleitautomatik mit 50 Musikstilen und diversen Variationen und die Einbindung von Echtzeit-Audiofunktionen (Reverb, Equalizer, Echo usw.). Aber auch alle nur erdenklichen Editierfunktionen (Schneiden, Quantisieren u.ä.) ermöglichen individuellste

dows 95/98/NT-Programm.

Neben einem knapp 160 Seiten starken deutschen Handbuch, das auch für Einsteiger geeignet ist, enthält das music studio V2000 ein digitales Handbuch mit 460 Seiten im Acrobat Reader-Format!

durchaus noch einige zusätzliche Demo-Samples und Soundfiles Platz gefunden, aber auf der Homepage des Herstellers (www.magix.net) wird immer wieder für Nachschub gesorgt.

(ak)



Fazit

Den Aufnahme- und Variationswünschen von Musikspezialisten werden dabei kaum Grenzen gesetzt und es lassen sich auch viele Möglichkeiten realer Tonstudios verwirklichen. Wer noch professioneller Ergebnisse erzielen will, kann auf die etwa doppelt so teure „de luxe“-Version zurückgreifen. Dort lassen sich dann 16 Audiospuren (statt 8) und 1000 Midi-Tracks (statt 128) kombinieren. Auf der CD hätten zwar



INFO ★★★★★

Magix music studio V2000

- ➕ professionell * gut dokumentiert * Preis/Leistung top
- ➖ Fensterarchitektur zum Teil noch aus Windows 3.x-Zeiten

Hersteller/Vertrieb:
Magix/Dynamic Systems

Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-

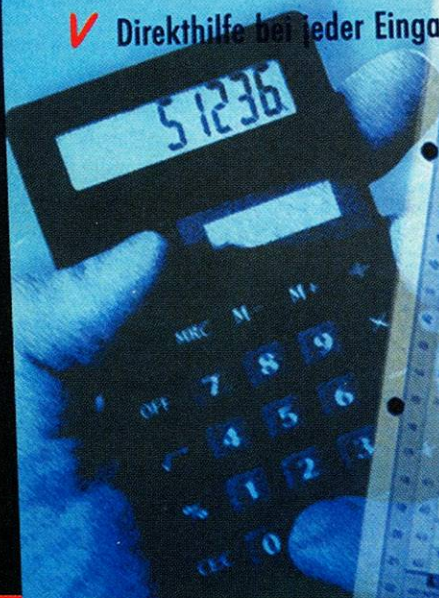
TOP-Vollversion auf der nächsten Heft-CD!

DER STEUER- BERECHNER 99

CD-ROM FÜR WINDOWS

Steuern sparen und verwalten

- ✓ Bequeme Datenerfassung mit Formular- und Berechnungsassistenten
- ✓ Ausdruck auf die offiziellen Steuerbögen
- ✓ Einzeleingabe zur kontinuierlichen Steuerverwaltung
- ✓ Direkthilfe bei jeder Eingabe



**Neu!
Steuersoftware
in Deutsch
und Türkisch!**

**Erhältlich ab
16. Februar 1999!**

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO

Der deutsche Bildungssoftware-Preis „digita“ wird alljährlich an Softwareprodukte vergeben, die in Konzeption und Realisierung überzeugen. Der im Mentor-Verlag erschienenen CD-ROM „Physik Mechanik“ wurde 1998 von der TU Berlin diese Auszeichnung im Bereich „schulische allgemeine Bildung - Mathematik/Naturwissenschaften“ verliehen.

Crash-Tests, Bungee-Jumping, rasende Autos und kreuzende Fährschiffe verdeutlichen die Grundlagen der Mechanik und ihre manchmal nicht ungefährlichen Implikationen. In insgesamt 15 verschiedenen Lektionen werden Themenbereiche wie freier Fall, Trägheit, Kraft und Masse sowie die physikalischen Parameter Arbeit, Energie, Gravitation und Drehmoment u.a. behandelt. Jedes Kapitel ist in leicht überschaubare Lernabschnitte gegliedert, die frei anwählbar sind.

Visualisierung ist hier nicht bloß ein Schlagwort: Die unterschiedlichen Grundlagen der Mechanik werden größtenteils durch Videos und Animationen demonstriert. Zur besseren Einprägung der physikalischen Vorgänge wer-

Lernsoftware Physik Mechanik



den zahlreiche Experimente mittels PC simuliert. Die Auswirkungen auf die beteiligten Meßgrößen sind direkt an den zugeordneten Kurven und Diagrammen zu verfolgen.

Insgesamt 150 Aufgaben warten darauf, gelöst zu werden. Es

kann mit immer neuen Werten solange gerechnet werden, bis der

Lernstoff vermittelt ist und rechnerisch umgesetzt werden kann. Ein spezieller Online-Tutor ist bei der mathematischen Vorgehensweise behilflich. Mittels der bereitstehenden Hilfe-Funktion holt man sich nützliche Tips, Lösungsansätze oder gleich das fertig aufbereitete Endergebnis.

Ergänzend steht eine Sammlung mathematischer und physikalischer Formeln, sowie ein umfangreiches Fachlexikon zur Verfügung. An die Hardware des Windows-PCs werden keine besonderen Anforderungen gestellt.

Empfohlene Mindestausstattung ist ein 133er Pentium mit 24 MB RAM, Soundblaster und 8-fach CD-ROM. (ws)

INFO

★★★★★

Lernsoftware Physik Mechanik

- + gute Aufarbeitung des Themas und Präsentation
- relativ hoher Preis

Hersteller/Vertrieb:
Mentor/ÖSF

Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 733,-

Das kalifornische Softwareunternehmen MetaCreations bringt mit KPT 5 den langersehten Nachfolger einer der besten Plug-In-Filterkollektionen auf den Markt. Die Effekt- und Renderfilter von Kai Krause und seinem Team stellen wieder einmal Meilensteine im Grafikbereich dar und bieten Möglichkeiten, die bisher praktisch nicht für möglich gehalten wurden.

Neben dem kompletten Filterset der Vorgängerversion KPT 3 sind zehn neue multifunktionale Plug-Ins enthalten:

Der **KPT Shape Shifter** ermöglicht die Erstellung von 3D-Konturen und Spezialrändern bei Objekten.

Mit dem **KPT FaxPlorer** können Fractalgrafiken in verschiedensten Variationen und Farben generiert werden.

KPT Orb-It erzeugt Blasen und Tropfen mit wechselnden Lichteffekten, Schattierungen usw.

Dazu kommt eine Auswahl

Kai's Power Tools 5



von vielseitig konfigurierbaren Effektfiltern für „Weichzeichnen“, „Rauschen hinzufügen“ und vielem mehr!

Auch die Arbeitsoberfläche wurde überarbeitet und wirkt für windowsgewohnte Anwender zwar un-

konventionell, ist aber intuitiv bedienbar und sehr flexibel.

Um die Plug-Ins von KPT 5 effizient einzusetzen und deren Möglichkeiten auszuschöpfen, bedarf es neben ausreichender Rechenpower (Pentium 200 empfehlenswert) auch einer gehörigen Portion grafischen Verständnisses. Derzeit ist nur die englische Version verfügbar - bis März kann aber auch mit einer deutschen Version gerechnet werden. (ak)

INFO

★★★★★

Kai's Power Tools 5

- + erstklassige Filter * viele Effekte * inkl. KPT 3
- keine Handbücher * hohe Hardwareanforderungen

Hersteller/Vertrieb:
MetaCreations

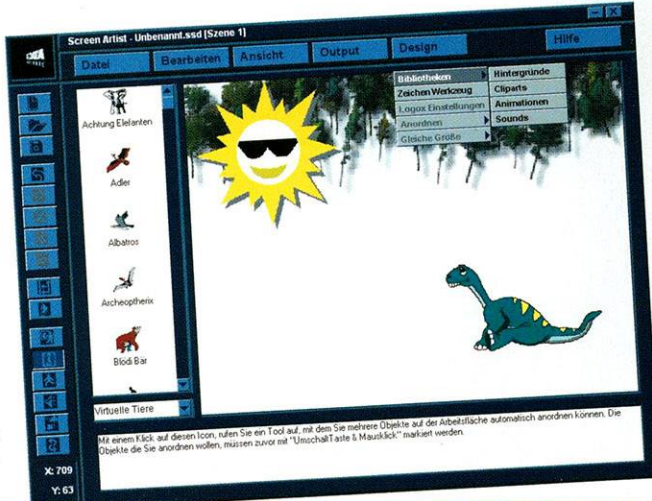
Empf. VK-Preis:
ca. DM 499,-/öS 3.590,-

Bildschirmkunst

Bildschirmschoner selber machen - mit Screen Artist von G-DATA kein Problem!

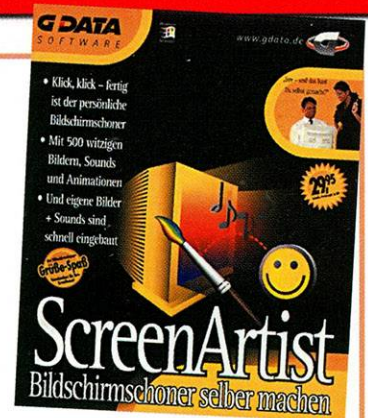
Die Bedienung des „Screen Artist“ selbst gestaltet sich überraschend einfach und übersichtlich, so daß binnen kürzester Zeit ansprechende Ergebnisse erzielt werden können. Wer selbst wenig Ideen zur Gestaltung einzubringen hat, wird sich über die fünfhundert mitgelieferten Sounds, Grafiken und Animationen freuen. Aber auch eigene Bilder und Sounds lassen sich per „Drag and Drop“

einbinden. Als Werkstatt zum Zusammenfügen der einzelnen Multimedia - Elemente dient ein übersichtliches „Storyboard“. Vielfältige Vorschau mög-



lichkeiten bieten eine bessere Kontrolle über das zu erwartende Ergebnis. Selbst Bewegungskurven, z. B. für die Animation von Bildern, können einfach mit der Maus „gezeichnet“ werden. Anschließend wird diese Bewegungskurve einem Objekt zugewiesen. Weiterhin verfügt der „Screen Artist“ über vorgefertigte „Überblendeffekte“, mit denen

selbst Laien professionelle Szenenübergänge realisieren können. Die fertigen Screensaver können wahlweise in EXE- oder SRC-Dateien zur Verwendung unter Windows exportiert werden. Falls Sie keine allzu großen Sound- und Grafikdateien eingebunden haben, läßt sich Ihr selbst- erstellter Bildschirmschoner



auch auf eine Diskette kopieren oder einfach per e-mail versenden. (tz)

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Screen Artist

intuitive Bedienung[®]

günstiger Preis

viele Program Abstürze

unter Windows 98

Hersteller/Vertrieb:

G-Data/Koch Media

Empf. VK-Preis:

DM 29,95/öS 219,-

züge und steuerfreie Einnahmen, so es welche gibt, wird man aufgeklärt. Spätestens jedoch mit den Begriffen Euroumrechnungsrücklage, Progressionsvorbehalt und Familienleistungsausgleich wird das Begreifen der Gesetzestexte auf eine abstrakte Ebene geh-

diese Software, die sowohl in deutscher als auch - ein absolutes Novum - in türkischer Sprache verfügbar ist. Das Menü zeigt sich aufgeräumt und bietet neben dem Formular- und Berechnungsassistenten für die Lohn- und Einkommenssteuer ein Steuerlexikon mit allen

jeweils das für Sie entsprechende Thema an. Nach dem Erfassen der Eingaben führt Sie der Assistent in der vorgegebenen Reihenfolge über alle Eingabemasken, die von Ihnen ausgewählt wurden.

Nachdem Ihre Daten letztlich erfaßt sind, wird Ihre Steuerlast

längere Einarbeitungszeit

Hersteller/Vertrieb:

Systema/Konrad

Empf. VK-Preis:

DM 39,90/öS 299,-

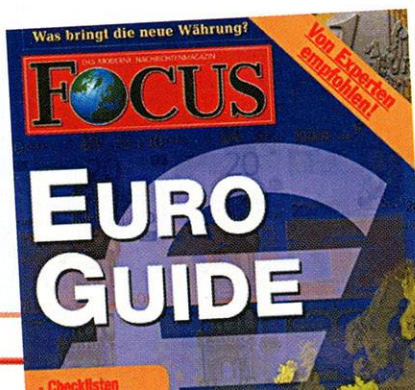
Focus Euro Guide

Focus Euro Guide soll die Frage „Was bringt die neue Währung?“ endlich erschöpfend beantworten. Die CD enthält laut Inhaltsverzeichnis Checklisten, Preiskalkulation, Währungsrechner, Euro-ABC und Strategieplanung - dafür aber leider kein gedrucktes Handbuch.

Nach der Installation finden sich auf dem Desktop zwei neue Icons mit denen sich der eigentliche Euro Guide sowie eine eine Mini-Tabellenkalkulation „speziell für den Euro“ starten lassen. Zunächst läßt sich auswählen, ob Informationen für Unternehmen oder Privatleute gefragt sind. Der Ratgeber für Privatleute erstreckt sich von Tips für geeignete Anlagestrategien über alltägliche Din-

ge wie z. B. den Zahlungsverkehr oder die Kontoführung bis zu einem „Vermögens - Check“.

Dieser konnte in unserem Test allerdings nicht so recht überzeugen: Der Test war bereits nach der Beantwortung einer einzigen Frage beantwortet und hatte uns in den Anlegertyp „vorsichtiger Anleger“ klassifiziert. Immerhin unterscheidet der Ratgeber aber danach, ob Sie eine



eigengenutzte Immobilie Ihr Eigen nennen oder nicht. Das Euro ABC erklärt Begriffe rund um Finanzen von A wie Aktie bis Z wie Zeitplan. Der „Euro Rechner“ sowie die „Euro Datenbank“ versagten trotz korrekter Installation auf zwei Rechnern mit unterschiedlicher Hardware und Betriebssystemversion ihren Dienst. Da dem Programm kein Handbuch beiliegt und auch keine Readme Dateien o. ä. mit möglichen Problem beschreibungen auf der CD vorliegen, konnten diese Module in diesem Test nicht berücksichtigt werden.

So macht die CD denn auch insgesamt einen unsauber programmierten Eindruck (extrem kurze und daher sehr häufige Lesezugriffe auf die CD). Einzig der Werbesampler der Produktionsfirma macht einen pro-

fessionellen Eindruck. Aber selbst dieser spielt ungefragt ein Soundfile in voller Lautstärke ab - von einem Einlegen der CD nach 22.00 Uhr in Ihr CD-ROM-Laufwerk können wir daher nur genauso abraten wie vom Kauf der CD. Unter dem Label „Focus“ haben wir schon manch bessere Softwareleistung gesehen... (tz)

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Focus Euro Guide

Informationen für Unternehmer und Privatpersonen

einzelne Programmteile

verweigern den Dienst[®]

häufige Lesezugriffe

Hersteller/Vertrieb:

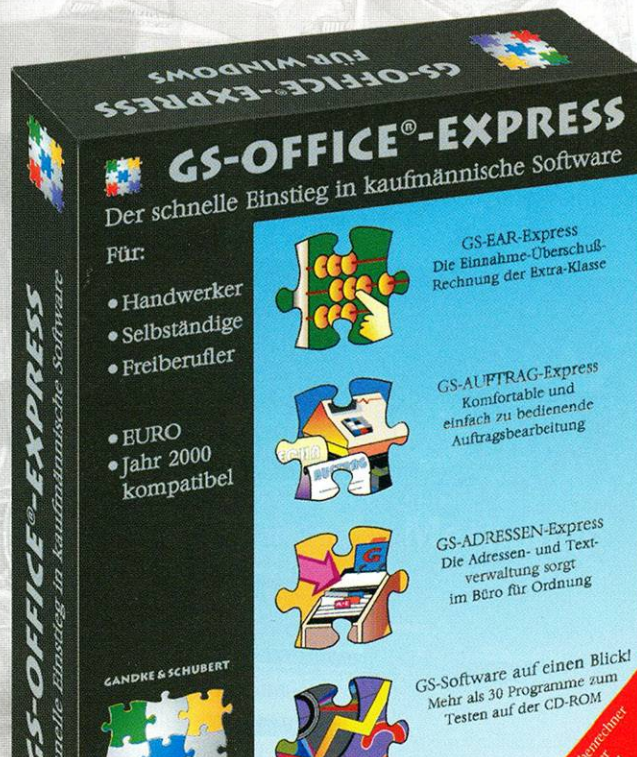
Focus

Empf. VK-Preis:

DM 49,95/öS 359,-

Der schnelle Einstieg in kaufmännische Software

für Existenzgründer, Handwerker, Selbständige und Freiberufler



schiedlichen Grundlagen der Mechanik werden größtenteils durch Videos und Animationen demonstriert. Zur besseren Einprägung der physikalischen Vorgänge wer-

ßen sind direkt an den zugeordneten Kurven und Diagrammen zu verfolgen.

Insgesamt 150 Aufgaben warten darauf, gelöst zu werden. Es



kann mit immer neuen Werten solange gerechnet werden, bis der

Hersteller/Vertrieb:
Mentor/ÖSF
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 733,-

Das kalifornische Softwareunternehmen MetaCreations bringt mit KPT 5 den langersehten Nachfolger einer der besten Plug-In-Filterkollektionen auf den Markt. Die Effekt- und Renderfilter von Kai Krause und seinem Team stellen wieder einmal Meilensteine im Grafikbereich dar und bieten Möglichkeiten, die bisher praktisch nicht für möglich gehalten wurden.

Neben dem kompletten Filterset der Vorgängerversion KPT 3 sind zehn neue multifunktionale Plug-Ins enthalten:

Der **KPT Shape Shifter** ermöglicht die Erstellung von 3D-Konturen und Spezialrändern bei Objekten.

Mit dem **KPT FaxPlorer** können Fractalgrafiken in verschiedensten Variationen und Farben generiert werden.

KPT Orb-It erzeugt Blasen und Tropfen mit wechselnden Lichteffekten, Schattierungen usw.

Dazu kommt eine Auswahl

Kai's Power Tools 5



von vielseitig konfigurierbaren Effektfiltern für „Weichzeichnen“, „Rauschen hinzufügen“ und vielem mehr!

Auch die Arbeitsoberfläche wurde überarbeitet und wirkt für windowsgewohnte Anwender zwar un-

konventionell, ist aber intuitiv bedienbar und sehr flexibel.

Um die Plug-Ins von KPT 5 effizient einzusetzen und deren Möglichkeiten auszuschöpfen, bedarf es neben ausreichender Rechenpower (Pentium 200 empfehlenswert) auch einer gehörigen Portion grafischen Verständnisses. Derzeit ist nur die englische Version verfügbar - bis März kann aber auch mit einer deutschen Version gerechnet werden. (ak)

INFO
★★★★★
Kai's Power Tools 5
+ erstklassige Filter * viele Effekte * inkl. KPT 3
- keine Handbücher * hohe Hardwareanforderungen
Hersteller/Vertrieb:
MetaCreations
Empf. VK-Preis:
ca. DM 499,-/öS 3.590,-



Steuerberechner 99

Natürliche Personen, die im Inland einen Wohnsitz oder ihren gewöhnlichen Aufenthalt haben, sind unbeschränkt einkommensteuerpflichtig.

Diese nette Aufforderung, dem Säckelwart der Nation behilflich zu sein, sein Budgetloch zu stopfen, kennt jeder Staatsbürger als §1, Abs. 1 des allseits beliebten Einkommensteuergesetzes.

In ebenso einschläferndem wie unverständlichem Amtsddeutsch ist im Einkommenssteuergesetz aber nicht nur festgelegt, wer seinen Obulus zu entrichten hat, auch der Umfang der Besteuerung ist dem Gesetzestext zu ent-



nur denkbaren Steuerbegriffen von „Abbruchkosten“ bis „Zwangsvollstreckung“ und eine komplette KFZ-Verwaltung. Außerdem können Sie sich berechnen lassen, wie

berechnet.

berechnet.

Der Formularassistent wiederum ist Ihnen eine wertvolle Hilfe, wenn Sie an den Steuerformularen ansich verzweifeln. Zu jeder Zeile im Formular, die Ihnen unklar erscheint oder zu der Sie eine Information erhalten möchten, ist eine Eingabehilfe vorgesehen.

Alles, was Sie jetzt noch machen müssen, ist die Eingabe der persönlichen Daten. Dann wird berechnet, gespeichert und gedruckt - auf Wunsch selbstverständlich auf Originalformulare.

Fazit

Dieses Programm hilft Steuer sparen. Wenn Sie also für Steuer sparen sind, sollten Sie auch für diese Software sein. (hg)



Auf der Heft-CD der nächsten Ausgabe finden Sie dieses Programm als Vollversion!

nehmen. Auch über anteilige Abzüge und steuerfreie Einnahmen, so es welche gibt, wird man aufgeklärt. Spätestens jedoch mit den Begriffen Euroumrechnungsrücklage, Progressionsvorbehalt und Familienleistungsausgleich wird das Begreifen der Gesetzestexte auf eine abstrakte Ebene gehoben.

ben. Nicht wenigen mag ein Studium der Finanzwissenschaften als unabdingbare Voraussetzung für die Berechnung der eigenen Lohn- oder Einkommenssteuer erscheinen.

Wie Sie jedoch auch ohne grundlegende Kenntnisse des Einkommenssteuergesetzes Steuern sparen und verwalten können, zeigt Ihnen diese Software, die sowohl in deutscher als auch - ein absolutes Novum - in türkischer Sprache verfügbar ist. Das Menü zeigt sich aufgeräumt und bietet neben dem Formular- und Berechnungsassistenten für die Lohn- und Einkommenssteuer ein Steuerlexikon mit allen

Ihr Einkommen nach der geplanten Steuerreform aussieht und Lohnvergleiche anstellen, z.B. Einkommen Woche zu Jahr, Einkommen 1 zu Einkommen 2, etc.

Im Herzstück des Programms, dem Steuerassistenten, sind alle steuerrelevanten Eingabedaten übersichtlich aufgeführt. Sie blättern über jede Seite und kreuzen jeweils das für Sie entsprechende Thema an. Nach dem Erfassen der Eingaben führt Sie der Assistent in der vorgegebenen Reihenfolge über alle Eingabemasken, die von Ihnen ausgewählt wurden.

Nachdem Ihre Daten letztlich erfasst sind, wird Ihre Steuerlast

INFO

★★★★★

Steuerberechner 99

+

übersichtlich * auch in türkischer Sprache

-

längere Einarbeitungszeit

Hersteller/Vertrieb:

Systema/Konrad

Empf. VK-Preis:

DM 39,90/öS 299,-

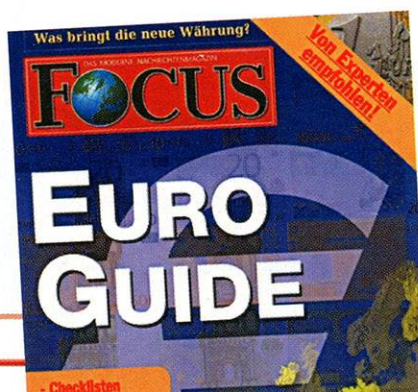
Focus Euro Guide

Focus Euro Guide soll die Frage „Was bringt die neue Währung?“ endlich erschöpfend beantworten. Die CD enthält laut Inhaltsverzeichnis Checklisten, Preiskalkulation, Währungsrechner, Euro-ABC und Strategieplanung - dafür aber leider kein gedrucktes Handbuch.

Nach der Installation finden sich auf dem Desktop zwei neue Icons mit denen sich der eigentliche Euro Guide sowie eine Mini-Tabellenkalkulation „speziell für den Euro“ starten lassen. Zunächst lässt sich auswählen, ob Informationen für Unternehmen oder Privatleute gefragt sind. Der Ratgeber für Privatleute erstreckt sich von Tips für geeignete Anlagestrategien über alltägliche Din-

ge wie z. B. den Zahlungsverkehr oder die Kontoführung bis zu einem „Vermögens - Check“.

Dieser konnte in unserem Test allerdings nicht so recht überzeugen: Der Test war bereits nach der Beantwortung einer einzigen Frage beantwortet und hatte uns in den Anlegertyp „vorsichtiger Anleger“ klassifiziert. Immerhin unterscheidet der Ratgeber aber danach, ob Sie eine



eigengenutzte Immobilie Ihr Eigen nennen oder nicht. Das Euro ABC erklärt Begriffe rund um Finanzen von A wie Aktie bis Z wie Zeitplan. Der „Euro Rechner“ sowie die „Euro Datenbank“ versagen trotz korrekter Installation auf zwei Rechnern mit unterschiedlicher Hardware und Betriebssystemversion ihren Dienst. Da dem Programm kein Handbuch beiliegt und auch keine Readme Dateien o. ä. mit möglichen Problembeschreibungen auf der CD vorliegen, konnten diese Module in diesem Test nicht berücksichtigt werden.

So macht die CD denn auch insgesamt einen unsauber programmierten Eindruck (extrem kurze und daher sehr häufige Lesezugriffe auf die CD). Einzig der Werbesampler der Produktionsfirma macht einen pro-

fessionellen Eindruck. Aber selbst dieser spielt ungefragt ein Soundfile in voller Lautstärke ab - von einem Einlegen der CD nach 22.00 Uhr in Ihr CD-ROM-Laufwerk können wir daher nur genauso abraten wie vom Kauf der CD. Unter dem Label „Focus“ haben wir schon manch bessere Softwareleistung gesehen... (tz)

INFO

★★★★★

Focus Euro Guide

+

Informationen für Unternehmer und Privatpersonen

-

einzelne Programmteile verweigern den Dienst * häufige Lesezugriffe

Hersteller/Vertrieb:

Focus

Empf. VK-Preis:

DM 49,95/öS 359,-

Faszination Weltraum

„Willkommen an Board der Raumfähre Beagle. Ziel unseres Fluges ist die erste Mondbasis der Menschheit. Erleben Sie dort das Abenteuer Raumfahrt und lernen Sie das Leben im All kennen.“

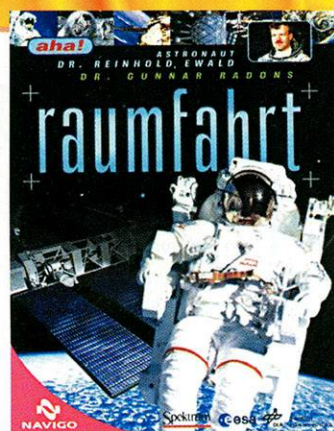
Keine leeren Versprechungen! Sie fliegen auf den Mond, virtuell versteht sich - aber immerhin, Sie haben die Möglichkeit, eine Mondbasis zu

Wenn Sie aber eher wissen möchten, wie Astronauten Ihre großen und kleinen „Geschäfte“ verrichten oder wie man in einer Raumfähre mal schnell den Müll

geht. Auch andere Eignungstest für Astronauten gilt es zu bestehen. Und selbstverständlich lernen Sie die verschiedenen Raketentypen kennen und erfahren, wie sie angetrieben werden.

Die Aufzählung der Inhalte könnte noch lange fortgesetzt werden, alleine der Platz reicht hier nicht. Mit einer Volltextsuche und einem ausführlichen Glossar ist jedenfalls für den schnellen Zugriff gesorgt.

Wenn man die Scheibe mit Hilfe von Adjektiven beschreiben sollte, dann würde man wohl um die Eigenschaften spannend, wissenschaftlich fundiert, ansprechend dargestellt und informativ,



aber auch hochpreisig nicht umhin kommen. (hg)



INFO

★ ★ ★ ★ ★

aha! Raumfahrt

Das Abenteuer Raumfahrt hautnah erleben

- wissenschaftlich fundiert* sehr informativ
- hohe Anschaffungskosten

Hersteller/Vertrieb:
Navigo/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 89,90/öS 679,-

erforschen, die es erst in einigen Jahren tatsächlich geben wird. Und dabei lernen Sie, wie man im Weltall ißt, schläft und trinkt. Sie erleben hautnah, daß man Tätigkeiten in der Schwerelosigkeit ganz anders verrichtet, als auf der Erde. Sie lernen die Risiken der Raumfahrt kennen, erfahren über Stör- und Unfälle, etwa während des Raumfluges von Apollo 13 oder beim Start der Raumfähre Challenger. Sie werden auf Ihrem Weg durch die Raumstation ausführlich über Satelliten und Sonden informiert und erhalten Ausblicke auf die Raumfahrt der nächsten Jahre. Schafft es eine Sonde, mit einer Reisezeit von „nur“ 10 Jahren, den Pluto zu erreichen? Wird es jemals möglich sein, Materie verlustfrei von einem an den anderen Ort zu „beamen“? Werden wir den Weltraum in den nächsten 20 Jahren kolonisieren können? Fragen, auf die Sie hier Antworten erhalten.

„runterbringt“, keine Sorge, auch darüber steht hier viel geschrieben - selbstverständlich gut illustriert und durch Sprachausgabe unterstützt. Sie erleben einen bis auf 5 Minuten-Abständen geregelten, typischen Tagesablauf an Board. Sollten Sie hingegen an den Anfängen der Raumfahrt interessiert sein, auch kein Problem. Sie erfahren hier alles über Raketenflugzeuge und die ersten Satelliten.

Und das sind noch lange nicht alle Inhalte. So können Sie z.B. auch den Aufbau der internationalen Raumstation ISS miterleben - mit brillanten Bildern und spannenden Fakten. Oder Sie spielen das Denkspiel Blocks oder das „Game of Life“, das Spiel des Lebens, oder aber Sie versuchen, ein Shuttle zusammenzubauen oder per Eingabe der richtigen Beschleunigungswerte eine Raumfähre sanft zu landen, ohne daß der Treibstoff zuvor zur Neige

Phänomen Wetter

Die Sommer sind zu kalt, die Winter zu warm, es gibt entweder zu viel Schnee oder große Trockenheit. Wie das Wetter auch sein mag, irgendwer ist immer unzufrieden! Die Vorhersagen werden mit enormem technischen und finanziellen Aufwand zwar zunehmend genauer, aber absolute Gewißheit werden die Meteorologen wohl nie liefern können.

Aber was ist eigentlich das Phänomen Wetter, wodurch wird es beeinflusst und welche Auswirkungen ergeben sich? Fragen, denen diese interaktive CD-ROM auf den Grund geht.

Die von Navigo zusammengestellte CD-ROM ist nicht mehr ganz neu, wurde aber inzwischen von der Firma Topos lizenziert und ist deshalb mittlerweile viel preiswerter erhältlich. Außerdem hat sich am Wetter an sich nichts geändert, was

diesen Titel immer noch genauso interessant macht, wie bei seiner Erstveröffentlichung.

Im wesentlichen werden fünf Themenbereiche gesondert behandelt:

- Phänomen Wetter allg.
- Wetterelemente
- Wettermaschine Erde
- Wetter beobachten und messen
- Die Wetterkiste



Welt der Wunder IV

Tauchen Sie hinab in die Geheimnisse der Tiefsee, staunen Sie über die Bedrohungen aus dem All, erleben Sie, wie das lebensnotwendige Wasser zum größten Feind wird, wie Tornados ganze Landstriche verwüsten und lassen Sie sich fesseln von der bizarren Tier- und Pflanzenwelt des Regenwalds.

Wenn Sie mehr über die Wunder der Welt wissen wollen, so sind Sie

mit der vierten Ausgabe der Welt der Wunder-CD-ROM bestens bedient. Hendrik Hey, der Moderator der allseits beliebten ProSieben-Fernsehsendung, lädt Sie zu einem Abstecher in die Welt der Wunder ein. Ausgehend von seinem virtuellen Büro folgen Sie ihm auf einer Reise zu den Geheimnissen der Meteoriten, Asteroiden und Kometen.



Obwohl aktuelle Multimedia-Oberflächen bereits auf einem technisch höheren Niveau sind, gefällt das Interface von „Phänomen Wetter“. Alle Bedienelemente sind sofort zugänglich und auch auf die nötige Interaktivität wurde nicht vergessen.

Die Themen selbst sind mit vielen Fotos, Grafiken, Animationen und Videoclips illustriert und so aufgebaut, daß keine Langeweile aufkommt. Die Texte sind aussagekräftig, nicht zu langatmig und dann und wann werden sie sogar vorgelesen.

Als Auflockerung zu den wissenschaftlichen Themen sind zusätzlich einige Geschicklichkeits- und Logikspiele integriert.

Fazit

Immer noch eine der besten CD-ROMs zu den

Themen „Wetter und Klima“, die nicht nur lehrt und informiert, sondern auch unterhält! (ak)



INFO

Phänomen Wetter

- + viele Informationen, Grafiken, Animationen und Videos
- Oberfläche basiert auf einer überholten QuickTime-Version

Hersteller/Vertrieb:
Topos

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

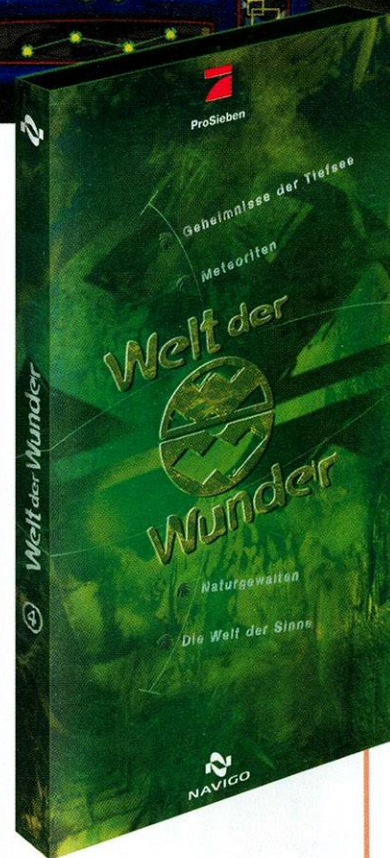


Im Reich der Sinne erfahren Sie, wie wir Kontakt zur Außenwelt aufnehmen. Sie gehen mit Hendrik's U-Boot auf Tauchstation und entdecken die letzten Geheimnisse der Tiefsee. Sie erleben die Entstehung von Vulkanausbrüchen und anderer Naturgewalten und Sie testen in der Wissensmaschine Ihre Kenntnisse über die Natur. Hier dreht sich das Rad des Zufalls, welches Sie stoppen müssen, damit es Ihnen eine Frage stellen kann. Sie antworten einfach, indem Sie auf eines von sechs Bildern klicken. Sind drei Fragen beantwortet, können Sie einen noch tieferen Einblick in die Welt der Wunder nehmen.

Neben diesem Wissensquiz sorgt das eine oder andere Spielchen für etwas Auflockerung. Für viel Abwechslung ist also gesorgt. In angenehmer Umgebung gibt es jede Menge Wissenswertes zu erkunden. Verirren ist so gut wie ausgeschlossen, irgendwie finden Sie immer wieder zurück in Hendriks Büro - und von dort geht es gleich wieder weiter, um die letzten Geheimnisse unserer Welt zu lüften.

Fazit

Nicht selten, daß einem beim Betrachten dieser Scheibe ein leises „Unglaublich“ oder ein unterdrücktes „Das gibt es nicht!“ über die Lippen kommt. Aber Hendrik und die Natur lehren uns: „Es gibt nichts, was es nicht gibt“. Jedenfalls nicht in der Natur und nichts Wundervolleres als die diversen Lebensräume unseres Univer-



sums. Und die werden hier auf überaus ansprechende Weise gezeigt. Etwas Verwirrung kommt lediglich dann auf, wenn sich im Startmenü die vierte Ausgabe bereits mit der römischen Sechs (VI) schmückt. (hg)

INFO

Welt der Wunder IV

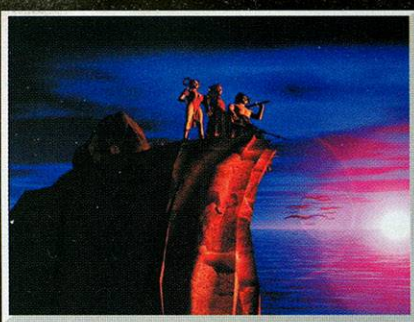
Weitere Wunder der Welt aus der bekannten Fernsehserie

- + ansprechende Oberfläche* sehr informativ
- hohe Systemanforderungen

Hersteller/Vertrieb:
Navigo/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 39,-/öS 299,-

LAMENTATION SWORD

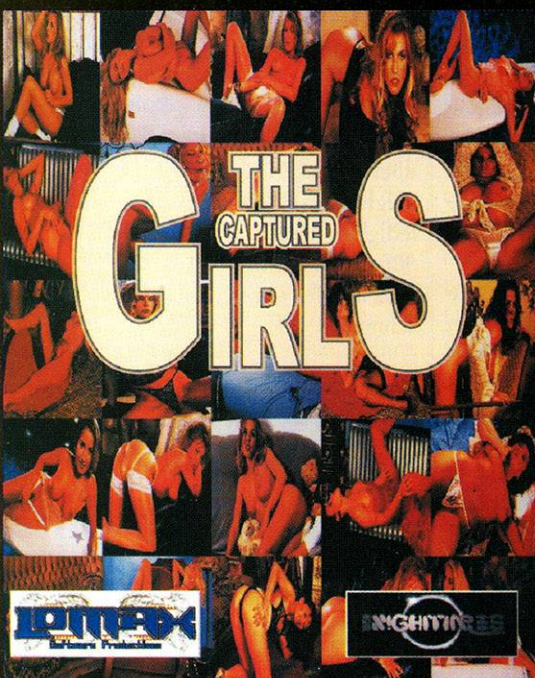


Lamentation Sword - das neue Echtzeit-Rollenspiel-Feuerwerk von Lomax Software!

Bezaubernde Grafiken, atemberaubender Sound, abscheuliche Monster und eine tolle Story garantieren wochenlangen Spielspaß!

Ab sofort erhältlich!

Nur 69,95 DM*



The Captured Girls Vokabeln pauken de luxe!

Befreien Sie 40 sexy Girls aus den Fängen grausamer Kreaturen!

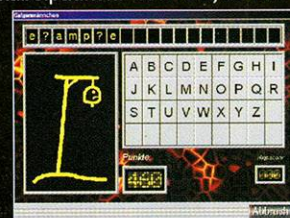
In jedem der 40 Level gilt es, ein sexy Girl zu befreien. Wenn Ihnen dies gelingt, belohnt es Sie mit allen Reizen, die es zu bieten hat!

System-Voraussetzungen: Pentium, Windows 95, 8 MB RAM oder mehr, 10 MB Festplattenplatz, CD-ROM, Soundkarte dringend empfohlen!

Das Spiel ist in einer schmunken Box verpackt, und eignet sich auch ideal als Geschenk.

Knisternde Erotik von Lomax zum Superpreis von nur 19,95 DM*.

Der Vokabeltrainer *TreeVok 6* bietet nicht nur alle erdenklichen Lernmöglichkeiten, sondern unterstützt dabei auch noch ganze 32 Sprachen. Durch die mitgelieferten Zeichensätze können Sie neben den "traditionellen" Sprachen wie Englisch, Französisch, Latein und Spanisch auch Türkisch, Russisch und zahlreiche osteuropäische Sprachen lernen. Die Vokabeln geben Sie übersichtlich in Lektionen gegliedert ein und können sie auf äußerst vielfältige Weise auflisten, filtern, durchsuchen und drucken. Beim Abfragen korrigiert das Programm grafisch und sammelt alle Vokabeln, die Sie noch nicht beherrschen. Damit der Spaß beim Lernen nicht zu kurz kommt, bringt TreeVok gleich drei unterhaltsame Spiele mit: Blitzraten (Multiple Choice mit Extras), das bekannte Galgenmännchen und das etwas anspruchsvollere "QuickKlick". Die benutzerfreundliche Oberfläche ist ansprechend mit Grafik und Sound gestaltet - somit ist TreeVok nicht nur für Schüler die richtige Wahl beim Vokabelpauken. Nur 29,95 DM



www.lomax-online.com

Alle Artikel sind auch direkt im **LOMAX-MAIL-ORDER-SHOP** unter folgenden Nummern erhältlich:

Telefon: 0 59 73 - 60 00 82 Telefax: 0 59 73 - 60 00 83

Lomax Software Ketteler Str. 27 48485 Neuenkirchen Germany

Diese und weitere Produkte von Lomax Software erhalten Sie im gutsortierten Fachhandel oder direkt im **LOMAX-MAIL-ORDER-SHOP** (Telefon: 0 59 73 - 60 00 82 Telefax 0 59 73 60 00 83). Weitere Infos erhalten Sie gerne via Email an "Lomaxsoft@aol.com". Wiederverkäufer wenden sich bitte an 0 59 73 - 57 24. Weitere Angebote und Online-Bestellung im Internet!

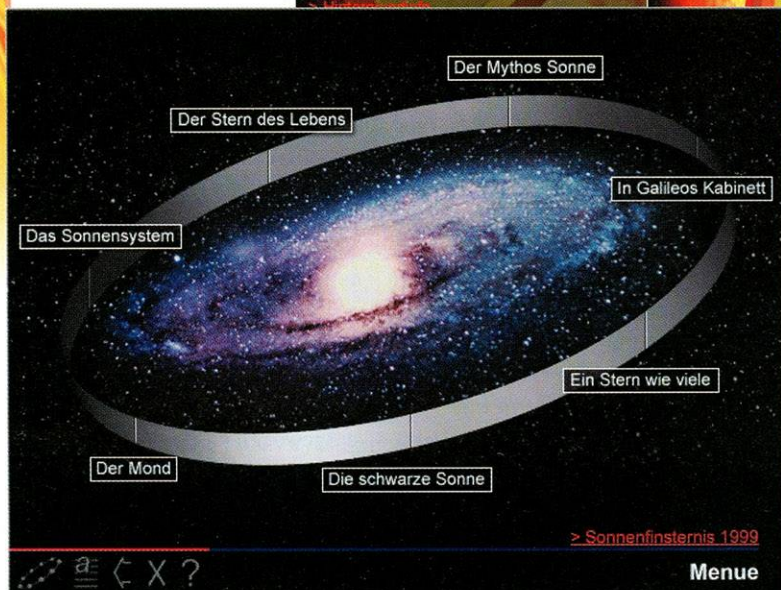
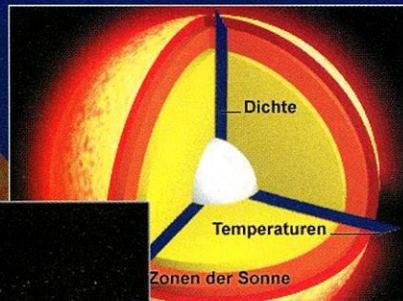
Der Stern von dem wir leben:

Die Sonne

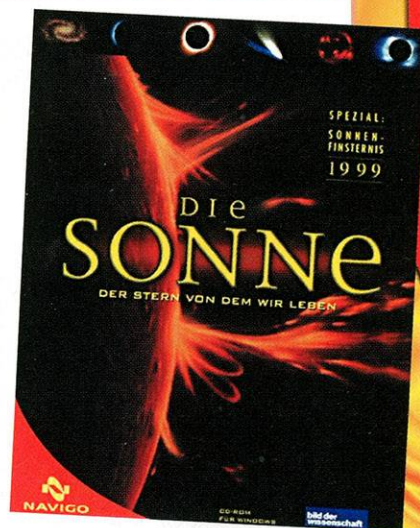
Eine so unglaublich große Hitze herrscht im Inneren unseres Zentralgestirns, daß ein stecknadelgroßes Stück aus ihrem Inneren auf die Erde verpflanzt ausreichen würde, um im Umkreis von beinahe 100

Aufbau der Sonne

Wir sehen zwar nur die Oberfläche der Sonne, doch die Astronomen kennen sich inzwischen auch gut in ihrem Inneren aus. Mit Hilfe von > spektroskopischen Beobachtungen und mit Computern errechneten sie ein Modell, nach dem die Sonne schalenförmig aufgebaut ist. Druck und Temperatur nehmen nach innen stark zu, im Zentrum herrschen etwa 15 Millionen Grad. Hier wird in > Fusionsreaktionen aus Wasserstoff Helium erzeugt. Der Radius des Kerns beträgt etwa ein Viertel des gesamten Sonnenradius.



längst die Zusammenhänge erklären kann. Am 11. August dieses Jahres ist es wieder einmal soweit. In bestimmten Regionen Deutschlands und Österreichs wird man eine totale Verfinsternung beobachten können. Hier erfahren Sie ua.



nug, um alle Zusammenhänge zu verstehen. Eine tolle Scheibe über eine tolle „Scheibe“. (hg)

INFO



Die Sonne

Wissenschaftlich fundierte Erklärung des Phänomens Sonne mit Schwerpunkt Sonnenfinsternis

- + ansprechende Benutzerführung * sehr informativ
- Text teilweise zu klein dargestellt

Hersteller/Vertrieb:
Navigo/Konrad
Empf. VK-Preis:
DM 49,90/öS 379,-

auch wo, wann und wie lange es am helllichten Tag finster wird.

Fazit

Der Ursprung allen Lebens, die Sonne, wird uns hier auf eindrucksvolle Weise näher gebracht. Nicht so nahe, daß man sich verbrennt, aber immerhin nahe ge-

km alles Leben auszulöschen. Und dennoch ist es gerade die Sonne, die überhaupt erst alles Leben ermöglicht. In wohldosierten Mengen strahlt ihre Wärme seit Jahrmilliarden auf unseren Planeten herab und ermöglicht die Vielfalt unseres Lebens. Doch das war nicht immer so. Unsere Sonne hat ein bewegtes Leben hinter sich und ein noch bewegteres vor sich. Wie ist dieser Gasriese überhaupt entstanden und was wird einmal aus ihm? Fragen, die die Menschheit schon immer bewegten.

Diese CD-ROM, die Navigo in Kooperation mit Bild der Wissenschaft hergestellt hat, gibt Auskunft über diese und andere Fragen. Wie erklärten sich längst vergangene Kulturen das Phänomen Sonne? Wie und wann wurden die ersten astronomischen Kenntnisse

zen, unterstützt durch aussagekräftige und zum Teil vertonte Texte, wird hier das Phänomen Sonne erklärt. Aber auch alles rund um die Sonne, wie z.B. das Sonnensystem, die Planeten, der Mond, unsere Galaxis, die Lebensgeschichte eines Sterns, die Sonnenforschung und der Mythos Sonne steht im Mittelpunkt der Betrachtungen. Ein umfangreicher Index stellt alle Begriffe von „Ägypten“ bis „Zugvögel“ auf einen Blick zur Verfügung.

Schließlich wird die Sonnenfinsternis in diesem Jahr als Spezialthema behandelt. Angst und Schrecken ergriff früher die Menschen, wenn sich am hellen Tage plötzlich die Sonne verfinsterte. Und auch heute noch ist eine Sonnenfinsternis ein einmaliges Erlebnis, auch wenn man

Planeten

Die Sonne ist zwar der größte und beeindruckendste Himmelskörper in unserem Sonnensystem, aber es gibt noch viel mehr zu entdecken. Die von Systema entwickelte und von Topos neu aufgelegte CD-ROM „Planeten“ gibt Auskunft darüber.

Hier erleben Sie eine phantastische Reise durch unser Sonnensystem. Besuchen Sie u.a. ein galaktisches Museum, das Bilder der Raumsonde Voyager zeigt. Erleben Sie aber auch die Faszination

des Kosmos anhand von Videos und Animationen!

Sie können sogar ihr eigenes Universum erschaffen, indem Sie Größe und physikalische Eigenschaften von Planeten festlegen und dabei erfahren, ob auf diesem oder jenem Himmelskörper Leben möglich wäre.



INFO



Planeten

Interaktive Reise durch unser Sonnensystem

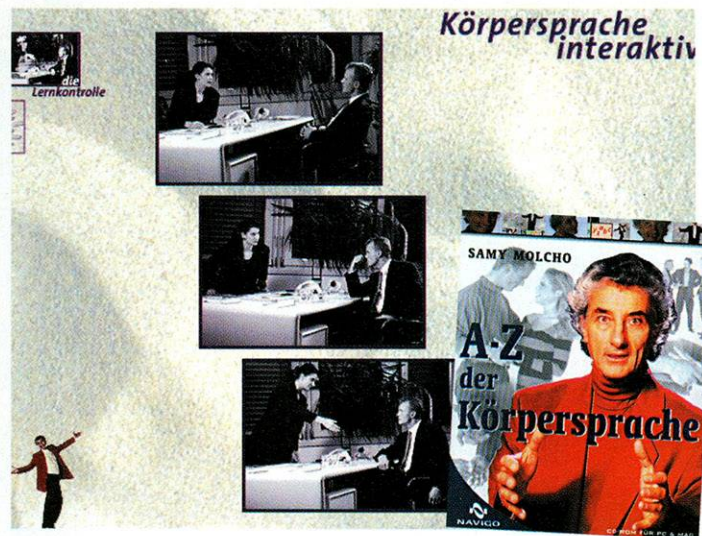
Hersteller/Vertrieb:
Topos
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

A-Z der Körpersprache

Vorsicht, Ihr Körper kann Signale aussenden, die unter Umständen mehr verraten als Ihnen wirklich lieb ist!

Als eine der wichtigsten Quellen menschlicher Kommunikation wird den Signalen der Mimik und Gestik im Alltag viel zu wenig Beachtung geschenkt. Die Ebene der sprachlichen Kommunikation wird durch dieses „parallele“ Zeichensystem ergänzt und in ihrer Bedeutung modifiziert.

Samy Molcho ist als Referent und Autor zum Thema Körpersprache vielen bekannt. Nachdem aus seiner Feder bereits mehrere Bücher zu diesem Thema erschienen sind, ist jetzt auch eine CD-ROM über die Geheimnisse der Körpersprache im Fachhandel er-



hältlich.

Ein Sachverhalt wird bei der Betrachtung des Gebotenen bald klar - wer die Zeichen des Körpers zu lesen gelernt hat, kann über die wahren Intentionen seines Gegenübers oft mehr erfahren als durch das gesprochene Wort! Dabei geht es letztendlich um das Zusam-

menwirken der an der Kommunikation beteiligten Einzelheiten. Da die Zeichen der Körpersprache oft keineswegs eindeutig sind, muß auf die Fallstricke persönlicher Fehlinterpretationen und Mißdeutungen besonders geachtet werden!

Ein eigenes Special der CD

befaßt sich mit dem wichtigen Thema Beruf. In insgesamt 20 Minuten Videoclips werden Schlüsselsituationen wie Bewerbungsgespräche und Verkaufsgespräche vorgestellt und fachspezifisch analysiert. Der Frage „Wie wirke ich selbst auf andere?“ wird dabei eine besondere Bedeutung zugemessen.

Die Multimedia-Benutzeroberfläche der CD-ROM ist geradlinig und originell. Ein Lexikon mit zahlreichen Fotos ergänzt und vertieft das Vermittelte. A - Z der Körpersprache ist auf dem Windows-PC und auf dem Apple Mac-Intosh lauffähig. (ws)

INFO

★ ★ ★ ★ ★

A - Z der Körpersprache

+

 kompetente Information aus erster Hand

-

 eigene Lizenz für Netzinstallation erforderlich

Hersteller/Vertrieb:
Navigo/Konrad
Empf. VK-Preis:
DM 79,90/öS 605,-

Das Ungeklärte

ist zur Zeit einfach „in“. Egal ob Akte-X, Independence Day oder andere „Mystery-Thriller“- die Gänsehaut des Unerklärlichen und Übernatürlichen ist quer durch alle Altersschichten beliebt.



Das Ungeklärte, so auch der Titel einer neuen Multimedia Produktion aus dem Hause Koch, trifft genau in diese Kerbe und ist daher exakt das richtige Anschauungsmaterial für alle UFO-, Geister-, und Ungeheuer-Freunde. So kann man in der Rubrik „Geister und Erscheinungen“ erfahren, daß sich Gespenster gut fotografieren lassen oder daß man in Norwegen zwecks Phantom-Anhalterin bereits Warnschilder aufgestellt hat. „Ufos und Ufologie“ hingegen lehrt uns Wohlbekanntes („Die Wahrheit ist irgendwo dort draußen“) und bringt uns einige neue



Erkenntnisse („Nach Entführung durch Außerirdische kann Arbeitslosigkeit drohen“).

Insgesamt stehen dem interessierten Benutzer sechs Rubriken zur Erforschung des Übernatürli-

chen zur Verfügung. Die Bedienung der CD gestaltet sich sehr einfach und übersichtlich: Per Mausclick auf einen der Rubrikentitel läßt sich entweder eine kurze Einführung zum Thema anzeigen oder direkt zu den einzelnen Untertiteln navigieren. Wer möchte, kann sich allerdings auch durch die eingebaute „Zufallsfunktion“ sozusagen querbeet durch alle Bereiche der Silberscheibe führen lassen. Ebenfalls sehr gelungen ist die Wiederaufnahme-

funktion. Damit läßt sich die Erkundung der CD an der Stelle wieder fortsetzen, an der das Programm zuletzt beendet wurde.

Die Komposition von Text-, Bild- und Videobeiträgen ist sehr

ausgewogen und zeugt von guter Regieführung. Auch wenn die Oberfläche insgesamt etwas zu dunkel geraten ist. Wer nicht zufällig weiß, an welcher Stelle sich die Steuerelemente verbergen, muß schon einige Zeit nach den Buttons suchen. Durch die professionelle Musikuntermalung entsteht schnell eine düstere Atmosphäre, eben genauso wie echte Mystery Freaks es gerne haben. Wer allerdings gehofft hat, endlich einmal wirklich scharfe UFO Bilder zu sehen, wird auch hier enttäuscht. (tz)

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Das Ungeklärte

+

 Gute Komposition von Text-, Grafik- und Videomaterial

-

 Benutzeroberfläche zu dunkel * Navigationsbuttons schlecht sichtbar

Hersteller/Vertrieb:
Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 39,90/öS 289,-



Preiswert, aber was noch?

Mit einer neuen CD-ROM-Serie möchte S.A.D. Spielefans mit kleinen Brieftaschen ansprechen. Die Reihe von Spielesammlungen zu jeweils einem bestimmten Themenbereich hat zwar keinen eigenen Namen, dafür ein ähnliches Erscheinungsbild, gleiche Oberflächen und eine einheitliche Preisgestaltung.

Folgende Spiele-Sammlungen sind bisher erschienen:

- * PacMan/Breakout
- * Jump & Run
- * SPORTgames
- * RACINGgames
- * Mahjongg
- * Tetris
- * ARCADEgames
- * FLIPPERgames

Positiv ist ein unspektakuläres aber zweckmäßiges Menüprogramm mit Informationen zu den einzelnen Spielen und die Tatsache, daß sich viele Games direkt von der CD starten lassen.

Die Freude wird allerdings schnell getrübt, wenn man das „Kleingedruckte“ liest. Es handelt sich nämlich ausschließlich um Shareware-Programme und Demos, d.h. der Spielspaß währt nicht lange. Ganz besonders wenn man bedenkt, daß die Anzahl mit 20 bis 30 Spielen pro CD heutzutage auch niemanden mehr vom Hocker reißt!

So gesehen ist selbst der relativ niedrige Verkaufspreis noch zu hoch, wenn man diese Serie mit anderen Sammlungen vergleicht.

INFO

S.A.D. Spiele

Neue CD-ROM-Serie mit Shareware-Spielesammlungen zu verschiedenen Themen

Hersteller/Vertrieb:
S.A.D.

Empf. VK-Preis:
DM 14,95/öS 99,-

Das Geheimnis der Magie

Star Wars ist neben Star Trek (Raumschiff Enterprise) sicherlich die beliebteste Science Fiction-Serie. Wobei Star Wars dadurch, daß es bisher lediglich drei Kinofilme gegeben hat, noch geheimnisvoller gehandelt wird.

Star Wars: Behind the Magic ist ein interaktiver Führer durch das Star Wars-Universum und stellt die bisher wohl kompletteste interaktive Sammlung von Infos zu diesen Filmen dar. Hier erleben Sie die klassischen Momente, Sounds und Wunder hautnah.

Einzigartiges und zum Teil bisher sogar unveröffentlichtes Filmmaterial ist ebenso enthalten wie erste Szenen des langersehnten neuen Filmes von George Lucas: „Star Wars: Episode 1“

Weitere Inhalte der CD sind Informationen über die Charaktere, die Fahrzeuge, die Technologien und die Autoren der unverwechselbaren Drehbücher und Dialoge. Ergänzt wird dies durch eine Vielzahl literarischer Auszüge.

Die zwei CD-ROMs sind in leicht zu navigierende Abschnitte aufgeteilt, die ausführliche Informationen für Star Wars-Fans bereithalten, inklusive Filmausschnitte der sagenumwobenen

Star Wars Trilogie Special Edition. Daneben werden der Zeitverlauf der Filme sowie die faszinierende Welt der Star Wars-Romane, -Comics und -Spiele vorgestellt.

Fazit

Selbst die größten Star Wars-Kenner finden hier einiges, das sie bislang noch nicht wußten oder gesehen haben. Für Fan's des Mythos „Star Wars“ Pflicht! (ak)



INFO

Star Wars Behind the Magic

Sprache: Deutsch
Genre: ... Interakt. Infoplattform

Hersteller/Vertrieb:
Lucas Arts/Funsoft
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 369,-

PC-Games TOP 10

Verkaufshitliste

(49. Kalenderwoche 1998)

- 1 Tomb Raider III Eidos Interact.
- 2 Gold Games 2 TopWare
- 3 Die Siedler III Blue Byte
- 4 Fifa 99 Electronic Arts
- 5 Gold Games 3 TopWare
- 6 Anno 1602 Sunflowers
- 7 Play The Games - Vol. 1 Virgin/E.A.
- 8 Anno 1602 - Neue Inseln, neue Abent. Sunflowers
- 9 Age of Empires - Rise of Rome Microprose
- 10 Caesar 3 Sierra

Quelle: GfK

er Götter, auf sie hinab und sprach:
k ist wirklich würdig,
men DIE SIEDLER zu tragen!



- Errichten Sie begehbbare Burgen und Türme oder lassen Sie Ihre seefesten Siedler auf den verschiedenen militärischen und zivilen Schiffen an Bord gehen!
- Spielen Sie DIE SIEDLER III auf Ihrem PC oder treten Sie im Internet gegen Siedler-Fans aus der ganzen Welt an!

auf PC CD-ROM!

emente aus dem Spiel DIE SIEDLER III

er Ruhr • Deutschland • Technische Hotline: +49 (0)2 08.4 50 29-29



10 AUSGEZEICHNETE JAHRE!

Die Siedler, 3. Folge

Mit dem Spiel „Die Siedler“ brachte die Firma Blue Byte einen neuen Spieltyp hervor: Der Spieler lenkt seine Siedler in Echtzeit indirekt. Er befiehlt „Baut dort ein Wohnhaus“ oder „Baut dort ein Sägewerk!“ und der Computer lenkt die Bildschirmmännchen eigenständig. Das erfolgreiche Konzept wurde von anderen Firmen mehrfach kopiert. Nun legt Blue Byte die dritte überarbeitete Version seines Spiels vor.

Zu Beginn des Spieles sind die üblichen Entscheidungen zu fällen: Tutorial? Einzelspieler? Mehrspielermodus? Welche Kampagne? Für Siedler -

Veteranen neu ist der Verzicht auf das Wegebausystem, das bisher dem Spieler das Leben und Planen schwer machte. Die Männchen können nur querfeldein laufen.

Hinzugekommen sind einige Gebäude und einige Optionen in der Bedienung, die zum Ausgleich alles viel komplexer machen.

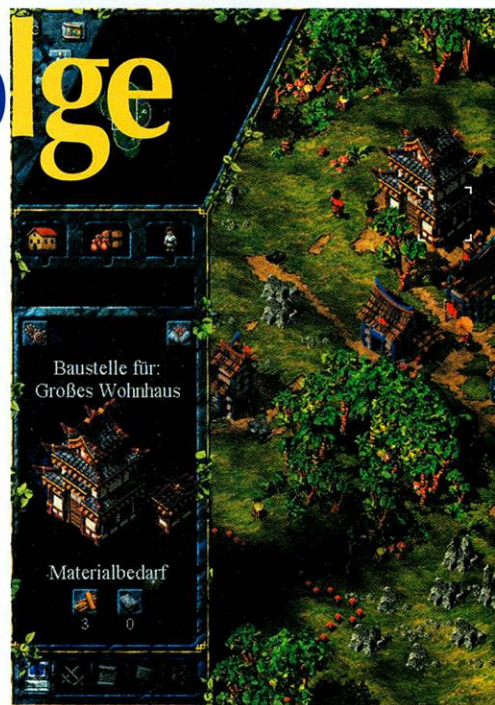
Für Siedler-Neulinge unbedingt empfehlenswert ist das Tutorial zum Einstieg. Hier lernt man Schritt für Schritt, wie man das Spiel steuert und wie man bei Spielbeginn vorgehen soll. Basis für den Bau aller Siedlungen ist ein Wachturm, der in einem gewissen Umkreis alles schützt. Nur in diesem Bereich kann gebaut werden. Wenn das Herrschaftsgebiet erweitert werden soll, muß ein neuer Wachturm gebaut werden. Der erste Turm und einige aktionsbereite Untertanen gehören zur Grundausstattung bei Spielbeginn. Das erste Spielziel ist es, Holz und Stein für den Bau weiterer Gebäude zu sichern. Zwei

Holzfällerhütten, ein Sägewerk und ein Forsthaus liefern kontinuierlich Bauholz, wenn Holzfäller und Förster (= Baumpflanzer) im selben Wald arbeiten. Steine gibt es direkt vom Steinmetz, dessen Hütte in der Nähe von passenden Steinen stehen sollte.

Woher kommen Werkzeuge und Waffen? Einige Siedler werden zu Geologen ausgebildet. Diese werden ins Gebirge geschickt und erhalten dort den Befehl „Rohstoffe suchen!“ Sobald sie etwas gefunden haben, schreien sie „Juchhu!“ und markieren die Fundstelle. Eisenerzmine und Kohlenmine liefern die Rohstoffe für die Eisenschmelze. Das Eisen wird in der Waffenschmiede bzw. der Werkzeugschmiede weiter verarbeitet. Auch Golderz kann gefördert werden, um Goldbarren zu erstellen. Schwefel und Kohle werden zu Pulver verarbeitet; Eisen, Holz und Pulver sind die Voraussetzung für Kanonen.

Nicht zuletzt sollte darauf geachtet werden, daß die Siedler nicht verhungern. Neben der Getreidefarm mit Mühle und Bäckerei gibt es den Weg vom Getreide über die Schweinefarm zum Metzger und zu Fleisch. Die Minenarbeiter leben nicht vom Brot allein; sie wollen Fleisch oder Fisch (vom Fischer)!

Außerdem gibt es noch die Schifffahrt, eine umfangreiche

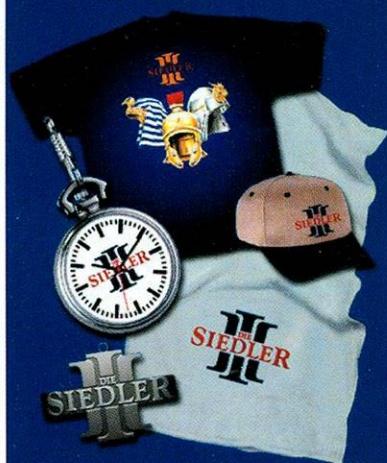


Die Siedler - mehr als ein Computerspiel!

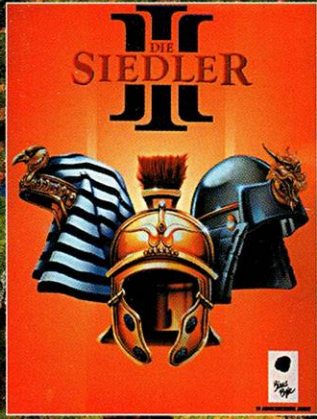
Wer die drolligen kleinen Siedlerchen von Blue Byte kennt, muß sie auch lieben! Die Siedler haben längst Kultstatus. Richtig eingefleischte Fans jedoch können nun ihre „Zugehörigkeit“ auch öffentlich präsentieren - und zwar mit der Fan-kollektion der deutschen Firma Game Express.

Angefangen beim kleinen Metalpin für knapp fünf Mark (öS 40,-) bis zur exklusiven „Die Siedler III“-Taschenuhr für 90 Mark (ca. öS 650,-) gibt es ein umfangreiches Angebot an Merchandisingartikeln. Ein Trend für zusätzliche Vermarktung und Kundenbindung, der sich aus anderen Branchen wie z.B. dem Sport längst einen Weg in die Spielerszene gebahnt hat - mit Erfolg. Erhältlich sind die Artikel bei den großen Handelsketten, im Computerfachhandel und direkt bei Game Express (www.gameexpress.de).

Hersteller/Vertrieb: Game Express/Dynamic Systems



Selber Hand anlegen ...



Alkoholproduktion (Reisschnaps, Wein, Bier), militärische und religiöse Gebäude. Wohlgesonnene Götter können den Siedlern mit einem Wunder weiterhelfen.

Fazit: Ein sehr komplexes Spiel für Profis

Von allen derzeit am Markt befindlichen Aufbaustrategiespielen dieses Typs ist „Die Siedler III“ ohne Zweifel das komplexeste und schwierigste - eine echte Herausforderung für Profis. Selbst ohne Gegner ist es nicht einfach und recht langwierig, eine komplette Stadt aufzubauen. Wenn dann noch bösartige Computergegner oder menschliche Gegenspieler zerstörungswütige Soldaten ausschicken, wird es richtig schwer, in Echtzeit den Überblick zu behalten und zu gewinnen. (jm)

INFO

Die Siedler III

Sprache: Deutsch
Genre: Echtzeit-Strategie
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Egmont Int./Dynamic S.
Empf. VK-Preis:
DM 99,95/öS 698,-

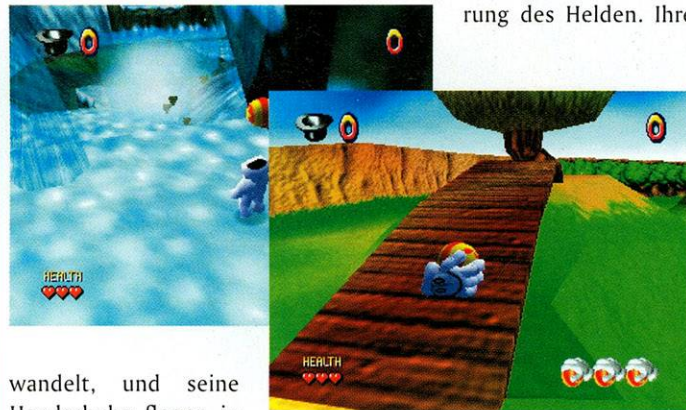


Ein tapferer Handschuh macht sich auf den Weg, das Kristallreich vor dem Untergang zu retten. Wie kann es anders sein, als daß viele Gefahren lauern und unzählige Gegner ihm das Leben erschweren.

Vor langer Zeit lebte ein Zauberer in einem magischen Land, das man das Kristallreich nannte. In seinem Schloß braute er Zaubertränke und führte zahlreiche Experimente durch. Dazu nahm er stets seine Zauberhandschuhe. Eines Tages jedoch verwendete er für seine Mixturen eine falsche Zutat, und eine riesige Explosion war die Folge. Der Zauberer wurde zu Stein ver-

schlag nicht beschädigt werden.

Mit dem Zauber gelang es ihm zwar die Bälle zu retten, jedoch landeten sie in verschiedenen und weit entfernten Teilen des Landes. Dem Handschuh war klar, daß nur er das Kristallreich retten könnte. Ohne lange zu überlegen, machte er sich auf den Weg, die sieben Gummibälle zu suchen. So war ein neuer Held geboren - Glover, der magische Handschuh. Der Spieler übernimmt die Steuerung des Helden. Ihre



wandelt, und seine Handschuhe flogen in hohem Bogen aus dem Fenster.

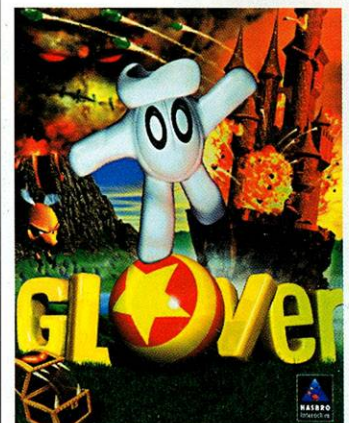
Einer der beiden hatte Glück und landete sanft auf dem Boden. Dem anderen erging es jedoch nicht so gut. Er fiel in einen Kessel, der randvoll mit einem bösen Zaubertrank gefüllt war. Der Handschuh, der auf dem weichen Boden landete, war über die Folgen der Explosion entsetzt. Die sieben magischen Kristalle aus dem Schloß, die das Land mit lebensnotwendiger Energie versorgten, wurden über das ganze Gebiet geschleudert. Ohne sie würde das Chaos im Land einziehen! Kurzerhand sandte er einen Zauber aus, um die Kristalle in Gummibälle zu verwandeln, damit sie beim Auf-

Aufgabe ist nun, die Gummibälle aus den sechs verschiedenen Welten, voller Gefahren und Tücken, zum Schloß zurückzubringen. Nur so können Sie das Kristallreich, das Schloß und den Zauberer vor dem Untergang bewahren. Die Reise führt Sie in sechs Welten, vollgepackt mit kniffligen Aufgaben. Lustige Features unterstreichen den Spielspaß dieses 3D-Jump and Run. Glover ist in der Lage eine Vielzahl von Bewegungen durchzuführen. Darum ist es sehr ratsam, ein Joypad zu verwenden. Des weiteren ist eine 3D-Beschleunigerkarte empfehlenswert, da ansonsten die liebevolle Grafik nicht zum Ausdruck kommt.



Fazit

Ein Spiel, das besonders für Kinder geeignet ist, da auf jegliche Gewalt verzichtet wurde. Ansonsten ist es ein 3D-Jump and Run, wie man es auch von anderen Herstellern kennt. (gf)



INFO

Glover

Sprache: Deutsch
Genre: 3D-Jump&Run
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Hasbro Int./Dynamic Sys.
Empf. VK-Preis:
DM 69,-/öS 549,-

DAS NEUE TIERMAGAZIN IST DA! **WILDLIFE OBSERVER**

**NEU
AM
KIOSK**

**wildlife
observer**

Rückkehr der Wölfe

EXKLUSIV Interview mit dem
Wolfexperten Erik Zimen

WILDPFERDE
Przewalski-Pferde wieder
in freier Wildbahn

EL NIÑO
Hungernot auf Galapagos

AKTUELL Delphine

Dümmere als vermutet?

**MIT DEN NEUESTEN
TRENDS AUS ZOOLOGIE
UND MIKROBIOLOGIE**

Ja, ich will den Wildlife Observer sofort abonnieren.

Ich bestelle hiermit das Vorteils-Abo des Wildlife Observer
(10mal jährlich) zum günstigen Vorzugspreis von nur DM 88,-
(öS 610,- oder Sfr 88,-) inklusive Versand.

Regulärer Kioskpreis: DM 98,- (öS 680,- oder Sfr 98,-)

PLUS ABO-GESCHENK:

Gratis erhalten alle Neuabonnenten bis zum 20. Februar 1999

SICHER ein Exemplar aus der limitierten Auflage unserer
WILDLIFE-UHR »WOLF«.

Name: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____ Land: _____

**VORTEILS-ABO
MIT WILDLIFE-UHR »WOLF«**

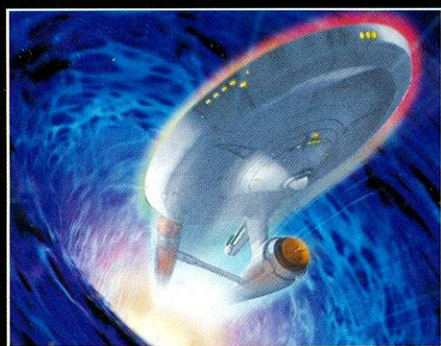


special edition

limitierte Auflage

**Abo-Geschenk für alle, die
bis 20. Februar 1999 bestellen!**

*E*INLADUNG ZU EINER REISE DURCH RAUM UND ZEIT



PHYSIK



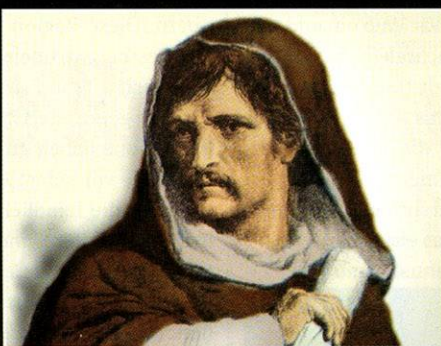
GALAXIS



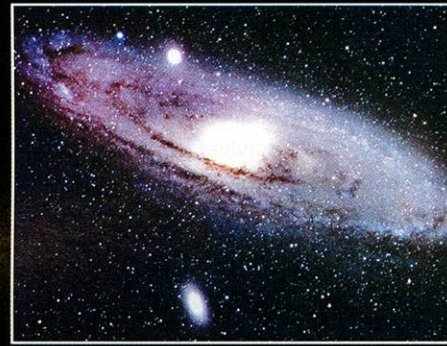
PLANET ERDE



RAUMFAHRT



GESCHICHTE



DEEP SKY



SONNENSYSTEM



KOMETEN



SCIENCE FICTION



Ja, ich will den Star Observer testen und bestelle hiermit ein kostenloses Probeexemplar.

Wenn ich den Star Observer anschließend nicht weiterlesen will, teile ich Ihnen das innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt des Heftes mit. Melde ich mich nicht, dann bekomme ich den Star Observer regelmäßig (10mal jährlich) zum günstigen Vorteilspreis von 720,- ATS inklusive Versand (Normalpreis: 800,- ATS).

PLUS Abogeschenk: T-Shirt mit einem Astro-Motiv

Name: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Anfordern bei: Star Observer Verlag, Linzer Str. 63; 3002 Purkersdorf

Willkommen im World Wide W

Der Hersteller Digital Image Design nahm die Idee des Brettspiel-Klassikers „Risiko“, adaptierte sie zu einem Computerspiel, transformierte den Schauplatz ins 21. Jahrhundert, und verpackte die Ideologie, daß Kriege nicht unbedingt Menschenleben fordern müssen, in ein ansprechendes Aktion-Strategie-Spiel. Nicht schlecht, oder?

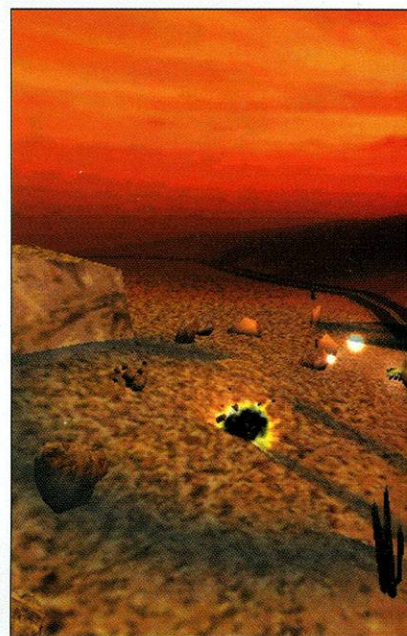
Wir befinden uns im Jahr 2035. Kriege, denen Millionen Menschen zum Opfer fallen, gehören der Vergangenheit an. Denn alle Regierungen der Erde haben sich darauf geeinigt, total abzurüsten und Ihre Waffen zu zerstören. Kriege werden also nicht mehr am Schlachtfeld durchgeführt, sondern auf virtueller Ebene im World Wide War Web - einem weltweiten militärischen Online-Netzwerk: Jede Nati-

onung geht ebenfalls an den Sieger.

Leider läßt sich diese Theorie auch im 21. Jahrhundert nicht ohne Probleme realisieren: Hacker und Saboteure klinken sich in das World Wide War Web ein und zerstören das Machtgleichgewicht. In der realen Welt bricht Chaos und Verwirrung aus, Menschen verhungern und die Weltwirtschaft bricht zusammen - ein „Wargasmus“-Zustand bricht aus. Mehr denn je ist nun ein genialer Takti-

ker gefragt, der es mit allen verbleibenden Truppen des WWWs aufnimmt, und so die Ordnung wieder herstellt.

Im War Web müssen Sie versuchen, Schritt für Schritt alle Gebiete der Erde zu erobern. Dabei wählen Sie zunächst ein Gebiet aus. Versuchen Sie zuerst Afrika zu erobern. Diese Region ist noch am leichtesten einzunehmen, da der technische Stand der dortigen Truppen geringer als Ihr eigener ist. Ihre Spione haben gut gearbeitet, sodaß Sie vor jedem Auftrag recht gut über die feindlichen Truppen Bescheid wissen, und so gezielt Ihre Einheiten für den Angriff (oder die Verteidigung) auswählen können. Sie können dabei zunächst zwei unterschiedliche Panzertypen, Infanterie und später auch Hubschrauber einsetzen. Danach erscheint die taktische Landkarte und Sie können beginnen, Ihre Einheiten einzusetzen und sie zu befehligen. Zuvor sollten Sie sich aber unbedingt über die zahlreichen



Koordination Ihrer Einheiten zu langweilig, haben Sie die Möglichkeit, aktiv das Kommando einer bestimmten Einheit zu übernehmen. Sie wechseln also von der taktischen Landkarte direkt auf das Schlachtfeld und können dort, zum Beispiel mit einem Panzer, dem virtuellen Feind gegenüberreten. Aber auch hier ist es unvermeidbar, sich zuvor mit der Steuerung vertraut zu machen! (Das können Sie am besten im Modus „Schnelle Aktion“ oder „Training“ üben)

Auch wenn Sie nun einen Auftrag positiv erledigt haben, werden Sie immer ein paar Einheiten verlieren. Sie müssen also gut haushalten mit Ihren Einheiten, denn Nachschub gibt es erst dann, wenn das ganze Gebiet erobert wurde. Dann bekommen Sie nämlich die übriggebliebenen Einheiten des besiegten Feindes.

Im Trainings-Modus können Sie die Grundprinzipien für den Kampf als Infanterist, Panzerkommandant oder Hubschrauberpilot erlernen. Für den Web War werden Sie es brauchen!

Im Modus *Schnelle Aktion* müssen Sie in insgesamt sechs immer schwieriger werdenden Missionen Ihre Qualitäten als Einzelkämpfer unter Beweis stellen. Im *Briefing* bekommen Sie ein Missionsziel.

on ist in diesem Netz, entsprechend Ihrer militärischen Kapazität vor der totalen Abrüstung, vertreten. Die Feldherren agieren mit Joystick, Keyboard oder PC Dash Graphic Command Pad, verteilen Ihre Truppen strategisch günstig auf einem virtuellen Schlachtfeld und können sogar das Kommando über eine bestimmte Einheit übernehmen. Eine Schlacht zu gewinnen bedeutet, daß die noch übrig gebliebenen militärischen Einheiten der Feinde in den eigenen Besitz übergehen. Die Kontrolle über Bankgeschäfte, Handel und Regie-



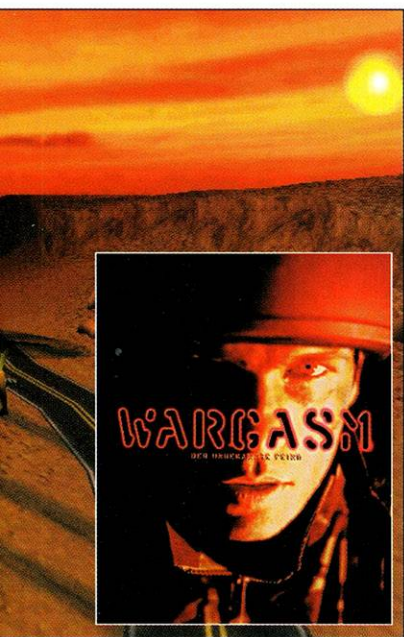
ker gefragt, der es mit allen verbleibenden Truppen des WWWs aufnimmt, und so die Ordnung wieder herstellt.

Das Spiel besteht aus vier unterschiedlichen Modi:

Möglichkeiten der taktischen Steuerung informieren, denn alleine mit dem Befehl „Ziel angreifen“ wird Sie sogar der noch so unterlegene Feind rasch besiegt haben.

Ist Ihnen die reine taktische

ar Web!



Erst wenn Sie dieses innerhalb einer vorgegebenen Zeit erreichen, können Sie die nächste Mission in Angriff nehmen.

Schließlich haben Sie noch die Möglichkeit, eine Netzwerkmission zu starten. Sie können sich dann mit realen Gegnern auf dem virtuellen Schlachtfeld messen.

Fazit

Wenn man dieses Spiel zum ersten Mal startet und gleich versucht munter drauf los zu spielen, wird man rasch von der Überlegenheit der Gegner deprimiert sein. Hat man sich aber erst mal mit der Steuerung vertraut gemacht, findet man Gefallen an der tollen Kombination von Strategie- und Action-Spiel. (mr)

INFO

Wargasm

Sprache: Deutsch
Genre: Strategie/Action
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
DID/Dynamic S.
Empf. VK-Preis:
DM 99,95/öS 749,-



Packende Rad-an-Rad-Duelle sind bei Powerslide garantiert.

Wo war noch schnell die Rennstrecke?

Rennspiele gehören zu den beliebtesten Computer-games. Ob nun auf zwei oder vier Rädern, auf hochmodernen Tracks, Freilandstraßen oder in der Wildnis. Es macht unheimlich Spaß einfach mal frei von allen Zwängen Gas zu geben und los zu brettern. Spieler, die genau diesen Kick suchen, sind bei Powerslide richtig.

Der Schauplatz liegt ca. 20 Jahre in der Zukunft. Eine globale Umweltkatastrophe hat der Erde mächtig zugesetzt und die Menschen in zwei Gruppen unterteilt. Die begüterten Menschen wohnen unter der Erdoberfläche und die ärmeren Überlebenden versuchen sich auf der Erdoberfläche durchzuschlagen - mehr schlecht als recht! Aber beide Klassen haben nur noch ein gemeinsames Interesse: Autorennen auf Leben und Tod!

Allerdings sind sie hier nicht an strenge Reglements oder gar Rennstrecken gebunden. Wichtig ist einzig und allein zu siegen und dazu müssen Sie aber erst einmal

überleben! Es stehen eine Vielzahl aufregender Rennstrecken mit unterschiedlichen Terrains zur Verfügung: z.B. Felsen, Schlamm, Sand usw. Hier sind also vor allem Off-Road-Fans gefragt. Wobei „Off-Road“ vielleicht fälschlicherweise als gemütliche Spazier-

sollten Sie über eine gute 3D-Beschleunigerkarte und eine 3D-Audiokarte mit DirectX-Kompatibilität verfügen. Force Feedback-Eingabegeräte werden ebenfalls unterstützt!

Was Sie noch brauchen? Mut, Risikobereitschaft und den unbedingten Willen zu gewinnen - denn von Ihren Kontrahenten dürfen Sie keine Rücksicht erwarten! Im Netzwerk können sogar bis zu 12 Spieler gemeinsam gegeneinander antreten.

Fazit

Powerslide-Rennen werden Sie so oder so nie vergessen!

(ak)



INFO

Powerslide

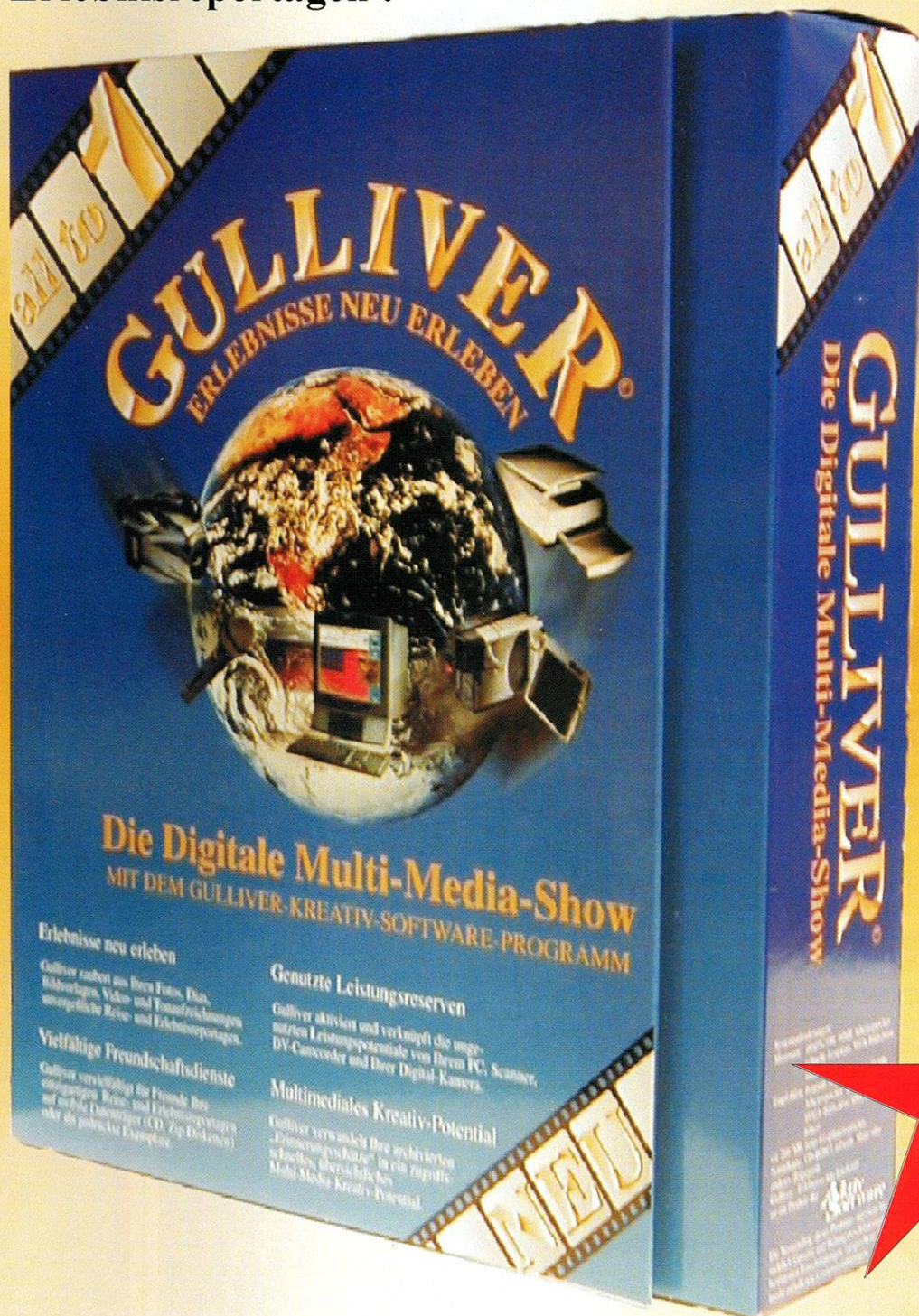
Sprache: Deutsch
Genre: Action-Rennspiel
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
GT Interactive/Darius
Empf. VK-Preis:
DM 99,95/öS 799,-

fahrt mit einem Jeep interpretiert werden könnte. Die halsbrecherischen Rennen mit den futuristischen Boliden sind allerdings mörderisch schnell und es geht mitunter im wahrsten Sinne des Wortes „drunter und drüber“!

Vor allem die Performance des 3D-Aufbaus ist Spitze: konstant 60 Frames mit 300.000 Polygonen pro Sekunde! Damit ihre vierrädrigen Vehikel aber auch ruckelfrei durch die Schluchten donnern,

**Machen Sie mehr aus Ihren Urlaubsfotos, Dias,
Bildvorlagen, Video- und Tonaufzeichnungen !
Mit Gulliver gestalten Sie auf einfache Art aus
Ihren Urlaubsvorlagen unvergeßliche Reise- und
Erlebnisreportagen !**



**Gulliver
empf. VK:
DM 198,-**

F.R.I.T.Z
software

Postfach 1315 * D-77712 Haslach
Tel. 0781-9904654 * Fax 0781-9904561

F.R.I.T.Z
software

Ein Atomkrieg zerstörte die Welt,

doch einige wenige Bewohner überlebten in Schutzbunkern. Viele Jahre später kamen Sie an die Oberfläche und mußten feststellen, daß sie nicht die einzigen waren. Die Erdoberfläche war bevölkert von Banditen, mutierten Kreaturen und regiert wurde sie einzig und allein vom Gesetz des Überlebens.



Ein düsteres Szenario, das die Umgebung eines der erfolgreichsten Rollenspiele der letzten Jahre kennzeichnet - Fallout. Nun ist der lang ersehnte Nachfolger endlich fertig und ... es hat sich nichts verändert!

Etwa 80 Jahre nach dem Ende von Teil 1 sind Sie wieder ein einsamer Kämpfer für das Gute, der

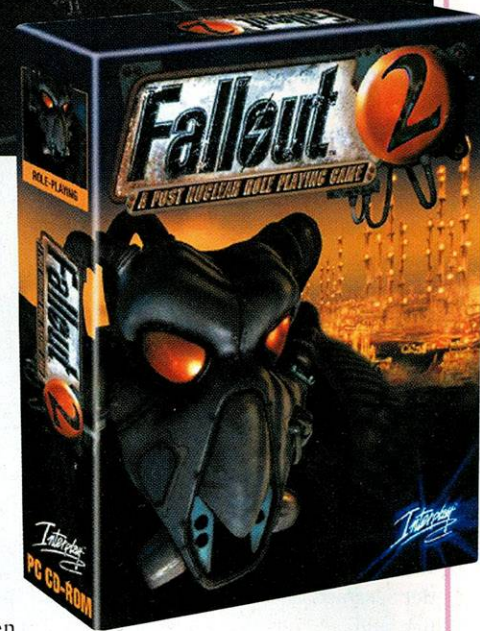
den ersten Blick lassen sich Unterschiede zum Vorgänger nicht feststellen. Die Grafikgestaltung ist gleich und auch das Grafikset unterscheidet sich nur minimal. Ebenso sind viele Charaktere, Gegenstände und Waffen einfach vom ersten Teil übernommen worden. Auch die erschreckend langen Ladezeiten zwischen einzelnen Zonen-

kann sich noch freier bewegen, weil z.B. keine Zeitlimits mehr erfüllt werden müssen, er kann viel mehr Fähigkeiten erlernen und bekommt auch häufiger Kurzaufträge, die praktisch im Vorbeigehen erledigt werden. Außerdem ist mehr Interaktion mit den anderen Charakteren möglich und für die Fortsetzung des nichtlinearen Spieles zwingend erforderlich. Z.B. kann es Ihrem Helden behilflich sein, zu heiraten oder Verbündete anzuwerben.

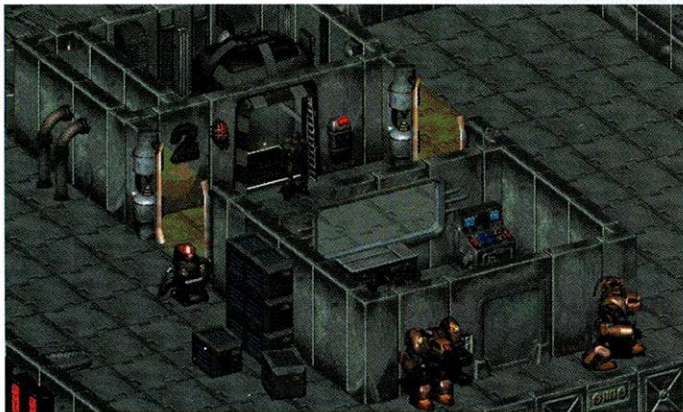
Hauptziel ist trotz allem der Kampf. Dieser läuft wie in Teil 1 ab. Vom normalen Echtzeitmodus wechselt man in einen rundenorientierten und kann sich so mit 10 Aktionspunkten pro Zug für verschiedene Kampftechniken und Waffen entscheiden. Erfolgreiche Kämpfe und gelöste Aufgaben bringen - wie bei Rollenspielen üblich - Erfahrungspunkte und die Möglichkeit Fähigkeiten zu verbessern.

Fazit

Fallout war Vorreiter für diese Art interaktiver Rollenspiele und bietet ein Spielprinzip, das noch längst nicht ausgeschöpft ist. Teil



2 ist ein echter Nachfolger, wo Kenner des Spieles sich sofort wieder „daheim“ fühlen. Daß die Änderungen nicht gravierend sind, stört da kaum, weil die Story neu und längst nicht fertig geschrieben ist. Schließlich entscheiden Sie darüber wie es weitergeht und ob die Erde wieder ein Garten Eden wird! **(ak)**



sich tapfer und entschlossen allen Widrigkeiten entgegenstemmt. Ihre Hauptaufgabe besteht diesmal darin GECK, das „Garden of Eden Creation Kit“, ausfindig zu machen und einzusetzen. Also schlicht und einfach aus der verseuchten, unwirtlichen Erde wieder ein Paradies zu erschaffen.

„Nicht's hat sich verändert“ ist aber auch das Motto von Teil 2. Auf

wechseln und die Verzögerungen innerhalb der Kampfszenen wurden nicht verbessert.

Dennoch, in den Details hat sich einiges getan, was das Spiel abwechslungsreicher und flexibler gestaltet. Neben der Beseitigung einiger Schwachpunkte (Handel, Waffenupgrade etc.) wurde besonderes Augenmerk auf eine noch höhere Spieltiefe gelegt. Ihr Held

INFO

Fallout 2

Sprache: Englisch
Genre: Rollenspiel
Grafik: ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Interplay/Darius
Empf. VK-Preis:
DM 109,-/öS 799,-

Sesamstraße - Spielerisches Lernen: Erste Schritte

Vor bereits 25 Jahren setzten sich die Leute des Children's Television Workshops das ehrgeizige Ziel, mittels TV Kindern beim Lernen zu helfen. Die Reihe Sesamstraße wurde gegründet und fand in der Folge großen Anklang bei Kindern und jung gebliebenen Erwachsenen. Kein Wunder, daß diese Gruppe mittlerweile auch auf dem Gebiet des CD-ROM-Edu-tainments überaus erfolgreich ist!

Gleich 2 CD-ROMs befinden sich in der etwas übergroßen Verpackung - die eine befaßt sich mit Buchstaben, die andere mit Zahlen. Man findet auf beiden CD-ROMs verschiedene unterhaltsame Spiele, an denen erwartungsgemäß neben den kleinen Benutzern auch die vertrauten Figuren aus der Sesamstraße beteiligt sind.

Man kann hier die verschiedensten Orte und Lokalitäten besuchen und dabei lustige Kinderreime und Geschichten hören. Die beiden Freunde Oskar und Telly begleiten den jungen Besucher der Sesamstraße und sind wie üblich ständig zu Spaß aufgelegt.

Auf der Reise durch die Ecken und Winkeln der berühmten Straße gibt es allerlei zu entdecken, unter anderem auch eine grüne Mülltüte neben Oskars Mülltonne. Sie ist mit ganz besonderen Dingen angefüllt, nämlich Buchstaben und ulkigen Gegenständen. Nach einem Klick auf die Tüte purzelt ihr Inhalt auf die Straße und muß daraufhin eingesammelt werden. Dabei gilt es, den verstreuten Gegenständen je einen Buchstaben, den Anfangsbuchstaben ihres Namens, zuzuordnen.

Ernie und Bert leben im Zen-

trum der Straße. Sie bieten ein Spiel an, bei dem es um verschiedene Formen geht. Die Unterscheidung von Quadraten, Dreiecken und Kreisen dürfte nach dem Besuch in diesem verrückten Haus keinerlei Schwierigkeiten mehr bereiten. Auf der zweiten CD befindet sich das sogenannte Heftklammerspiel, bei dem am

Radios, Fernseher und Telefone nicht verzichten! Sie spielen eine wichtige Rolle, da heutzutage jeder Einwohner der Sesamstraße sie benutzt und besitzt. Daß auch die kleinen Besucher auf sie zurückgreifen können versteht sich von selbst!

Man kann hier sicher nicht alle Spiele der beiden CDs beschrei-



selben Ort das Erkennen, Vergleichen und Einordnen von Gegenständen geübt wird.

Ein Spaß ganz besonderer Art ist das Geschenkspiel. Zu suchen ist das rosa und blaue Geschenk in der Sesamstraße. Zusammen mit Elmo wird das Präsent mit einer bestimmten Anzahl von nützlichen Dingen gefüllt. Dabei muß man die benötigten Gegenstände suchen und auflösen.

Sind alle Gegenstände gesammelt, wird das fertige Geschenk Elmo überreicht. Die richtige Anzahl von Gegenständen wird vom erklärten Geschenkliebhaber Elmo mit einem fulminanten Feuerwerk fürstlich belohnt!

Bei den Spaziergängen durch die Sesamstraße braucht man auf Dinge wie Geschichtenbücher,

ben, es dreht sich aber immer um Zahlen oder Buchstaben! Wer durch die Schule der Sesamstraße gegangen ist braucht die Welt dieser exotischen Zeichen nicht mehr zu fürchten!

(ws)

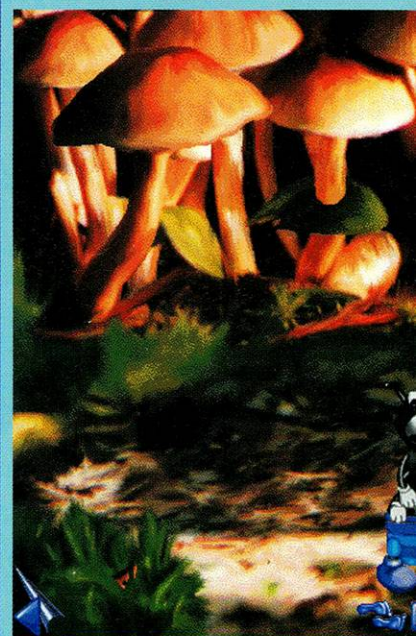
INFO

Sesamstraße - Spielerisches Lernen

Edu-tainment-CD-ROM für Kleinkinder mit den echten Figuren der Fernsehserie

Hersteller/Vertrieb: TLC tewi

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 359,-



Lilli, die Wa

Nicht zuletzt der Kinofilm „Antz“ hat die Faszination von Comicameisen deutlich aufgezeigt. Die Hauptfiguren dieser CD-ROM-Produktion für Kinder sind ebenfalls niedliche Ameisen mit großen, fröhlichen Gesichtern.

Lilli und ihre Freunde bringen Kindern ab 5 Jahren zwei interessante Themenbereiche aus der Welt der Natur näher: Den Wald und die Pilze. Wobei für jedes Thema eine CD-ROM beiliegt, die extra installiert werden muß. Der Grund hierfür ist nicht Platzmangel einer CD, sondern die Tatsache, daß die Abenteuer von Lilli auch einzeln erhältlich sind bzw. waren.

Die Oberfläche ist optisch recht ansprechend gestaltet und leicht zugänglich, weil auf Texte weitgehend verzichtet wird. Die Informationen entnimmt man den Erklärungen von Lilli und ihren Freunden. Dabei können die Kinder wählen, ob sie lieber eine Geschichte sehen wollen und so nebenbei dazulernen, oder ob sie es bevorzugen bestimmte Themen in einer Art Index direkt auszuwählen.

Leider ist das Programm technisch nicht mehr ganz up-to-date und verwendet QuickTime-Routi-



Lidameise

nen der Version 2.0. Höhere Versionen werden nicht automatisch unterstützt, d.h. die mitgelieferte ältere Version muß unter Umständen zusätzlich installiert werden. Zudem fällt störend auf, daß Intros und Erzählsequenzen nicht immer übersprungen werden können, was mitunter recht langatmig wird.

Fazit

Die Themen sind interessant, aber trotz zweier CD-ROMs nicht allzu umfangreich dargestellt, dafür recht nett gemacht. Im technischen Bereich gibt's allerdings einige Mängel, die man heute speziell bei Kinderprogrammen glücklicherweise nur noch selten findet.

(ak)

INFO

Lilli die Waldameise

Spiel- und Lernabenteuer zu den Themen Wald und Pilze

Hersteller/Vertrieb:
Concorde Video/Starcom

Empf. VK-Preis:
DM 69,-/öS 499,-



Disney's Mulan - Interaktive Abenteuer im alten China

Auf einer phantastischen Reise ins alte China wird nach magischen Schriftrollen gesucht, die Mulans unglaubliche Geschichte erzählen. Wer sich mit Disneys populären Filmfiguren auf die Fahrt begibt erfährt nebenbei auch eine Menge über die Sitten und Gebräuche des uralten Kulturlandes. Freunde von spielerischen Herausforderungen vertreiben sich die Zeit zwischendurch mit einer Partie des bekannten Spieleklassikers Mah-Jongg!

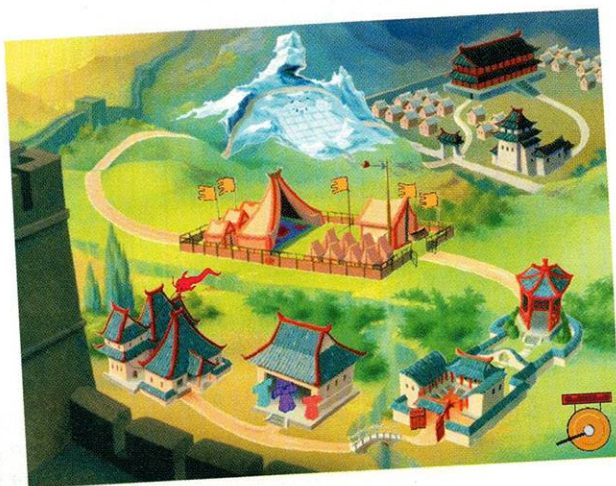
Ausgangspunkt der Story ist ein Mißgeschick: Der tolpatschige Mushu hat den gesamten Bestand an magischen Schriftrollen quer über die fernöstliche Landschaft verstreut. Mit jeder der 5 Schriftrollen ist gleichzeitig auch ein Teil ihrer Zauberkraft verloren gegangen. Grund genug für den Spieler, die Rollen auf seiner Reise durch die exotische Szenerie systematisch zu suchen und einzusammeln!

Von Mushu erhält man auch Tips und Vorschläge, wie man zu den verschiedenen Schauplätzen von Mulans Welt gelangen kann. Bei jedem Fund einer magischen Schriftrolle wird ein Teil von Mulans Geschichte gezeigt und vorgelesen. Man beginnt im Dorf, geht weiter zum Haus von Mulan, besucht anschließend den Tempel, um über das Heerlager und den Tung-Shao-Paß in die sagenhafte Kaisermetropole zu gelangen.

Bei allen vorhandenen Spielen, Aktivitäten und Geschehnissen kann direkt in die Handlung eingegriffen werden. Die meisten Spiele verfügen über verschiedene Schwierigkeitsgrade, die auf die

individuelle Erfahrung und die momentane Verfassung des Agierenden abgestimmt werden können. Man spielt entweder alleine oder gegen eine der vielen Spielfiguren.

Zur Illustration einige Szenen und Abenteuer:



Im Dorf sammelt Großmutter Fa verschiedene Glücksbringer für Mulan, dabei ist man ihr gerne behilflich. Um für das Treffen mit der Heiratsvermittlerin bestens gerüstet zu sein benötigt Mulan unter anderem eine ansehnliche Garderobe. Man wählt passende Schuhe, Hüte und Accessoires zu dutzenden von Kleidern. Für die in der Packung enthaltene Papierankleidepuppe können prächtige Kleider ausgedruckt werden.

Mulan will in den Kampf ziehen und benötigt demgemäß auch eine Menge Ausrüstungsgegenstände. Um ihr beim Einpacken behilflich zu sein klickt man auf die vorgesehenen Objekte und zieht sie mit der Maus auf die Satteltasche. Auf den verspielten Hund „Kleiner Bruder“ muß man gelegentlich ein Auge werfen, er hat seine eigene Werteskala und liebt es seinerseits, die bereits gewählten Ausrüstungsgegenstände durch wertloses Hundespielzeug zu ersetzen.

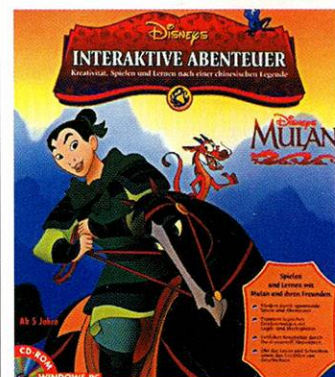
Im Tempel müssen die uralten

Ahnen aufgeweckt werden. Das Unterfangen kann nur dann gelingen, wenn die richtige Reihenfolge der verschiedenen Gongs im Gedächtnis behalten wird. Probestweiliger wird die Reaktion der Ahnen auf die verschiedenen Gongsignale vorher getestet.

Selbstverständlich können hier nicht alle verfügbaren Abenteuer beschrieben werden, eines sei jedoch verraten: Zum Abschluß wartet ein opulentes Fest, bei welchem stilmäßig viele bunte Laternen angezündet werden, der Klang chinesischer Freudentrommeln zu hören ist und ein farbenprächtiges Feuerwerk den

nächtlichen Himmel erhellt!

(ws)



INFO

Mulan Interaktive Abenteuer

Spielabenteuer für Kinder mit der neuesten Disney-Heldin

Hersteller/Vertrieb:
Disney Int./Koch Media

Empf. VK-Preis:
DM 69,95/öS 519,-



Die Auflösung finden Sie außer Heft-CD in der Datei: \raetsel\loesung.txt

Das Fußballturnier in Amsterdam

Herr Huber ist ein waschechter Dortmund-Fan. Und als Fan ist es eine Verpflichtung Aufzeichnungen über alle Spiele der heimischen Mannschaft zu führen. Er hat schon ein richtiges Archiv angelegt, welche die Spiele der letzten 20 Jahren enthält. Nur bei einem großen Turnier, welches vor 15 Jahren in Amsterdam stattfand, fehl-

ten ihm einige Spielergebnisse. Er findet lediglich die Tabelle über den Endstand und er kann sich noch erinnern, daß Borussia Dortmund gegen Real Madrid 2:2 gespielt hat. Doch das ist neben der Tabelle auch schon alles, was er an Informationen hat. Kannst Du ihm helfen, die Ergebnisse herauszufinden?



	Spiele	Siege	Unent.	Nied.	Tore	Pkte
Ajax Amsterdam	3	3	0	0	4:0	9
Inter Mailand	3	1	1	1	3:4	4
Borussia Dortmund	3	0	2	1	3:4	2
Real Madrid	3	0	1	2	3:5	1

Hellseherei

Schreib eine beliebige dreistellige Zahl mit ungleichen Ziffern auf ein Blatt Papier. Schreibe eine weitere Zahl, die aus den selben Ziffern in umgekehrter Reihenfolge besteht, darunter. Zieh nun die kleinere der beiden Zahlen von der größeren ab und nenne mir aus dem Ergebnis die letzte Ziffer (Einerstelle). Aufgrund die-

ser Angabe kann ich das gesamte Resultat ermitteln.

Du hast Dir z.B. die Zahl 347 ausgedacht. Du drehst sie um und erhältst 743. Nun ziehst Du von 743 die 347 ab und erhältst 396. Aus der Angabe der letzten Ziffer, der 6, kann man das Ergebnis berechnen. Wie macht man das?

Die deutsche Nationalmannschaft

Für das WM-Qualifikationsspiel Österreich-Deutschland hat der deutsche Trainer die Aufstellung der Mannschaft bekanntgegeben. Er will es seinem österreichischen Kollegen nicht allzu leicht machen und läßt ihn Folgendes wissen:

„Vier Spieler der deutschen Nationalmannschaft heißen mit Familiennamen Mayr, drei haben den Nachnamen Hofer, zwei heißen Huber und zwei Berger. Vier der Spieler heißen mit Vorna-

men Hans, drei heißen Dirk und drei weitere heißen Ingo. Der Mittelstürmer hat den Vornamen Ludwig. Der Tormann heißt Dirk Berger, außerdem haben keine zwei Spieler der deutschen Mannschaft die gleichen Vor- und Nachnamen.“

Der österreichische Trainer kommt ganz schön ins Grübeln. Aber nach wenigen Minuten kennt er die Aufstellung der deutschen Mannschaft. Wie macht er das?

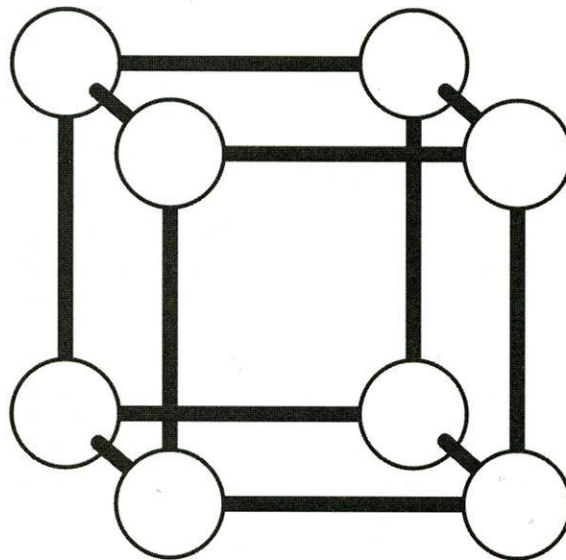
Der schnelle Autobus

Um 9.00 Uhr fährt ein Autobus von München nach Stuttgart ab. Eine halbe Stunde später fährt ein LKW von Stuttgart Richtung München ab. Er fährt auf derselben Strecke, aber langsamer als der Autobus. Wer wird, wenn sich beide Fahrzeuge treffen, weiter von Stuttgart entfernt sein?

Das Wandern ist des Müllers Lust

Sechs Müller sollen sechs Säcke Mehl vom Bahnhof zum Bäcker bringen. Jeder kann nur einen Sack tragen. Die sechs benötigen dafür genau 1 Stunde. In welcher Zeit würden drei Müller mit derselben Arbeit fertig?

Die magische 18



Die Ziffern 1 bis 8 sollen an den Ecken des Würfels so verteilt werden, daß am Ende die

Eckpunkte, jeder Seitenfläche des Würfels, addiert, eine Summe von 18 ergeben.

Geschwister

Markus hat genauso viele Brüder wie Schwestern. Seine Schwestern haben allerdings nur halb so viele Schwestern wie Brüder.

Wieviele Mädchen und Buben gibt es in dieser Familie?

Das Dutzend ist voll

Zwölf 40 Pfennig-Marken ergeben ein Dutzend. Wie viele 80 Pfennig-Marken braucht man für ein Dutzend?

3 hartgekochte Eier

Es dauert 4 Minuten, bis ein Ei hartgekocht ist. Wie lange dauert es, bis 3 Eier hart sind?

Ungleiches wird gleich?

Mit einer einfachen Formel kann man beweisen, daß eine Mücke und ein Elefant das selbe Gewicht haben.

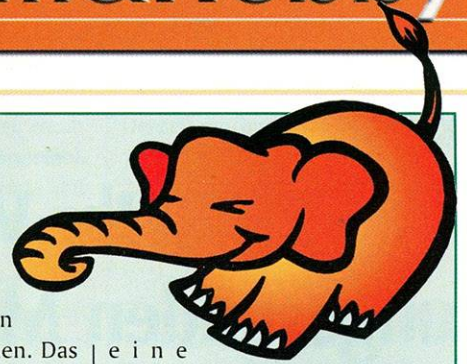
Wenn e das Gewicht es Elefanten ist, m das der Mücke und $2g$ das Gesamtgewicht ist, kann man folgende Gleichung aufstellen: $e + m = 2g$.

Aus dieser Gleichung kann man zwei weitere ableiten:

$e - 2g = -m$, $e = -m + 2g$. Multipliziert man die linken und die rechten Seiten der beiden Gleichungen miteinander, erhält man: $e^2 - 2eg = m^2 - 2mg$. Wenn wir jetzt auf beiden Seiten g^2 abziehen läßt sich das Ergebnis $e^2 - 2eg - g^2 = m^2 - 2mg - g^2$ auch in folgender Form darstellen: $(e-g)^2 = (m-g)^2$. Hier läßt sich auf beiden Seiten die Wurzel ziehen. Das Ergebnis $e-g = m-g$ kann leicht auf die Form $e = m$ gebracht werden. Womit jetzt wohl bewiesen ist, daß ein Elefant und

ein e Mücke das selbe Gewicht besitzen.

Wo ist hier der Fehler zu finden?



Clipart: © IMSI Masterclips

Ja oder Nein

Ein Freund denkt sich irgendeine Zahl zwischen 1 und 1.000 aus. Um die Zahl zu erraten, sind nur 10 Fragen notwendig, die jeweils mit Ja oder Nein beantwortet werden müssen.

Es mag unglaublich erscheinen, daß insgesamt nur 10 Fragen notwendig sind, aber es stimmt!

Welche Fragen muß man stellen, um die richtige Lösung zu erhalten?

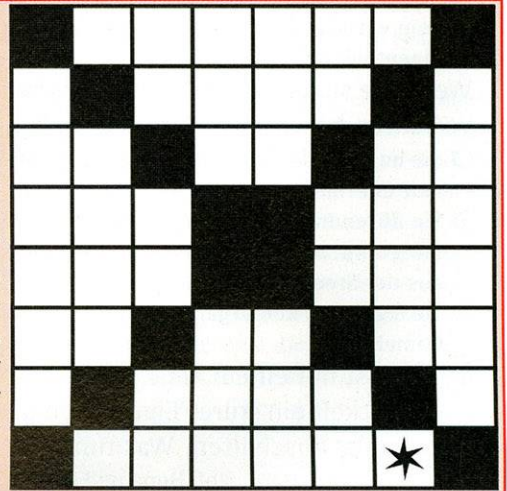
Zeitgewinn?

Herr Mayer fährt die Hälfte einer Wegstrecke mit der Eisenbahn 20mal schneller, als wenn er zu Fuß gegangen wäre. Die zweite Hälfte der Strecke legt er mit einem Pferdefuhrwerk zurück, das ging allerdings nur halb so schnell wie wenn er diesen Teil der Strecke zu Fuß zurückgelegt hätte.

Wäre Herr Mayer schneller am Ziel gewesen, wenn er die ganze Strecke zu Fuß gegangen wäre?

Sternbilder

In eines der weißen Felder haben wir ein Sternchen gemalt. Sieben weitere Sterne gehören auf weiße Felder so gesetzt, daß sich auf keiner Horizontalen, Vertikalen oder Diagonalen mehr als nur ein Sternchen befindet.

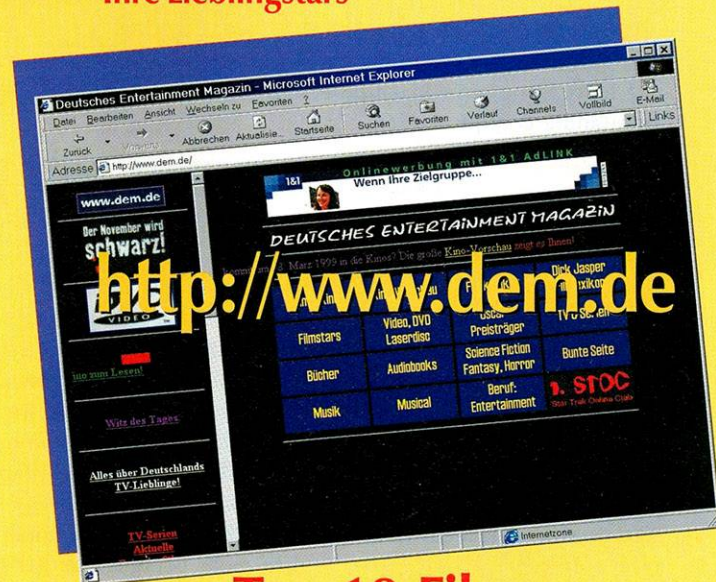


Kfz.-Kennz. für USA	Gestell	Form	tauchte Niederung	Zeichen für Zink	Rechenanlage	einmalige Geldleistung	Abk. für Bruttoregistertonne
			Spaß		Droschke		
Augenaß				6		Stadt am Don	
Stadt in Belgien			lat. Kupfer	Stoffart			
Monatsname	weibl. Vorname	Tonbezeichnung		roter Farbton	Zeichen für Silicium		Abk. für Doktor
3							
ital. für Euch		Himmelsrichtung (Abk.)			Rundfunkt. sender (Abk.)		
Insasse	Linie	herankommen	Milcherzeugnis	feierl. Brauch	Kfz.-Kennz. für Uruguay		kostspielig
					Teil d. Bibel		
Kette	Zeichen für Nobelium		weibl. Vorname			1	
					12. Buchstabe im Alphabet	Römisch: 1001	
Kfz.-Kennz. für Höchststadt				Holzart-gewächs-sorte			2
Tonbezeichnung	See in Schottland (Loch...)				Zeichen für Iridium		4

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Alles über die neuesten TV - Serien

Ihre Lieblingstars



Top 10 Filme

Deutsches Unterhaltungsmagazin

Online

Kurt Schiffl:

Testen Sie Ihr Wissen und Ihren ungesunden Menschenverstand

X Kreuzen Sie richtig, falsch, daneben oder gar nicht an!

1. Was versteht man unter „Share-Ware“?

- ☐ eine seit geraumer Zeit abgelaufene Ware in Ihrem Supermarkt
- ☐ den verzweifelten Ruf eines englischen Schneiders nach seinem wichtigsten Werkzeug: „Where is my Scher?“
- ☐ eigentlich nichts Besonderes

2. Wenn Sie sich auf Ihrem Daten-Highway hoffnungslos verfahren haben, was machen Sie?

- ☐ Sie hupen mit allen Mitteln, die Ihnen zur Verfügung stehen, laut um Hilfe
- ☐ Sie düsen mit dem größtmöglichen High-Speed, zu dem Sie fähig sind, zur nächsten Ausfahrt und ziehen das Stromkabel aus der Steckdose
- ☐ Sie legen den Retougang ein und suchen den Weg zum alten Gameboy

3. Ihr PC läßt mit einem Male nicht mehr mit sich reden, er entwickelt ein stures Eigenleben und läßt sich auch nicht mehr abschalten. Was tun Sie?

- ☐ Sie verkaufen Haus, Hof, Hund und Kinder, lassen alles liegen und stehen und buchen einen Never-Come-back-Flug in die Antarktis.
- ☐ Sie reden so lange und eindringlich suggerierend mit Ihrem PC, bis er glaubt, Sie seien ein Chip.
- ☐ Sie kaufen still und heimlich einen femininen Laptop und verkuppeln diese(n) mit Ihrem PC.

4. Eine ergonomisch gestylte PC-Tastatur mit integriertem Turbo-Booster bringt den Vorteil, daß

- ☐ man sich selber beim Tippen nicht mehr zuzusehen braucht.
- ☐ Texte fertig am Bildschirm erscheinen, noch bevor sie vollständig getippt wurden.

- ☐ man die Tastatur selbständig arbeiten lassen kann, die Hände in den Schoß legt und sich mit anderen angenehmeren Dingen beschäftigen kann.

5. Ein Cyber-Borg ist

- ☐ etwas Herge-BORG-tes, das man mit absoluter Sicherheit nie wieder zurückbekommt.
- ☐ eine wenig frequentierte Art eines Oberstufenrealgymnasiums in Sibirien oder Nordcypern.
- ☐ der nach einem Gähnanfall verschollene Bruder von Ex-Tennistar Björn Borg.

6. „Software“ verhält sich zu „Hardware“ wie

- ☐ verkochte Spaghetti zu tiefgefrorenen Bandnudeln
- ☐ das Ei zur Henne zum Hahn und umgekehrt
- ☐ zutiefst erlebte Impotenzgefühle im Vergleich zu viagrassüchtigen Kulleraugen

7. Das „Aufrüsten“ Ihres PC bringt den Vorteil, daß

- ☐ Sie glauben, mit den Großmächten gleichgezogen zu haben
- ☐ Ihre Faschings-Ritterrüstung wieder sinnvolle Verwendung bekommt
- ☐ Sie zu Hause endlich weniger Platz für nichts bekommen, wofür Sie ohnehin genug Platz gehabt hätten, wie Sie immer geglaubt haben.

8. Computerviren beseitigt man am besten und wirkungsvollsten, indem

- ☐ man sich vom Hausarzt gegen alles Erdenkliche und Unmögliche zweimal die Woche impfen läßt.
- ☐ man auf allen Vieren durch den PC mit der Fliegenklatsche in der Faust robbt und alle Viren einfach totschießt.
- ☐ man alle Viren gerade sein läßt und sich über sonst auch nichts mehr aufregt.

Haben Sie gewußt, daß...

... in Deutschland laut Statistik auf ein Wasserhuhn 122 Wasserhähne kommen, auf eine PC-Maus lediglich 13 Katzen?

... Rumänien im internationalen Vergleich die größte Anzahl nichtfunktionierender PCs besitzt, was aber keinen wieder nicht aufregt?

... ein steiler Zahn beim Durchbeißen durch ein neues Programm mitunter zu erheblichen Schwierigkeiten führen kann?

... bei gewisser Haltlosigkeit, hervorgerufen durch das Betrachten erotischer Software, auch ein Hosenträger nicht mehr den

nötigen Halt leisten kann?

... der Geschmack von Chili con Carne durch das Beimengen von Bitterschokolade verändert werden kann, was sich wiederum auf die Sehschärfe vor dem Bildschirm auswirkt?

... ein Programmierer beim Anziehen mehr Energie verbraucht als für die Arbeit eines ganzen Tages, es sei denn, er schleppt seinen PC in die 122. Etage?

... 20 % aller Unfälle vor dem PC auf starke Kurzsichtigkeit zurückzuführen sind?

... unkontrolliertes Nasenbohren vor dem Bildschirm zwar gewis-

se Lustgefühle erzeugen, aber Ihrer Tastatur und Ihrer süßen Maus schaden kann?

... sich ein normaler Parkschein binnen vier Tagen auflöst, wenn man ihn nur läßt?

... Bayerns längster Fluch: „Him-miherrgottsakramentfix-allelujascheißglumpvarregts“ lautet, aber nicht immer einem



defekten oder abstürzenden PC gilt?

... Sie, während Sie diesen Satz lesen, von 100 Milliarden Luftmolekülen bombardiert werden?

Unbezahlte Einschaltung und kaum genehmigte Werbung:

AEROPAX AG

Luft-, Druck- und Umwelttechnische
Geräte Ges.m.b.H.

Erzeugung, Vertrieb und Entsorgung

Generalvertretung:

Firma Buffloft Dr. Flatuli-Gasse 13/ II, 4711 Köln

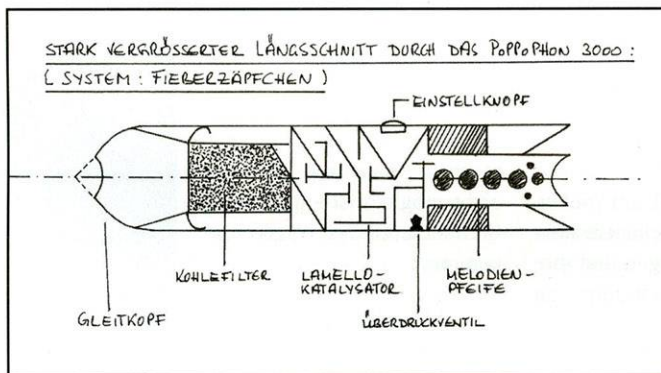
Immer mehr Menschen leiden unter starken und äußerst schmerzhaften Blähungen, die ein Zusammenleben in unserer dichtgedrängten Zeit kaum mehr erträglich machen. Dies führt zu nicht unerheblichen Problemen in der Gesellschaft, die auf den guten Ton schlechthin immer größeren Wert legt und es sich nicht bieten lässt, wenn man durch selbst natürlich unverschuldete Auffälligkeiten aus dem Gesellschaftsrahmen fällt. Das diskrete Ablassen der Eigenwinde in der Gesellschaft stellt immer mehr Menschen vor ein fast unlösbares Problem. Dies kann zu Minderwertigkeitskomplexen, Menschenscheu und Vereinsamung führen.

Nun bietet

AEROPAX Abhilfe durch ein seit langem erprobtes und im letzten Jahr enorm verbessertes Gerät, nämlich durch das:

AEROPAX-POPPHON 3000/ Standard

- ☐ modernst ausgeklügelte Schalldämpfertechnologie
- ☐ hygienischer Kohle-Luftfilter mit Langlebgarantie
- ☐ Komfortausrüstung mit lärmarmem Geruchsumwandler (Katalysator) NEU!



- ☐ verschiedene Duftnoten erhältlich: männlich-herb: Sandelholz / Moschus weiblich-zart: Veilchen / Duftrose neutral : Kölnisch Wasser - 4711
- ☐ kostenlose Einpassung in wie immer von der Natur geartete Wesen durch unser bestens geschultes Personal
- ☐ bei der Industrie- und Innovationsmesse in Hannover 1997 ausgezeichnet mit dem Umwelt-Bambi
- ☐ besonders empfohlen vom Amt für Umwelttechnologie, Luftfahrt und Abgasforschung

Die ideale Ergänzung zum Poppophon 3000 bietet das Zusatzgerät:

POPPHON 3000 plus 1 de Luxe

Die üblicherweise explosionsartig entweichende Darmluft wird mit Hilfe neuester japanischer Mehrventiltechnik so raffiniert verteilt und entsprechend dosiert, daß Ihr Allerwertester in der Klangfarbe der tibetanischen Schalmel die von Ihnen einprogrammierte und gewünschte Melodie pfeift.

Derzeit verfügbare Titel:

1. Vom Winde verweht
2. Leise räscht es am Missouri
3. Spiel mir da Lied vom kleinen Tod
4. Gedanken sind frei, so frei
5. Andachtsjodler
6. Blowin in the wind I
7. Blowin in the wind II
8. Windows forever

Sollte es Sie stören, daß die Leute Sie anstarren, während Sie gerade die Melodie Ihrer Wahl flatulierend von sich ablassen, so empfehlen wir Ihnen, spitzen Sie einfach die Lippen, als würden Sie die Melodie „oben“ pfeifen. Mit etwas Übung Ihrerseits wird niemand den individuell gelebten Playback-Effekt erkennen, im Gegenteil, man wird Sie Ihrer Musikalität wegen geradewegs bewundern. Auf Wunsch Ihrerseits wird eine von uns bestens geschulte Vorführdame die beiden Geräte bei Ihnen zu Hause vorstellen kommen. Dabei sollten Sie allerdings bedenken, mindestens fünf Tage vorher mit folgender Kost Vorlieb zu nehmen, um das reibungslose Funktionieren der beiden Geräte auch garantieren zu können: Bohnentopf, Zwiebeln und Knoblauch, Bierkäse, frisches Vollkornbrot und lauwarme Milch, dazu gereifte Bio-Äpfel mit Kümmelsplitter. Ihr Interesse und Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Redaktion, z.H. Herrn Dr. Ing.Vladimir Popovsky.

Intelligenztest zur Feststellung der persönlichen Resignationsobergrenze:

Dieser Test eignet sich sowohl zur Überprüfung der eigenen Resignationsobergrenze wie auch zum Erkennen der eigenen Begrenztheit schlechthin. Sollte die Lösung der Aufgaben im ersten Anlauf mißlingen, so spricht von unserer Seite absolut nichts gegen einen zweiten Versuch. Sollte auch dieser mißlingen, so bestellen Sie eine eigene Psycho-Couch oder reden Sie eindringlich mit Ihrem Arzt, Apotheker oder Seelsorger ein ernstes Wort.

Beachten Sie bitte bei allen Lösungsversuchen folgende Faustregel: - IQ mal -IQ = + IQ

Aufgabe 1

Die beiden abgebildeten Teile a und b sind so aneinanderzufügen, daß Teil c entsteht.

(Richtzeit 3,75 Minuten)

Aufgabe 2

Zwei Punkte, die Punkte A und B, die etwa auseinanderliegen und sich nicht unbedingt sehen können, sollen miteinander verbunden werden. Zur Verfügung stehen:

1. 2 Meter elastische Binde
2. Ein etwas älterer Druckverband
3. Der Vorstand des Dach-Ver-

bandes aller Dachverbände Stuttgarts (Richtzeit: etwa ein Vormittag)

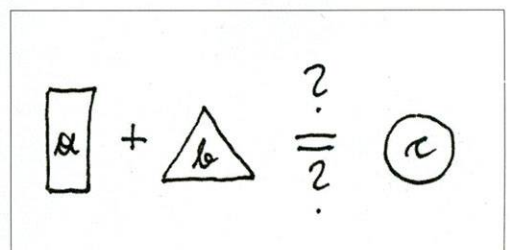
Aufgabe 3

Der Vorsprung eines venezianischen 100m-Läufers auf den Zweitplatzierten betrug 1967 drei Meter 5 Zentimeter. Der Vorsprung eines norwegischen Schispringers auf den Drittplatzierten Abfahrtsläufer am selben Tag betrug ledig-

lich 12 Hundertstel.

Frage: Wie groß ist der Dachvorsprung eines mit Eternit gedecktes Schindeldaches, dessen Basis 16 m und dessen Breite 11,5m beträgt?

(Richtzeit Weihnachten 2003)



entnommen aus dem Starobserver 10/98

Das Leben, wie wir es auf der Erde kennen, ist äußerst abhängig von flüssigem Wasser. Organismen, die in Ozeanen und Süßwasser leben, schwimmen buchstäblich darin, aber sogar Pflanzen und Tiere, die auf dem Land leben, erhalten eine innere flüssige Umgebung aufrecht und baden ihre Zellen in Mark oder Plasma - von denen beide hauptsächlich nur aus Wasser bestehen. Die Landkreaturen haben tatsächlich einen Weg gefunden, ihren eigenen Ozean mit sich herumzutragen. Die Konzentration von Wasser im Inneren einer Beutelratte, die in der Wüste lebt, ist fast die gleiche wie die in Meeresfischen.

Vor allem aber das mikroskopische Leben der Erde ist besonders bemerkenswert, weil es sich vielen Umgebungen anpassen kann, die vom menschlichen Standpunkt aus feindlich erscheinen. Zum Beispiel fühlen sich einige Bakterien in der Nähe von Tiefseelöchern bei Temperaturen wohl, bei denen Wasser auf der Erde bereits siedet. Andere Bakterienarten wiederum haben sich in Kernreaktoren bereits so angepasst, daß sie bei radioaktiven Strahlungswerten, die im Kühlwasser von Kernreaktoren üblich sind, überleben können.

Aber: Ohne flüssiges Wasser kommt kein irdisches Leben aus. Die verschiedenen Zellen der Organismen auf der Erde enthalten ungefähr 60 bis 95 Prozent Wasser. Die Organismen müssen dieses innere Wasser auffüllen, ent-

Der Stoff des Lebens: Warum Wasser?

Brauchen wir wirklich Wasser, um zu leben? - Es scheint so. Aber warum? Wasser hat viele Eigenschaften, die für das Leben auf der Erde unentbehrlich sind. Überzeugen die Argumente für Wasser als beste Lebensgrundlage jedoch restlos? Könnte nicht auch eine andere Substanz »Lebensspender« sein? Vielleicht wäre das Leben dann sogar leichter, langsamer oder einfach ganz anders. Gene McDonald ist im letzten Heft von Star Observer der Frage nachgegangen, ob nicht Kohlenstoff als Grundbaustein des Lebens ersetzbar ist. Diesmal gibt der Planetologe, Universitätsprofessor und »Lebensspezialist« Christopher Chyba über reine Spekulationen hinaus Antwort auf die drängende Frage, welche lebensnotwendigen Aufgaben des Wassers sich vielleicht auch anders lösen lassen.

weder direkt aus der Umgebung oder durch die Zerlegung organischer Moleküle. Zum Beispiel braucht die Wüstenbeutelratte nicht zu trinken; stattdessen verwendet sie Sauerstoff, um Kohlenhydrate (Zucker sind einfache Kohlenhydrate) zu zerlegen und ihre eigene Wasserversorgung zu schaffen.

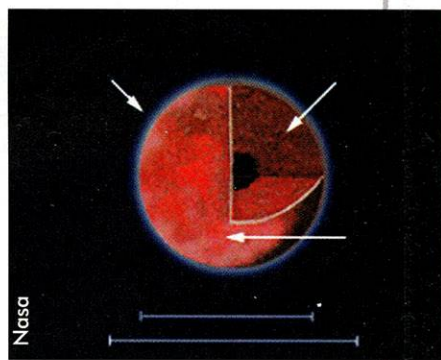
Wenn eine Wüste zu unwirtlich ist - Wasser praktisch nicht beschafft werden kann -, dann können die Organismen ihre innere Wasserkonzentration nicht aufrechterhalten, und sie werden in einen Ruhestatus gezwungen, oder sie sterben gänzlich. Einige Böden in trockenen Tälern der Antarktis, die zu den unwirtlichsten Wüsten der

Erde gehören, scheinen alle zusammen vollkommen steril zu sein. Für Leben auf der Erde gibt es eine Grenze, über die hinaus Anpassung einfach nicht möglich ist - und diese Grenze setzt das Wasservorkommen.

Alien-Suche ist wasserabhängig

Weil flüssiges Wasser für die Biologie der Erde unersetzlich ist, fragen sich einige Astronomen, die sich über außerirdisches Leben Gedanken machen, ob diese Frage nicht auch sehr eng mit der Suche nach flüssigem Wasser im All gekoppelt ist. Die Definition der »bewohnbaren Zone« für Leben um einen Stern wird üblicherweise als der Distanzbereich angegeben, in dem flüssiges Wasser auf einer Planetenoberfläche konstant sein könnte. In unserem Sonnensystem liegt der Jupitermond Europa um einiges jenseits der bewohnbaren Zone, aber Gezeiten-Erwärmungen könnten trotzdem einen Ozean von flüssigem Wasser unterhalb der Eisdicke Europas ermöglichen. Deswegen wird Europa nun zum Fokus der Exobiologie.

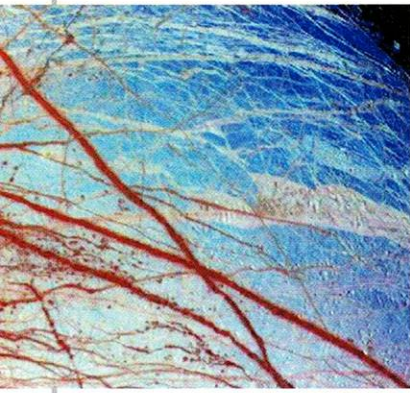
Um das Problem wissenschaft-



lich anzugehen, müssen wir uns fragen, warum Wasser so wesentlich für irdisches Leben ist und ob vielleicht außerirdische Lebensformen einen Weg gefunden haben, unabhängig von Wasser zu existieren. Weil sich unser Verständnis von Leben auf irdische Beispiele beschränkt, ist es schwierig, zwischen Merkmalen zu unterscheiden, die für das Leben im allgemeinen notwendig sind, und jenen, die durch die Besonderheiten der Umwelt und Geschichte der Erde bedingt sind. Es ist sogar schwierig, zu definieren, was mit »Leben« in einem allgemeinen Sinn gemeint ist. Einerseits macht es diese Undefiniertheit einfach, über außerirdische Lebensformen zu spekulieren, die vielleicht viele der Bedingungen umgehen könnten, denen das Leben auf der



imageobserver



Erde unterworfen ist. Andererseits gibt es so wenige Anhaltspunkte für solche Spekulationen, daß sie wissenschaftlich wahrscheinlich von begrenztem Nutzen sind.

Es ist klar, daß der flüssige Zustand des Wassers (im Gegensatz zum festen oder gasförmigen) als inneres Medium für Lebewesen wichtige Vorteile bietet. In Flüssigkeiten können sich Moleküle auflösen und chemische Reaktionen leichter ablaufen. Zudem erlaubt eine flüssige Umgebung, daß sich Schlüssel-moleküle von einem Ort zum anderen bewegen. Dementsprechend können chemische Reaktionen durch eine einfache Versorgung mit den notwendigen Stoffen unterstützt werden, Schlüsselprodukte der Reaktionen können sich verbreiten oder dorthin bewegen, wo sie gebraucht werden, und Reste können entfernt werden.

Auch ein Gas hätte einige derselben Vorteile, aber Leben im Gaszustand wäre mit enormen Schwierigkeiten konfrontiert, da der Stoffwechsel auf viel größere Räume verteilt wäre und mehr der Zufälligkeit unterliegen würde. Außerdem würden sich in einem Gravitationsfeld alle großen, schweren Moleküle natürlich vom Grundgas entfernen und setzen und so für weitere Reaktionen nicht mehr verfügbar sein. Analoge Probleme gibt es im Prinzip für die Chemie in flüssiger Lösung, aber sie sind weit weniger schwerwiegend.

Wasser - die ideale Lösung?

Wasser ist ein sehr gutes Lösungsmittel für gewisse Moleküle - so gut, daß Wasser manchmal das »Universallösungsmittel« genannt wird. Um zu verstehen, warum,

muß man die Struktur des Wassermoleküls (H_2O) betrachten, das aus zwei Wasserstoffatomen (H) besteht, die an ein einzelnes Sauerstoffatom (O) gebunden sind. Jedes Wasserstoffatom hat in der Außenschale ein Elektron, braucht also noch ein Elektron, um die erste Schale zu füllen. Das Sauerstoffatom hat acht Elektronen, zwei in der ersten Schale und sechs in der zweiten, die erst mit acht Elektronen komplett gefüllt ist. Das Sauerstoffatom übt eine viel stärkere Anziehung auf die Elektronen aus, um seine Außenschale zu füllen, mit dem Ergebnis, daß die Elektronen in einem Wassermolekül mehr Zeit in der Nähe des Sauerstoffatoms als der Wasserstoffatome verbringen.

Da Elektronen negativ geladen sind, nimmt die Sauerstoffseite des Moleküls mit ihrem Elektronenüberschuß eine teilweise negative Ladung an. Die zwei Wasserstoffatome, die weitgehend ihrer Elektronen beraubt sind, haben teilweise positive Ladung. Weil das Molekül diese positiven und negativen Seiten hat, sprechen Chemiker beim Wassermolekül von einem »polaren« Molekül. Gibt man einen anderen Molekültyp ins Wasser, dann können die positiv geladenen Wasserstoffseiten von H_2O schwache Bindungen mit jeder negativ geladenen Seite der neuen Moleküle eingehen, weil sich entgegengesetzte Ladungen anziehen. Wasser löst somit Molekülverbindungen relativ rasch und fungiert als gutes Lösungsmittel, falls der neue Molekültyp auch polar

ist.

Aber es existieren neben Wasser auch noch andere polare Lösungsmittel mit ähnlichen Eigenschaften wie zum Beispiel flüssiger Ammoniak (NH_3). Er ist jedoch bei irdischen Temperaturen nicht flüssig. Dementsprechend ist Wasser das beste Lösungsmittel für das Leben auf der Erde und wahrscheinlich für jeden erdähnlichen Planeten innerhalb der bewohnbaren Zone seines Sterns. Auf viel kälteren Welten, wo Ammoniak flüssig, aber Wasser zu Eis gefroren wäre, könnte Ammoniak die »offensichtliche« Wahl als Lösungsmittel sein. Man darf nicht vergessen, daß die Häufigkeit der chemischen Reaktionen mit niedrigeren Temperaturen verhältnismäßig abnimmt, so daß jede Biochemie auf kalten Welten viel langsamer vor sich gehen würde als auf der Erde.

Flüssige Kohlenwasserstoffe, die es vielleicht auf dem Saturnmond Titan gibt, könnten auch als Lösungsmittel dienen. Aber Kohlenwasserstoffe sind nicht-polare Moleküle, da sie keine entgegengesetzt geladenen Seiten aufweisen. Somit wäre auch die entsprechende Biochemie völlig anders als die des irdischen Lebens und müßte auf etwas anderem als auf Wasserstoffbindungen beruhen.

Die Kunst des Wassers

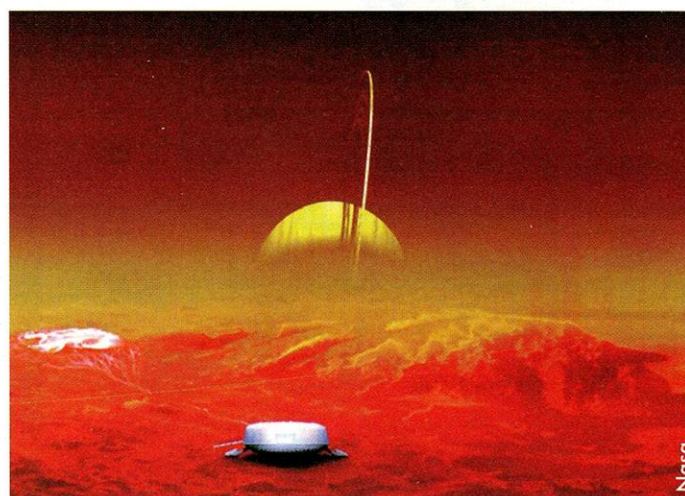
Wassermoleküle reagieren auf die Gegenwart nicht-polarer Stoffe,



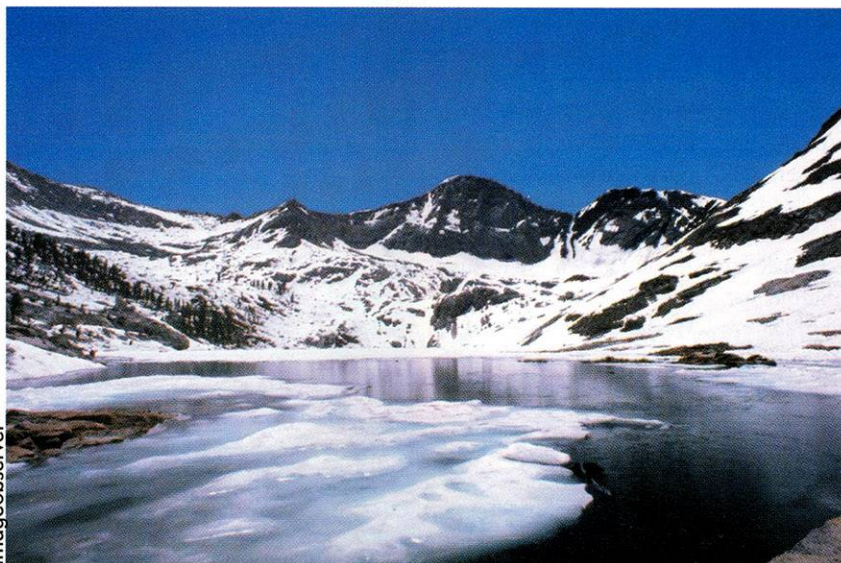
Nasa

indem sie sich zu »Käfigen« um die Lösungen herum gruppieren und die nicht-polaren Moleküle zusammen-treiben. Diese Eigenschaft von Wasser erweist sich als äußerst wichtig für die irdische Biologie der Enzyme. Enzyme sind Proteine, die chemische Reaktionen katalysieren, das heißt, sie veranlassen die Reaktionen viel schneller abzulaufen, als sie es normalerweise tun würden. Entscheidend für die Fähigkeit der Enzyme, Reaktionen so zu steuern, ist ihre dreidimensionale Struktur, bei deren Formung Wasser eine entscheidende Rolle spielt. Gebaut werden Enzyme, indem die kleineren Aminosäuren-Moleküle miteinander verbunden werden und dabei »Außengruppen« von Atomen besitzen, die polar oder nicht-polar sind. Das Ergebnis ist, daß verschiedene Aminosäuren der Enzymkette gemäß ihrer Ladung durch die umgebenden Wassermoleküle gestoßen und herumgebogen werden, wobei sie das gesamte Enzym in eine spezifische dreidimensionale Form zwingen. Auf diese Weise ist Wasser verantwortlich für die Fähigkeit der Enzyme, die richtige katalysierende Gestalt anzunehmen und so die biochemischen Reaktionen in der Zelle auszulösen.

In einem größeren Maßstab betrachtet, hat Wasser eine An-



Nasa



imageobserver

zahl anderer bemerkenswerter Eigenschaften. Zum Beispiel ist Eis, der feste Zustand von Wasser, weniger dicht als flüssiges Wasser, daher schwimmt Eis eher, als daß es beim Frieren sinkt. (Ammoniak macht übrigens wie fast alle Substanzen das Gegenteil.) Das bedeutet, daß Seen immer von oben

nach unten zufrieren. Würde Eis sinken, dann könnten sich Jahr für Jahr eine Eisschicht über der anderen ansammeln. Solche Schichten hätten isolierende Wirkung, und selbst in sehr heißen Sommern könnte das darüberliegende Wasser die Eisdecken nicht mehr abschmelzen; irgendwann wären die Seen vollkommen mit Eis gefüllt ohne Raum für Leben zu lassen. Da aber die Eisschicht wegen ihres Auftriebs an der Wasseroberfläche sitzt, löst sie sich jedes Jahr auf, wenn die Temperatur über null Grad Celsius steigt.

Wasser hat eine der größten spezifischen Wärmen aller bekannten Substanzen, was bedeutet, daß eine Menge Energie benötigt wird, um die Temperatur des Wassers nur ein bißchen zu erhöhen. Das Ergebnis ist, daß die Ozeane der Welt sich wie ein mäßigender Einfluß auf das Klima auswirken: Energie-

fluktuationen (zum Beispiel zwischen Tag und Nacht) haben weit weniger Wirkung auf unsere Temperatur, als sie auf eine weniger wäßrige Welt haben würden. Bei einem Fehlen von Wasser wären auch die Temperaturfluktuationen mit dem Wechsel der Jahreszeiten größer.

Alle diese Eigenschaften des Wassers haben den Effekt, die irdische Umgebung zu mäßigen. Vielleicht überrascht es nicht, daß diese Effekte Geschöpfen wie uns, die sich auf einem von Wasser bedeckten Planeten entwickelt haben, angenehm sind. Trotzdem ist es schwer, einzusehen, daß die Existenz dieser mäßigenden Einflüsse eine absolute Voraussetzung für Leben darstellen soll. Im Gegenteil könnte es sogar sein, daß die Evolution in herausfordernden Umgebungen schneller voranschreitet.

Achtung vor dem Hydrozentriker

Wir sollten uns davor hüten, all die biochemischen Argumente dahingehend zu interpretieren, daß Leben ohne Wasser grundsätzlich unmöglich ist. Sicher scheint es, als ob irgendeine Art von Lösungsmittel für die Biolo-

gie gebraucht würde, und fast unausweichlich kommen wir dabei zur »Lösung« Wasser. Aber wenn wir Geschöpfe einer viel kälteren Welt wären, deren Stoffwechsel auf Ammoniak als Lösungsmittel basiert, dann könnten wir sicherlich sehr leicht Gründe finden, warum Wasser ein schreckliches Lösungsmittel für Leben sowie für dessen Ursprung ist.

Zum Beispiel greift Wasser Proteine sowie Nukleinsäuren an (vor allem die Biomoleküle, die für Vererbung verantwortlich sind). Geben Sie ein Protein zur Lösung in Wasser, beginnt das Wasser das Protein in seine einzelnen Aminosäuren zu zerlegen. Das auf Wasser basierende Leben muß daher einen fortwährenden Kampf gegen Zerstörung führen. Diese Eigenschaft von Wasser stellt ein wesentliches und noch



imageobserver

Jetzt NEU



Ja, ich will den Star Observer testen und bestelle hiermit ein kostenloses Probeexemplar.

Wenn ich den Star Observer anschließend nicht weiterlesen will, teile ich Ihnen das innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt des Heftes mit. Melde ich mich nicht, dann bekomme ich den Star Observer regelmäßig (10mal jährlich) zum günstigen Vorteilspreis von DM 108,-/öS 750,- inklusive Versand (Normalpreis: DM 120,-/öS 800,-).

PLUS Abogeschenk: eine Hallwag-Universumkarte oder eine CD-Rom »Kosmos Himmelsjahr 1999«

Name: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

am Kiosk!

Anfordern bei: Space Science Zeitschriftenverlag
Linzer Straße 63, A-3002 Purkersdorf, Tel.: +43/2231/61 580

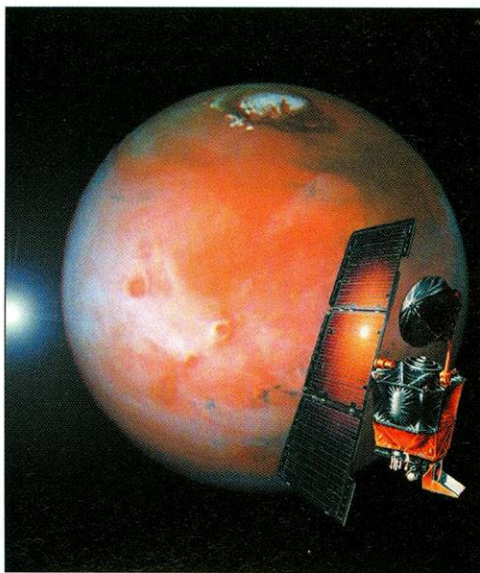
immer ungelöstes Problem für den Ursprung des Lebens dar: Proteine sind für das gesamte Leben auf der Erde notwendig, aber wie haben sich diese Moleküle in den Meeren der präbiotischen Erde bilden können, da ja Wasser nicht dazu beiträgt, Aminosäuren zu verbinden, sondern eher dazu, sie zu spalten? Wir sollten die Tatsache nicht aus den Augen verlieren, daß Wasser, während es dem Leben viele Vorteile bietet, auch seine eigenen Anforderungen stellt. Auf der Erde jedenfalls wurden durch Mechanismen, die noch wenig geklärt sind, diese Herausforderungen bewältigt. Welche Lösungen - wenn überhaupt - wurden auf dem Mars oder auf Europa gefunden?

Neue 3D-Karte vom Mars-Nordpol

Die US-amerikanische Welt- raumbehörde NASA veröf- fentlichte eine exakte dreidimen- sionale Karte des Mars-Nordpols. Die Daten der Raum- sonde „Mars Global Surveyor“ <http://mars.jpl.nasa.gov/msp98/index.html> ergaben eine geringere Wassermen- ge als bislang angenom- men und geben ein neues Bild über die ver- muteten frühzeitlichen Ozeane des roten Pla- neten.

„Wir waren etwas überrascht über die Mächtigkeit des Eises von bis zu drei Kilome- tern“, erklärt Professor Gerhard Neukum, Di- rektor des Instituts für Planetenerkundung vom Deutschen Luft- und Raumfahrtzentrum in Berlin. Ins- gesamt faßt das Poleis eine Million Kubikkilometer Wasser und ent- spricht nur etwa der Hälfte des Grönlandeises. Damit muß man

die Ansichten über die Ausdeh- nung eines großen Ozeans vor 3,5 bis vier Milliarden Jahren korrigie- ren. Fachleute hatten in letzter



Zeit über ein nahezu planeten- weites, flaches Meer spekuliert.

„Es sieht so aus, daß dieser Eispol der letzte Rest jener großen Wasservorkommen ist, die riesige Canyons und Flußläufe als Zeugen

ihrer Existenz hinterließen“, so Neukum. Es habe jedoch in der Frühzeit sehr viel mehr Wasser bei einer dichteren Atmosphäre und höheren Temperaturen als heute auf dem Planeten ge- geben. Heute entspreche der atmosphärische Druck mit etwa sieben Millibar dem der Erdatmosphäre in 35 Kilome- tern Höhe. Bei der Kälte und dem geringen Druck könne das Restwasser nur als Eis vorliegen.

Die punktwisen Mes- sungen des Laser-Höhen- messers von Mars Global Surveyor liegen in Abstän- den von etwa einem Kilome- ter und besitzen eine Höhen- genauigkeit zwischen fünf und 30 Metern. Mit unter- gelegten Aufnahmen der Viking-Sonden wurde die To- pographie rekonstruiert. Um die Prozesse genau verstehen zu könn- en, die auf dem Mars stattgefunden haben, benötige man zusätz- liche hochauflösende Bilder. Diese stünden jedoch erst in einigen Jah- ren zu Verfügung, wenn die Sonde „Mars Express“ den Bruder- planeten erreichen werde.

(dradio)

Fotografieren gegen das Sonnenlicht

Beim Fotografieren gegen das Sonnenlicht verschwinden nor- malerweise die Kontraste. Wie das Magazin „New Scientist“ <http://www.newscientist.com/ns/981205/news.html> berichtete, hat der amerikanische Physiker Edward Kelley nun eine Mög- lichkeit gefunden, auch bei diesen speziellen Lichtverhält- nissen klare Bilder aufzunehm- en. Er füllt digitale Kameras mit Silikonöl und reduziert damit die Lichtreflexionen inner- halb des Geräts. Damit kopiert er die Mechanismen des normalen menschlichen Auges, das Flüssigkeit verwendet um den Zwischenraum zwis- chen Linse und Netzhaut zu füllen.

Bei konventionellen Kame- ras kann dieses Prinzip nicht angewendet werden, da der Film durch Flüssigkeit zerstört würde. Anders bei einer Digitalkamera, die unbeschadet mit Silikonöl in Berührung kommen kann. Bei Test- studien konnten mit der flüssigkeitgefüllten Digital- kamera Bilder aufgenommen werden, die um 70 Prozent kontrastreicher waren, als nor- malerweise.

(dradio)

Körperwärme bringt Uhr in Schwung

Batterien sind „out“, die Energie des menschlichen Körpers reicht für manche elektrischen Geräte völlig aus. Nach der kinetischen Armbanduhr, die sich mittels Bewegung immer wieder auflädt, bringt der japanische Uhrenhersteller Seiko Corp. jetzt das erste „Zeiteisen“ auf den Markt, das sich allein mit Hilfe der Körperwärme betreiben läßt.

http://www.seiko-corp.co.jp/index_e.html

Die sogenannte „thermische Armbanduhr“, die in Japan seit De- zember zu kaufen ist, generiert ihre

Energie auf thermo-elektrischem Wege, indem sie die Temperatur- differenz zwischen der Haut des Trä- gers und der Umgebungsluft nutzt. Grundlage ist der sogenannte „Seebeck-Effekt“, nach welchem der Temperaturunterschied zwischen zwei Verbindungsstellen verschieden- artiger elektrischer Leiter einen Stromfluß erzeugt.

Laut Seiko beginnt die Uhr mit der Energieproduktion, sobald sie am Handgelenk befestigt wird. Legt man sie beiseite, so verfällt sie in einen „Schlafmodus“, in welchem sie aller- dings offenbar weiter funktioniert und die perfekte Zeiteinstellung bei- hält.

(NewScientist, wa)

Neue Rekordleistung

Unter einem Flop stellt man sich normalerweise etwas Mißlungenes vor. Daß dem nicht so sein muß, bewies eine Gruppe Wissenschaftler am Oak Ridge National Laboratory <http://www.ornl.gov> und am National Energy Research Scientific Computing Center (NERSC) <http://www.nersc.gov> am Lawrence Berkeley National Laboratory: Sie stellten einen Flop-Weltrekord auf: 1,002 Billionen Flops in der Sekun-

de, etwas mehr als ein Teraflop.

In diesem Fall bezeichnet der Flop allerdings keinen Reifall, sondern ist eine Maßeinheit für „Rechenoperationen pro Sekun- de“ (Flops - floating-point operations per second). Den Rechen- Rekord erzielten die Wissen- schaftler, als sie auf einem 1480- Prozessor Cray T3E-Supercomput- er eine Simulation von Magnetis- mus in Metall durchführten.

(akademie)



Im Juli 1998 nahm das Projektteam das nie verwirklichte Bauprojekt des Märchenkönigs wieder auf. Die Möglichkeiten moderner Software und die Chance, eine „begehbare“ Version des komplexen Schlosses zu schaffen, reizte Informatiker, Designer und Kunsthistoriker dabei besonders.

In AutoCAD wurden die Grundrißdaten erfaßt und anschließend an 3D Studio MAX übergeben. Dort wurde das Schloß dreidimensional modelliert. Zur Vorbereitung der Schloßbesichtigung, d.h. der Animation, mußten im virtuellen Modell Materialien erstellt werden, um die aufwendigen Verzierungen, Ornamente oder Mosaikfußböden nachzubilden und anschließend auf das Drahtmodell zu projizieren. Zwar existiert eine Fülle von Planzeichnungen, Grundrissen, Aquarelle und Bauplänen, allerdings in mehreren Varianten und von verschiedenen Architekten und Theatermalern angefertigt. Das vorhandene Material ist in sich äußerst widersprüchlich und setzt für die Realisierung intensiver Forschungsarbeiten voraus. Um

The making of Schloß Falkenstein

Autodesk feiert ein Richtfest der besonderen Art. Das vom bayrischen König Ludwig II geplante, jedoch nie verwirklichte Märchenschloß Falkenstein wurde als perfekte 3D-Animation visualisiert und öffnete am 19. Oktober 1998 - über 100 Jahre nach seiner Planung - auf der Systems endlich seine Pforten. Resultat ist eine wirklichkeitsgetreue „Live“-Besichtigung des königlichen Bauwerks mit einer bei Computer-visualisierungen noch nie dagewesener Detailfülle.

„echten Realismus zu erzeugen“, d.h. das Schloß bzw. die Stimmung im Schlafgemach im Morgenrauen oder Abendlicht zu zeigen, wurden mit entsprechenden „Special Effects“ wie z.B. Sonnenlicht, Kerzenlicht, bewegtes Wasser oder Nebel gearbeitet. Neben der eigentlichen Konstruktion mit Datenerfassung, Erstellung der Drahtgittermodelle, Mapping,

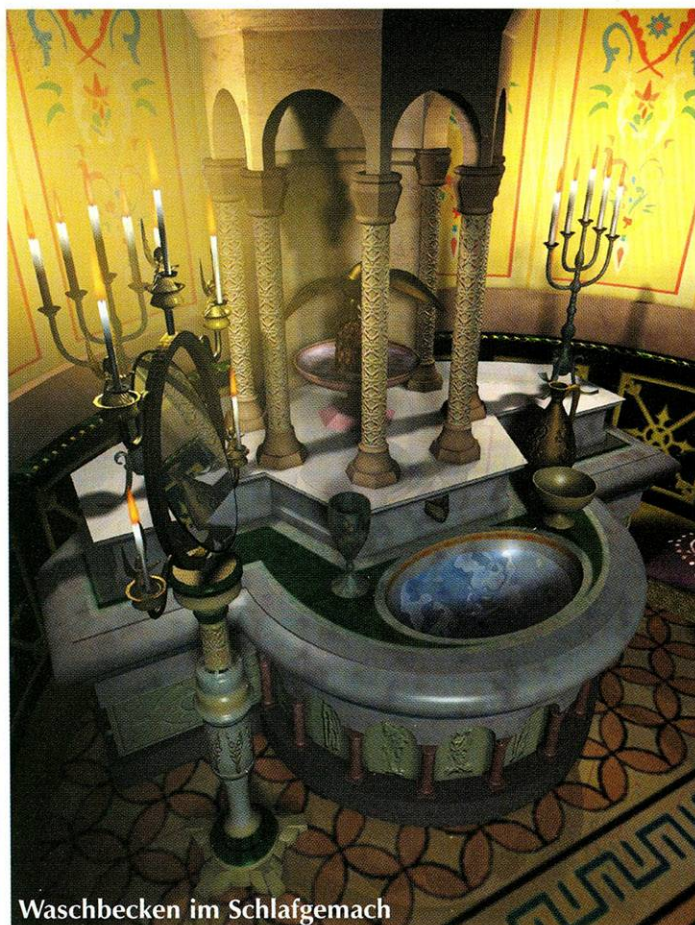
Erzeugung der atmosphärischen Effekte und Integration in die reale Landschaft spielte das Rendern im Netzwerk eine wichtige Rolle bei der Visualisierung von Schloß Falkenstein.

Bilder (frames) berechnet. Insgesamt waren zwölf Rechner ca. 125 Stunden lang im Einsatz. Mit nur einer Maschine hätte der Renderprozeß pro Bild 15 Minuten in Anspruch

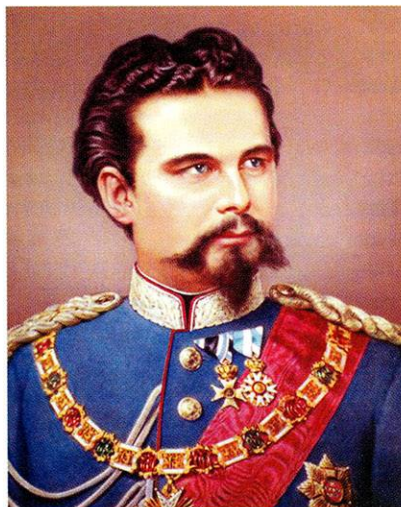
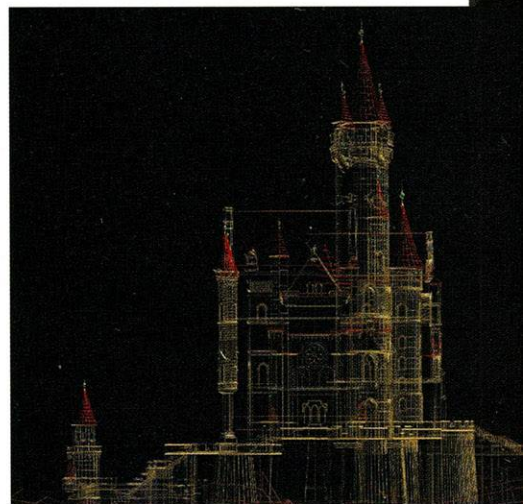
Rendern im Netzwerk

Die Client/Server-Architektur mit TCP/IP-Netzwerkprotokoll in 3D Studio MAX erlaubt Rendern im LAN (Lokal Area Network) und Internet-Rendern auf bis zu 10.000 PCs mit einer Lizenz. Für den animierten rund dreiminütigen Kurzfilm von Schloß Falkenstein wurden aus zwölf Einzelsequenzen insgesamt ca. 5.000 | genommen, also 1.250 Stunden.

Durch das Rendern im Netzwerk reduzierte sich die Rechenzeit pro Bild auf 1,5 Minuten.



Washbecken im Schlafgemach



König Ludwig II: Nach Neuschwanstein, Linderhof und Schloß Herrenchiemsee wollte er sich mit Schloß Falkenstein seinen letzten Traum erfüllen



Schloß Falkenstein in der Morgendämmerung

und Visualisierungen in der Praxis ist nicht zu unterschätzen: Architekten oder Designer können den Designprozeß erheblich beschleunigen und dem „Bauherrn“ oder Kunden bereits in einem frühen Stadium realistische Eindrücke des Modells vermitteln. Zudem lassen sich Änderungswünsche

oder Korrekturen schnell und einfach vornehmen, dies hilft auch, Planungsfehler zu vermeiden. Kostenaufwendiger Modellbau kann in vielen Fällen sogar ganz entfallen.

Hohe detailgetreue und verarbeitete Datenmenge

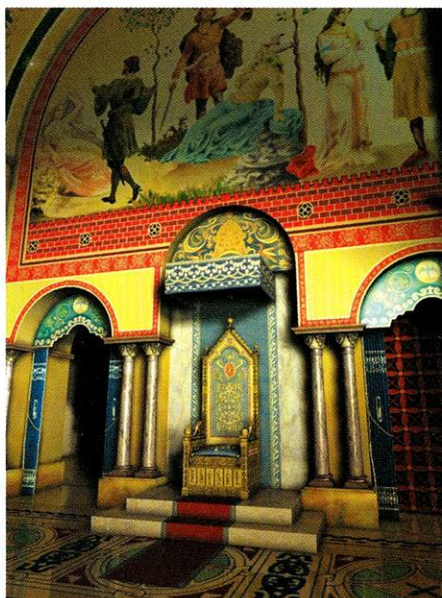
Die größte Herausforderung bei der Rekonstruktion und Visualisierung von Schloß Falkenstein war eine detailgetreue Recherche der unzähligen Einzeldaten.

Eine weitere Herausforderung war die ungewöhnliche Detailfülle der einzelnen Objekte. Allein die Ornamente und Mosaikbögen im königlichen Prunkbau bestehen aus unzähligen Details. Nur über besonders aufwendige Texturen bzw. Mappings konnte der Originaleindruck in 3D wiedergegeben werden.

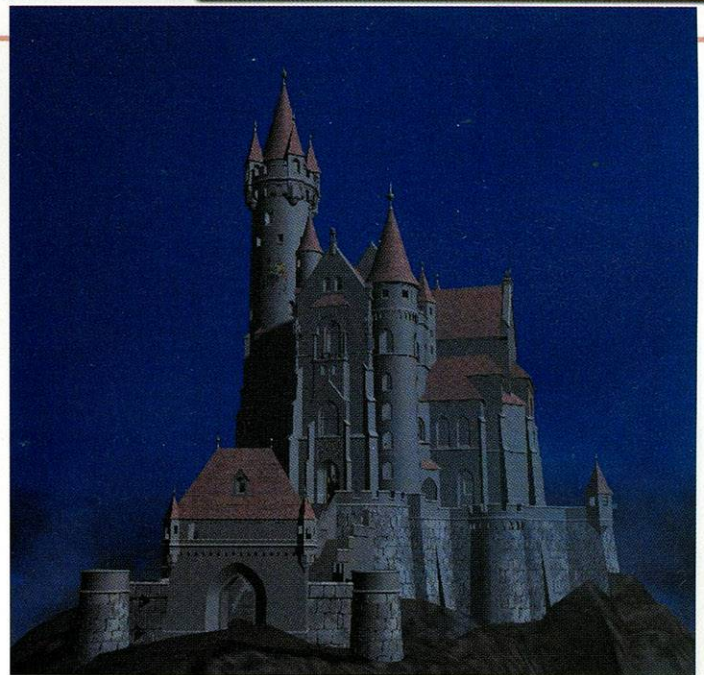
Der Nutzen derartiger Animationen

Hoher Nutzen moderner Computeranimation

Neben den bekannten und teuren



Thronsessel mit Baldachin im Schlafzimmer des Königs mit Wandmalerei aus einer Wagneroper



Schloß Falkenstein - Nachtansicht

Highend-Animationen, die vorwiegend für Hollywoodstreifen erstellt werden, kommen 3D-Visualisierungen, die auf dem PC erstellt werden, heute bereits in vielen Bereichen der Architektur oder im Produktdesign zum Einsatz. Architekten und Designer können den Design Prozeß er-

heblich beschleunigen und dem „Bauherrn“ oder Kunden bereits in einem frühen Stadium realistische Eindrücke des Modells vermitteln. Zudem lassen sich Änderungswünsche oder Korrekturen schnell und einfach vornehmen. Dies hilft auch, Planungsfehler zu vermeiden.

Die Geschichte von Schloß Falkenstein

Ludwig wollte sein Schloß Falkenstein auf historischem Gebiet erbauen. Seit dem 11. Jahrhundert stand dort Burg Falkenstein, die zum Schutz der Haupt Handelsstraße nach Italien erbaut worden und seit dem Beginn des 17. Jahrhunderts Stück für Stück verfallen war. Auf ihren Ruinen sollte Schloß Falkenstein auf dem Gipfel des Falkensteins entstehen. Anfangs plante Ludwig II Schloß Falkenstein noch im Stil einer „Raubritterburg“, was Lage und Funktion der verfallenen Burg Falkenstein entsprochen hätte.

Schloß Falkenstein: König Ludwigs Pläne

Ludwig II wollte sich mit Schloß Falkenstein einen Kindheits Traum erfüllen. Die detaillierte Planung zeigte aber auch, daß sich Schloß Falkenstein nahtlos in den Stil der übrigen Schlösser

einfügt. Das Schloß wurde nicht als Raubritterburg, sondern als gotisches Schloß mit stark mystisch-religiösen Anspielungen entworfen. Kern des Schlosses ist das 14m hohe Schlafgemach, das einer byzantinischen Kirche nachempfunden ist. Die Wandmalereien im Schlafzimmer zeigen romantisch-mittelalterliche Motive aus Werken von Richard Wagner. Das Schloß sollte Ludwig II mehr zur Flucht aus der Welt, als zur Repräsentation dienen. Bedenkt man die schwer zugängliche Lage des Schlosses und die Höhe des Gipfels, wird dies nur zu deutlich. Um auf dem schmalen Gipfel Platz für die Grundfläche des Schlosses zu schaffen, sollten sieben Meter der Bergspitze abgetragen und die anfallenden Steine als Baumaterial für das Schloß verwendet werden.

Der lange Marsch zu den Motilone-Indianern

Vamos, vamos! Ungeduldig mahnt Calmero, einer meiner indianischen Begleiter vom Stamm der Jupa, zum Aufbruch. Es ist erst fünf Uhr früh, als zwei der Mulis mit schwerem Ge-

Sepp Hennerbichler

päck beladen werden. Fünf junge Indianer habe ich angeheuert, um mir auf meiner Expedition in die unberührten Gebiete der Sierra de Motilones in Venezuela den richtigen Weg zu weisen. „Vamos!“, gibt Calmero sein endgültiges Zeichen zum Abmarsch. Ein Jahr lang habe ich mich auf diese extreme Reise vorbereitet. Ich möchte Urwaldindianern begegnen, die von den Errungenschaften der „zivilisierten“ Welt noch unberührt geblieben sind. 14 Tage kostete es mich

schon, um von Cracas per Geländewagen und LKW bis hierher, nahe an die kolumbianische Grenze zu kommen. Da die meisten Indianergebiete für Fremde gesperrt sind, mußte ich viel Zeit und Mühe investieren, um erst einmal zu Reise-, Film- und Fotobewilligungen zu kommen. Das kleine Indianerdorf Tucuco, rund 50 Kilometer von der Grenze zum Nachbarstaat Kolumbien entfernt, dort, wo die Urwaldpiste zu Ende ist und nur noch Dschungelpfade weiterführen, soll nun endlich der Ausgangspunkt für meine Urwaldexpedition sein. Beim Kaufmann Señor Gregorio habe ich noch den restlichen Reiseproviant besorgt. Sechs Säcke sind gefüllt mit Lebensmitteln, mit Film- und Fotoausrüstung. Auf 1500 Meter Film möchte ich meine Eindrücke die-



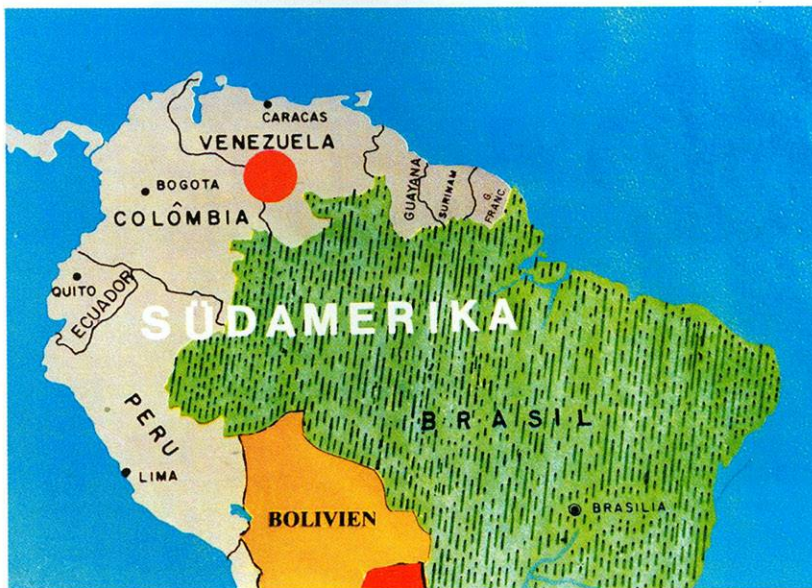
ser Abenteuerreise festhalten.

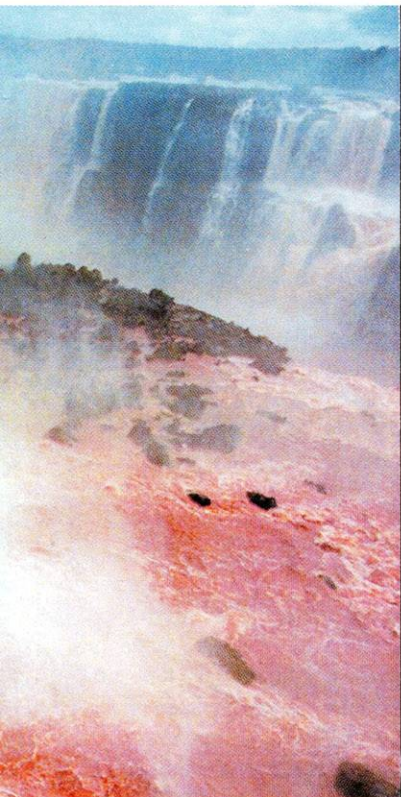
Während Calmero und ich auf Mulis reiten, führen die anderen vier Indios die Gepäckpferde und tragen auch Gepäck auf dem Rücken. Calmero ist der einzige meiner Begleiter, der einigermaßen Spanisch spricht. Als wir im Morgengrauen losmarschieren, fühle ich mich, als wandelte ich auf Humboldts Spuren. Alexander von Humboldt war hier in Venezuela schon 1799 unterwegs, um den Alto Orinoco, den Oberlauf des Orinoco, zu erforschen. Noch ist der Trampelpfad durch den Ur-

wald breit genug, um ihn nicht mit Macheten freischlagen zu müssen. Es scheint, als böte der mit Pflanzen überladene Boden gar nicht genug Platz für all das wuchernde Grün. Vor uns liegt der Rio Arauaise, unser Pfad führt jetzt den Fluß entlang. „Para, para!“, also stehenbleiben, ruft Calmero plötzlich und reißt mich aus meinen Gedanken. Die erste Flußüberquerung, denke ich, doch so

viele stehen noch bevor. Nach vier Stunden Marsch legen wir die erste Rast ein.

Auf diesen Pfaden, erzählt Calmero in seiner unnachahmlichen Mischung aus Indianerdialekt und Spanisch, gelangt man in nur fünf Stunden nach Kolumbien. Camino de Cocain, also Kokainweg, nennen die Einheimischen diesen Pfad. Hier bringen die Händler ihre Drogen bis zum Maracaibosee, wo nachts die Großhändler in ihren Booten warten. Früher hat die Regierung manchmal Polizisten hergeschickt, um die Kokain-Caballeros festzunehmen. Aber seit ein Polizist, eingewickelt in Stacheldraht, hier im Fluß ertränkt wurde, traut sich die Policia Guardia mit den lächerlichen 500 Schilling Monatsgehalt nur noch bis Tucuco. Dort sind die Polizisten sicher vor den Angriffen der Rauschgift-Mafia. „Und sie bekommen vielleicht auch noch Geld dafür, daß sie sich bei den Drogenhändlern nicht blicken lassen“, erzählt Calmero. Gleich darauf heißt es schon wieder „Vamos!“. Angesichts des mächtigen Flusses wird mir ein wenig mulmig zumute. Obwohl jetzt, Ende September, die Regenzeit bereits vorbei sein sollte, gab es in der vergangenen Nacht noch





starke Niederschläge. Samt den vier Mulis durchwaten wir den fast hundert Meter breiten Arauaisafluß. Die Tiere stapfen tapfer durch das Wasser, bald müssen sie jedoch zu schwimmen beginnen. Nur noch ihre Köpfe ragen aus dem Urwaldfluß. Calmero und ich sitzen auf den Mulis, das Wasser reicht uns schon bis an die Brust. Die anderen vier Indianer halten sich an den Tieren fest, erreichen ebenfalls schwimmend das sichere Ufer. Gott sei Dank, wir haben zwar kein Gepäck verloren, doch ein Teil des Proviantes ist naß geworden. Alle anderen Flüsse, deren Überquerung uns noch bevorsteht, sind viel kleiner und weniger gefährlich als der

Arauaisa, meint Calmero. Mir fällt ein Stein vom Herzen. Dann wird ja alles glatt gehen!

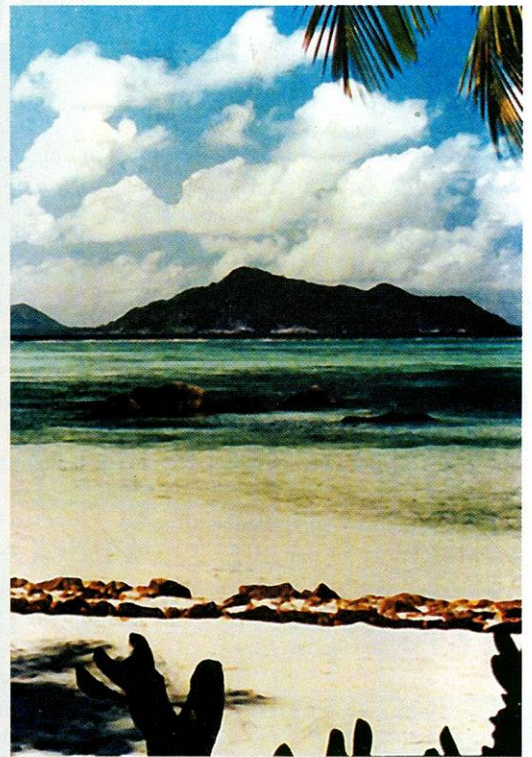
Die Nacht verbringen meine Freunde in einer verlassen Indianerhütte, während Calmero und ich zum ersten Mal auf dieser Reise in mein Zelt kriechen. Zumindest drei Tage im Dschungeldickicht stehen uns noch bevor, bis wir auf die ersten Motilone-Indianer treffen werden. Das Gelände wird in den folgenden Tagen immer unwegsamer und hügeliger. Nur zwei meiner indianischen Begleiter kennen den Pfad in die Berge. Sie haben dort schon Pekaris, kleine, langbeinige Wildschweine, gejagt. Häufig endet der Weg an einem Bach. Wir marschieren mit unseren Mulis stundenlang flussaufwärts, bis wir schließlich wieder auf die richtige Route stoßen. Ab und zu scheuchen meine Mulitreiber Aras auf, die sich, empört krächzend über die Störung durch die machetenschwingenden Indianer, über die Baumwipfel erheben. Ständige Begleiter auf unserem Marsch durch den Dschungel sind die neugierigen Tukane. Unser Nachtlager schlagen wir häufig am späten Nachmittag an Bachläufen auf. Während ich auf der Jagd nach Foto- und Filmmotiven bin, bereiten die Indios das Abendessen zu. Reis und Kochbananen, verfeinert mit etwas Dosenfleisch, stehen auf dem Speiseplan.

Ich bin hingerissen von den Tausenden kleinen Lebewesen, die ich entlang des Baches entdeckte. In Südamerika hat sich, im Gegensatz zu Europa, das Klima über Millionen von Jahren nicht wesentlich verändert, sodaß sich

ein ungeheurer Artenreichtum an Flora und Fauna entwickeln konnte. Unzählige bunte Schmetterlinge, die am Bachrand Mineralsalze tanken, flattern mir vor die Makrolinse. Blattschneiderameisen marschieren in langen Reihen mit ihrer grünen Beute über den Weg, Spinnen, Hundertfüßler, Papierwespen und Baumschlagen halte ich auf meinem

Film fest. Aus einigen Metern Entfernung beobachte ich zwei große Teju-Eidechsen beim Liebesspiel. Dabei heizt die Sonne unbarmherzig diese grüne Hölle auf. Bei Temperaturen um 38 Grad Celsius ist man stets durstig. Gut, daß ich das Wasser dieses rund fünf Meter breiten Urwaldbaches ohne weiteres trinken kann. Etwa 5000 Millimeter Niederschlag fallen hier jedes Jahr, 80 Prozent davon von Mai bis

August. Wie ich am eigenen Leib erfahre, ist man hier aber auch im September vor Wolkenbrüchen nicht gefeit. Sie lassen jede Flußüberquerung zu einem Abenteuer werden. Den Fischreichtum in diesen Gewässern mache ich mir natürlich zunutze. Angelhaken und Schnur habe ich bei meinen Reisen stets dabei, schon nach wenigen Minuten baumelt ein 30 Zentimeter großer Fisch am Haken. Eine wunderbare Ergänzung zu unserem Reisgericht, denke ich, als der Fisch zu zucken beginnt, blitzartig die Rückenflosse aufstellt und mich mit seinem beinahe zwei Zentimeter langen Giftsta-



chel in die Hand sticht. Eine schmerzhaft Erfahrung, aus der ich hier wieder einmal lernen muß. Bei meiner Beute handelt es sich um einen giftigen

Stachelflosser, ein Fisch aus der Familie der Piranhas. Katu nennen ihn die Indianer. Meine Hand schwillt stark an, die Schmerzen machen mir sehr zu schaffen. Während mein Fisch, der sich so erfolgreich für seinen Fang



gerächt hat, schon am Spieß brät, ist mir der Appetit gründlich vergangen. In der Dämmerung sitze ich lustlos bei unserem Reisgericht, in der Ferne ertönt das laute Geschrei der Brüllaffen. In dieser Nacht gelingt es mir nur mit mehreren Schmerztabletten, einigermaßen zur Ruhe zu kommen.

Wenn Sie mehr über dieses amerikanische Land wissen wollen, hilft Ihnen unser Multimedia-Bericht auf der Heft-CD weiter!



Dornbirn

Dornbirn ist die größte Stadt Vorarlbergs, und dennoch eine charmante Kleinstadt. Denn mit 42.000 Einwohnern zählt sie wohl nicht gerade zu den Metropolen der Welt. Und gerade dieser Umstand macht Dornbirn so liebenswert.

Sie ist eher eine Gartenstadt, das heißt, abgesehen vom überschaubaren Stadtkern dominiert überall das „Grün“ um die Häuser – seien es die alten Fabrikantenvillen oder die modernen Einfamilienhäuser. Im Gegensatz zu anderen Städten hat der Besucher immer das Gefühl, nicht eingeeignet von Verkehr und hohen Bauten zu sein,

sondern kann in Ruhe die Stadt erkunden. Die Dornbirner Ache, in ihrem Oberlauf ein wilder Bergbach, im Stadtgebiet gezähmt, im Unterlauf in natürlichen Mäandern belassen, säumen Auwälder. Im Westen breiten sich Äcker und Riedwiesen aus, im Osten geben grünbewaldete Berge den Blick Halt. Uns somit ist Dornbirn die größte Landwirtschaftsgemeinde Vorarlbergs.

Geschichte und Kultur

Der Name Dornbirn reicht bis ins 9. Jahrhundert zurück, als „Torrinpuirron“ erstmals auf eine „Ansiedlung der Torro“ hinweist. Auf dem Schwemmkegel der Ache, an der wichtigen Handelsstraße durch das Rheintal, entstand schließlich die erste Siedlung.

Dornbirns Gebäude sind einen Rundgang wert. Denn die alten Villen in den Parks neben den Straßenzügen zwischen Markt und Obersdorf, das Kapuzinerkloster und das Stadtmuseum, die alten und neuen Kirchen, das Kulturhaus, und die Industriebetriebe – sie alle

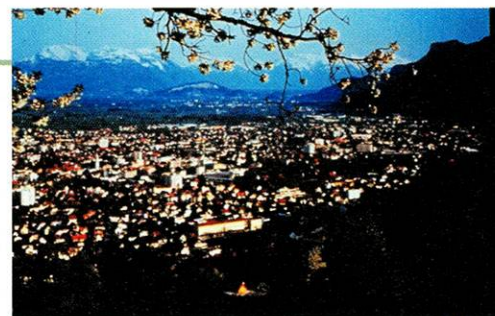
verkörpern eine eigene Zeitepoche.

Dornbirn - ein historischer Rundgang durch die Stadt

Einen Rundgang beginnt man am Besten beim Marktplatz, welcher seit jeher Zentrum des gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Lebens war. In historischer Zeit wurden hier die Amtsmänner öffentlich durch Zulauf gewählt.

Die Stadtpfarrkirche St. Martin wurde 1401 erstmals urkundlich erwähnt. Ihre heutige klassizistische Gestalt erhielt sie 1840 nach Plänen von Martin von Kink.

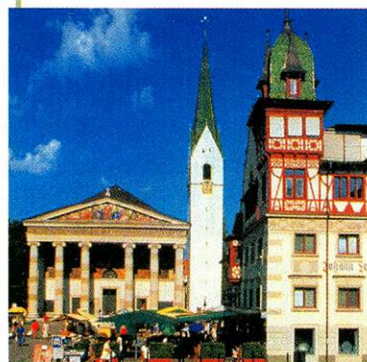
Ein besonders schönes Beispiel für die frühere vorherrschende Holzbauweise stellt das Rote Haus neben der Pfarrkirche dar. Der Überlieferung nach wurde es 1639 an Stelle des abgebrannten Pfarrhauses errichtet. Die rote Farbe erhielt es durch den früher üblichen Schutzanstrich aus Ochsenblut und



Ochsengalle.

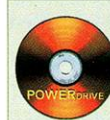
Kulturelles Leben

„Alemannia non contact“ sagt schon ein altes Sprichwort, und wo paßt es besser als in Vorarlberg. Denn die Tradition auch dieser Stadt will es, daß fast jeder Stadtteil sein eigenes Kulturleben anbietet. Musikkapellen, Chöre, Orchester, Rundfunkhaus und Kirchengemeinden geben dafür die nötigen Impulse. Ob große Veranstaltungen im modernen Kulturhaus, Kinos, die „Licht- und Klangwolke“ im Juli, oder die vielen weiteren Veranstaltungen in der Innenstadt, irgendwas ist hier immer los. Zwischen den Geschäften findet man Galerien, Ausstellungen und Museen.



Infos:

Dornbirn Tourismus
05572/22188
dt@dornbirn-tourismus.vol.at



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Heft-CD-ROM

Sternwarte Königsleiten

Auf 1600 m Höhe befindet sich die Sternwarte Königsleiten mit dem leistungsfähigsten Teleskop im Alpenraum

Die neue Sternwarte in Königsleiten, die Ende 1996 ihren Führungsbetrieb eröffnete, wurde im April 1997 durch ein Zeiss-Planetarium (als höchstes Planetarium Europas im Guinness-Buch) mit 7 m Kuppeldurchmesser ergänzt, womit gleichzeitig bis zu fünfzig Personen der realistische Sternenhimmel vorgeführt werden kann. Mit Dia- und Videoprojektoren werden astronomische Objekte, wie sie im Fernrohr zu beobachten sind, effektiv an die Planetariumskuppel projiziert.

Seit Anfang Jänner 1998 ist ein Teleskop mit 60 cm Spiegeldurchmesser im Einsatz. In 1600 m Seehöhe gibt es somit im ganzen Alpenraum kein leistungsfähigeres Gerät in einer öffentlichen Stern-

warte. Weitere Hauptinstrumente sind ein Zeiss-Linsenfernrohr mit 20 cm Durchmesser und ein Großfeldstecher mit je 15 cm Linsendurchmesser. Hiermit können im Alpenpanorama auch sehr gut Gletscherspalten und geologische Formationen beobachtet werden, wie sie sonst nur Hochgebirgskletterern vorbehalten sind.

Mit dem Potsdamer Astrophysiker, Dr. Heinz Tiersch, ist die Sternwarte Königsleiten in internationale Forschungsarbeiten – insbesondere bezüglich der Erkundung ferner Galaxien – eingebunden. Darüber hinaus soll hier Schülern und Studenten die Möglichkeit gegeben werden, wissenschaftliche Arbeitsweisen kennenzulernen.

Schwerpunkt der Arbeit in Königsleiten wird jedoch die Information einer breiten Öffentlichkeit über die Himmelskunde sein. Im Planetarium und an den Fernrohren werden interessierten Besuchern allgemeinverständlich die Zusammenhänge im Sonnensystem, in unserer Milchstraße und im gesamten Universum erläutert sowie die schönsten Himmelsobjekte vorgeführt. Hierbei arbeitet die Sternwarte Königsleiten als Gründungsmitglied von IPOC (International Public Observatories Cooperation) intensiv mit anderen Volks-



sternwarten und astronomischen Einrichtungen zusammen, um mit Einsatz moderner Techniken (Internet u.a.) einen schnellen Austausch auch kurzfristig relevanter Ereignisse für die Besucher und die Medien sicherzustellen.

Anzer & Co. Planetarium-Sternwarte KEG
Königsleiten 29
5742 Wald im Pinzgau
Tel.: +43-6564-8770-42
Fax: +43-6564-8770-43
E-Mail: sternwarte.kgl@aon.at
<http://http://www.tcs.co.at/tourismus/wald/plane.html>

Greif zu!

VOLLVERSIONEN

DM 14,90

sFr 14,90

lfr 300,-

Ausgabe

5



1000

Franz Konz

ganz legale

Steuertricks

- Thematischer Wegweiser durch die Steuertips 1999
- Gesetzessammlung
- Stichwort- und Volltextsuche

Knaur®

ab sofort überall im

Zeitschriftenhandel

erhältlich!!!



Die Ramsaurier sind los

Nahezu 400 Athleten aus über 40 Nationen kämpfen im Februar um Gold-, Silber- und Bronzemedailles. Bei den Bewerben im Langlauf, Sprunglauf und in der nordischen Kombination werden 16 Weltmeister ermittelt, darunter 4 Mannschafts-Weltmeistertitel. Eine Highlight dabei ist das Nachspringen auf der 90-Meter-Schanze.



Die Vorbereitungen in der Ramsau und in Bischofshofen laufen auf vollen Touren, damit ab 18. Februar dieses sportliche Großereignis reibungslos über die Bühne gehen kann.

Aus dem winterlichen Österreich lassen Buwi, der Bischofshofener, und Kali, der Ramsaurier grüßen. Die beiden kuscheligen Maskottchen der Nordischen Ski-WM 1999 sind bereits seit einigen Monaten auf dem Markt. Der Schauplatz des sportlichen Großereignisses ist in diesem Jahr die Region Dachstein um Ramsau in der Steiermark und Bischofshofen im Pongau.

In diesen beiden Gemeinden hat der nordische Skisport Tradition. In Ramsau werden schon seit 1933 Langlaufbewerbe ausgetragen. Seit 1980 ist der Ort in den Kreis der Weltcupveranstalter aufgenommen. Im Zuge der Erschließung des Dachsteingletschers entstand hier am Ende der 60iger Jahre ein europaweit einzigartiges Langlauf-Trainingszentrum. Hier trainieren Nationalteams aus al-

ler Welt. Auch Bischofshofen kann auf eine wechselvolle Sportgeschichte zurückblicken. Seit den 20iger Jahren ist die Gemeinde Austragungsort von Sprungwettbewerben.

Kurz vor den Nordischen Ski-Weltmeisterschaften sind alle Baulichkeiten fertiggestellt und nur noch einige kleinere Detailarbeiten notwendig. Am Fuße der Dachstein-Südwand sind hier direkt im Ort Loipen

und Sprunganlagen entstanden. Natürlich wurden auch Video-walls und Anzeigenscreens errichtet. Insgesamt werden 30 km Loipen für Wettkampf und Training vorbereitet und mit 42 km Zaun so von den Zuschauern abgetrennt, daß diese so nah wie möglich an die Strecke heran können.

Besonders für den Veranstalter ist, daß bereits über 50.000 Karten für die Titelfämpfe im

Februar verkauft wurden. Der VIP-Bereich mit insgesamt 2.400 Besuchern ist zu 75 % ausverkauft. Es ist ja hier auch geradezu billig, sich unter seinesgleichen zu tummeln. Für bis zu DM 220,-/öS 1.500,- pro Tag kann man hier Sport hautnah erleben. Betreut wird man dabei von Hostessen. Da sind dann auch Decken und warme Getränke inkludiert. Die VIP-Zelte werden über eine Fläche von ca. 4.000 m² aufgebaut und so ausgestattet, daß Veranstaltungen und Verpflegung auf höchstem Niveau gewährleistet sind. Hier wird der Entwicklung im modernen Sport Rechnung getragen, wonach Sportveranstaltungen immer mehr zum gesellschaftlichen Ereignis werden. Ein umfangreiches Rahmenprogramm sorgt für Unterhaltung rund um das Sportgeschehen. So verstecken sich hinter dem Begriff *Nordlichtzyklus* Veranstaltungen, die vom Konzert der Wiener Sängerknaben bis hin zu modernen Tanzveranstaltungen reichen. Außerdem kann man hier auch der Welturaufführung der *Dachsteinsymphonie*, komponiert von Professor Pal Plason, beiwohnen.

Im Rahmen-Programm sind jedoch nicht nur Highlights mit Hochkultur zu finden. Eine Partyzone im Ort verspricht Fun bei Tag und bei Nacht. Eine Mega-Disco und Open-Air-Konzerte runden das Programm ab. Wer auf volkstümliche Musik steht kommt auch nicht zu kurz. Eine Gaudi, die man sich nicht entgehen lassen sollte, wird auf jeden Fall das Gasselfahren, ein traditionsreiches Pferdeschlittenrennen, sein.

Da die Kartenpreise niedrig sind und Kinder bis 15 Jahre freien Eintritt haben, sollen vor allem viele Einheimische und Stammgäste zum Kommen bewogen werden.

Die Veranstalter hoffen auf 20.000 Zuschauer pro Tag, also insgesamt 200.000 für die 120 Mio. öS/17 Mio. DM teuren Weltmeisterschaften. Daß es damit um einige Millionen mehr als ursprünglich geplant wurden, ist der elektronischen In-

frastruktur zuzuschreiben, die teurer als erwartet war. Um ein eigenes WM-Datennetz aufzubauen werden ca. 100 Computer eingesetzt. Für die Fernsehübertragungen, die die Wettkämpfe in die ganze Welt senden, wurden 150.000 m Kabel im Stadiongelände und im Loipenbereich verlegt. Die Bewerbe in der Nacht erforderten auch eine farbfernsehtaugliche Beleuchtungsanlage. Die einzelnen Lichtmasten mit einer Länge von bis zu 35 m wurden mit Spezialhubschraubern zu den Betonfundamenten geflogen.

Daß auch bei schneearmen Verhältnissen genügend Schnee auf den Loipen sein wird, dafür sorgen insgesamt 15 Schneekanonen, die seit Dezember im Einsatz sind.

Dieses Weltmeisterschaft wird sich in einem sehr persönlichen Verhältnis abspielen, da in der Gemeinde mit rund 2500 Seelen nahezu alle Einwohner mit den Vorbereitungen für das Großereignis beschäftigt sind.

Bischofshofen

Auch in Bischofshofen werden 50.000 Zuschauer erwartet. Der von der Vierschanzentournee bekannte Ort ist Austragungsort der Bewerbe auf der Großschanze. Die Paul-Außerleitner-Schanze ist bereits adaptiert.

Der Markt wird sich aber nicht nur sportlich von seiner besten Seite zeigen. Gemeinde, Skiklub und der Arbeitskreis *Werbung, Wirtschaft und Rahmenprogramm* haben ein Skisprung-Festival initiiert, das den ganzen Ort für die Dauer der WM zur Bühne machen wird. In verschiedenen Zelten stehen unter anderem Konzerte von *Andy Lee Lang*, den *Heimatländern*, *Grazer Spatzen* und *Alpenrebell* auf dem Programm. Für die musikalische Umrahmung werden insgesamt über eintausend Musiker erwartet. Gewinnspiele, Modeschauen, ein Nachtlanglauf mit Prominenten, Künstlern und Journalisten sowie Vorführungen von Künstlern und Handwerkern sollen das Spektakel ergänzen.

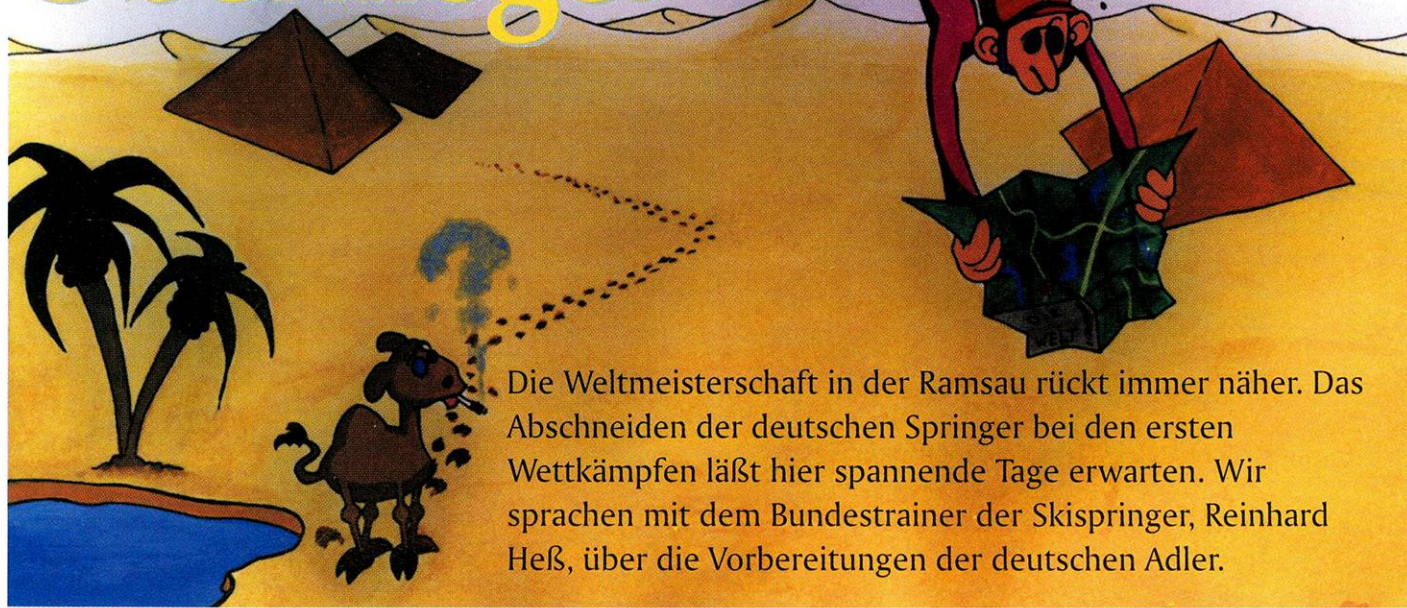


Die Paul-Außerleitner-Schanze in Bischofshofen ist der Austragungsort der Bewerbe auf der Großschanze. Den Schanzenrekord hält mit 130,5m seit 1994 der Norweger Espen Bredesen.

Veranstaltungskalender

Donnerstag,	18.02.1999	18:00	Eröffnungszeremonie
Freitag,	19.02.1999	09:30	Langlauf 30km Herren Freistil
		13:00	Langlauf 15km Damen Freistil
Samstag,	20.02.1999	10:30	Nordische Kombination
			Sprunglauf W 90
		14:00	Nordische Komb. Langlauf
Sonntag,	21.02.1999	12:00	Sprunglauf W 120
Montag,	22.02.1999	10:30	Langl. 5km Damen Klassisch
		12:15	Langl. 10km Herren Klassisch
Dienstag,	23.02.1999	09:30	Langlauf 10 km Damen Freistil
			Verfolgung
		10:45	Langlauf 15km Herren
			Freistil Verfolgung
		13:30	Sprunglauf Team W120 in Bischofshofen
Mittwoch,	24.02.1999	10:30	Nordische Kombination
			Team Sprunglauf W 90
		14:30	Nordische Kombination/Team
			Langlauf 4 x 5 Km
Donnerstag,	25.02.1999	10:30	Langlauf 4x5km Damen Staffel
Freitag,	26.02.1999	10:30	Langlauf 4x10km Herren
			Staffel
		20:15	Sprunglauf W 90
Samstag,	27.02.1999	10:30	Langlauf 30km Damen
			Klassisch
Sonntag,	28.02.1999	10:30	Langlauf 50km Herren
			Klassisch
		15:00	Schlußfeier

Die Überflieger



Die Weltmeisterschaft in der Ramsau rückt immer näher. Das Abschneiden der deutschen Springer bei den ersten Wettkämpfen läßt hier spannende Tage erwarten. Wir sprachen mit dem Bundestrainer der Skispringer, Reinhard Heß, über die Vorbereitungen der deutschen Adler.

Sind Sie mit der Bilanz nach den ersten Bewerben zufrieden?

Die Ergebnisse der 1. Weltcupperiode der aktuellen Saison sind zwar individuell different zu bewerten, stellen aber vom Gesamteindruck eine befriedigende Bilanz dar. Erfreulich ist die Tatsache, daß im Team mit Martin Schmitt ein weiterer Siegspringer gereift ist, der zur Zeit das Niveau bestimmt.

Wie bereiten sich die Springer auf diese WM vor?

Eine spezifische Vorbereitung auf die WM ist unter den gegebenen Bedingungen des Wettcupwettkampfsystems kaum möglich. Im Vorfeld stellte schon die Vierschanzentournee einen Wettkampfhöhepunkt dar, der speziell aus deutscher Sicht hohe Ansprüche und Erwartungen beinhaltete, da die Öffentlichkeit und die Medien hochfrequentiert engagiert sind. **Wie werden die letzten Wochen vor der WM aussehen? Müssen die Springer bei allen Wettkämpfen teilnehmen?**

Der Weltcup zum Zeitpunkt der unmittelbaren Vorbereitung auf die WM-Tage ist allerdings kein Dogma, d. h., individuelle Vorgehensweisen

sind möglich und werden angezielt. Details werden operativ entschieden. Individuell geplante Vorgehensweisen sind aber nicht für die Öffentlichkeit bestimmt - die bleiben sicherlich unser Geheimnis.

Wie sehen die Erwartungen für die WM aus?

Im letzten Olympiazzyklus hat das deutsche Team mit einer guten Bilanz abgeschnitten, die natürlich auch an Erwartungen und entsprechende Ansprüche geknüpft ist. Wir sind als Team gewillt, diese Ansprüche umzusetzen, die allgemein darin bestehen, die Weltspitze weiterhin mitzubestimmen. Zur WM haben wir vor allem eine Team-Medaille im Visier.

Wie ist die Stimmung im Team?

Wir haben leistungsfähige und leistungswillige Athleten, die unter dem Gesichtspunkt einer Individualsportart gut miteinander harmonieren. Das Trainer- und Betreuer-team ergänzt wirkungsvoll mit Fach- und Sachkompetenz und abgestimmter Spezifik diese Einheit. Stimmung ist immer auch etwas erfolgsabhängig. Deshalb schwankt sie wie in jedem Team der Welt. Wichtig ist, daß das Vertrauensverhältnis Athlet-Trainer in jeder Situation funktioniert.

Gestaltet sich die Arbeit als Trainer schwieriger, wenn man Stars wie Martin Schmitt betreut?

Martin Schmitt ist kein Star. Wir betrachten den Skisprung im Team als eine Großfamilie und so gehen wir auch miteinander um. Das umfangreichere Arbeitspensum im Zusammenhang mit einem Weltspitzenathleten besteht in der Organisation des angemessenen Umfeldes in Verbindung mit der angewachsenen Medienwirksamkeit und Medienfrequenz. Wir müssen als Trainerschaft gewährleisten, daß der Spitzenathlet nach wie vor seine Arbeit tun kann, ohne die Medienpräsenz zu negieren.

Wie können Sie sich die Erfolgsserien der deutschen Skispringer erklären?

Wir haben im Deutschen Skiverband ein praktikables Fördersystem, das auch finanziell entsprechend unteretzt ist. Unsere Disziplingruppe Skisprung arbeitet im Rahmen dieses Systems auf der Basis von Grundlegendendokumenten vom Nachwuchs bis zum Hochleistungsbereich in einer Form, die diese Konzeptionen akzeptiert und mit hohem Anspruch und kontinuierlicher Vorgehensweise ver-

sucht, diese Richtschnur auch kreativ umzusetzen. Erfolg ist kein Zufall, sondern immer das Ergebnis längerfristiger Arbeit eines Teams unter adäquater Führung.

Warum gibt es eigentlich keine Frauen beim Skispringen?

Es gibt skispringende Mädchen und Trainer. Es gibt auch Ansätze, dies über die FIS besser zu organisieren und salonfähig zu gestalten. Auch im Deutschen Skiverband hat man erste Konzepte zur Förderung des Frauenskisprungs verabschiedet.

Gibt es einen Trainigsteil, der auf dem Programm der Skispringer steht und den Sie auch einem Hobbysportler als Vorbereitung ans Herz legen würden?

Das Skispringen ist im Prinzip die einzige Sportart des Wintersports, die nicht von „Jedermann“ praktiziert werden kann. Für den Hobbysportler gilt, wie für den Profi, daß vor allem eine solide athletische Basis für die Spezifikausbildung vorhanden sein muß. Athletische Grundlagen können in vielfältigster Form erarbeitet werden und sollten auf den Anspruch von „Freudbetontheit“ nicht verzichten.

(wh)

Deutsche Spitzensoftware direkt vom Hersteller

AFS-Powerpacker 98 Version 3



Der AFS-Powerpacker kann fast jedes bekannte Komprimierungsverfahren lesen und extrahieren. Die zur Zeit unterstützten Formate sind (ARJ, ARJ sfx, ARC, ARC sfx, BlakHole, BlakHole sfx, CAB, Gzip, HA, LHA, LZH, LZH sfx, PAK, PAK sfx, RAR, RAR sfx, TAR ZIP, ZIP sfx, Zip250, Zip250 sfx und ZOO). Die Möglichkeit, aus verschiedenen Archivtypen (LZH, ZIP, BlakHole, ARJ) sfx-Dateien (EXE) zu erzeugen, rundet den AFS-Powerpacker in seiner Funktionalität ab.

Als weitere Sonderfunktion können Sie beliebig viele Archive gleichzeitig bearbeiten. Die Ansicht der Archive ist genauso wie im Explorer, d.h. Sie sehen die Symbole der gepackten Dateitypen und durch einen Doppelklick wird jede Datei angezeigt (Verknüpfung wird gestartet)!

Der AFS-Powerpacker ist eines der leistungsstärksten Programme in diesem Bereich und das mit voller 32-Bit-Power!

AFS-Office 98 Produkt des Monats: WIN 2/98



Das komplette Officepaket zum Sparpreis!
Enthält:
 - **AFS-Textverarbeitung 98**
 Das komplette Textsystem mit allen Standardfunktionen, Serienbriefassistenten, HTML-Export, Tabellen und viel mehr! (**Computer Bild sagt: gut, PC-Magazin: gut, usw.**)
 - **AFS-Kalkulation 98**
 Die komplette Tabellenkalkulation (Excel 7 kompatibel), mit HTML-Export, Chartmodul und viel mehr! (**Produkt des Monats WIN 12/97**)
 - **AFS-Timermanager 98**
 Kompletter Terminplaner mit vielen Zusatzfunktionen: z.B. Termine, Notizen, Adressen, Aufgaben und viel mehr!
 - **AFS-Formular 98**
 Druckt Visitenkarten, Aufkleber, Formulare, usw.
 - **AFS-Scheckbuch 98**
 Komplette Scheckverwaltung (**PC-GO sagt: gut**)

AFS-Faktura V4.5 DTP

AFS-Faktura gehört zu den leistungsfähigsten Fakturaprogrammen unter Windows und das zum Sparpreis! Beinhaltet alle Profi-Funktionen wie z.B.: Kunden-, Lieferanten-, Artikel-, Lager-, Auftrags-, offene Posten- und Mitarbeiterverwaltung, usw. Die Software ist voll netzwerkfähig auf allen Netzen!

Neben dem Üblichen bietet AFS-Faktura noch:

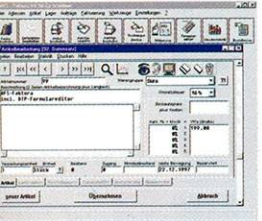
- *** Euro und Jahr 2000 fähig ***

- DTP-Formulardesigner erstellt alle Druckerausgaben (Rechnungen, Aufkleber, usw.) mit Logos, Listen, Barcode, Schriften und vielem mehr!
- Listendesigner (erstellen Sie alle Listen nach eigenen Wünschen)
- Adressdublettensuche
- frei definierbare Zusatzfelder, Memofelder
- Stücklistenverwaltung, Inventur
- freier Zusatztext zu jedem Posten
- Vorgangsumwandlung (Angebot -> Rechnung)
- Bestellwesen und Vorschlagslisten
- zahlreiche Statistiken
- Import und Export
- Sonderdruck: Umschläge, Zahlscheine, ...
- freie Rabatte und Preise
- sechsstufiges automatisches Mahnwesen

Optional:

- Seriennummernverwaltung
- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)
- Aboverwaltung: immer wiederkehrende Aufträge

Preis: 199,- DM



Artikelverwaltung



DTP-Formulardesigner

Pressestimmen:
 PC-GO >> sehr gut
 PC-Shopping >> top

AFS-Kasse V4.5 (Profi-Version)

AFS-Kasse ist ein leistungsfähiges Kassensystem unter Windows. Es beinhaltet drei Kassensysteme (Auftragsbezogen, Barcode und Registrierkasse)! Zusätzlich kann voll automatisch in das Kassenbuch gebucht werden, direkte Schnittstellenansteuerung für Bondrunder, Barcodeleser und Schublade sind vorhanden! Die Software ist voll netzwerkfähig auf allen Netzen!

Leistungsdaten:

- *** Euro und Jahr 2000 fähig ***

- Kassenbuch (auto. Buchungen möglich)
- DTP-Etikettendesigner (mit Barcodedruck)
- Kassenabschluss
- Adressen-, Artikel-, Lager-, Bestellwesen, usw.
- Bondrunder-, Barcodeleser-, und Schubladen-Steuerung und Kundendisplays
- Anbindung an Faktura möglich (in beiden Programmen die gleichen Daten!)
- Stücklistenverwaltung, Inventur
- Bestellwesen und Vorschlagslisten
- zahlreiche Statistiken
- Import und Export
- freie Rabatte und Preise
- sechsstufiges automatisches Mahnwesen

Optional:

- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)



Anschließbare Hardware:
 Optional erhältlich!

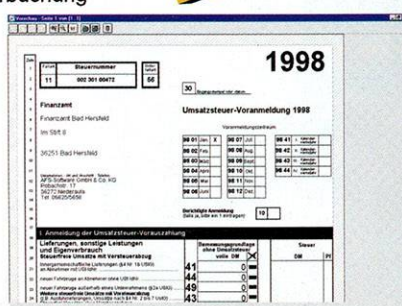
Preis: 298,- DM

AFS-FIBU 98 für Windows

AFS-Fibu ist eine komplette Finanzbuchhaltung, die eine netzwerkfähige landantenvverwaltung besitzt! Es werden die wichtigen Kontenrahmen SKR03 und SKR04 nach DateV mitgeliefert, außerdem können Sie Kontenrahmen und auch Buchungen aus anderen Fibu-Programmen importieren, so daß ein reibungsloser Übergang zu AFS-Fibu möglich ist!

Leistungsauszug:

- importieren von Daten aus Fremdprogrammen
- Kassenbuchfunktion
- Buchungsschablonen
- frei definierbare Buchungstexte zum direkten Abruf
- Splittbuchungen
- automatische Umsatz- und MwSt-Verbuchung
- Brutto-/ Nettoeingaben
- Bilanzerstellung
- Gewinn und Verlust - Rechnung
- Umsatzsteuervoranmeldung
- Saldenlisten
- Journale
- AfA Verwaltung
- offene Postenverwaltung
- elect. Banking per DTA
- Jahresabschluss
- Übernahme der Daten aus AFS-Faktura und AFS-Kasse
- und vieles mehr.



AFS-Multimediamanager 98

Der AFS-Multimedia-Programmer ist ein völlig neues Autorensystem mit dem Sie Ihre Programme zeichnen und Aktionen mit der Maus zuordnen können, d.h. Sie erstellen ein Programm ohne eine einzige Zeile tippen zu müssen!

Leistungsdaten:

- alle gängigen Grafikformate: BMP, JPG, TIFF, MWF, PCX, usw.
- alle gängigen Videoformate: AVI, FLI, FLC, DAT, CMV, MOV, MPG, ...
- alle gängigen Soundformate: WAV, MID, RMI, usw.
- Projektassistent, erstellt komplettes Programm mit Install und online Komprimierung (LZH-Format) oder eine komplette CD incl. Autostart!
- Druckfunktionen
- über 30 Effekte (Einblendung)
- und vieles mehr

Pressestimmen:

- PC-Praxis 4/96 >> gut
- CD-Direkt 4/96 >> gut
- CD-Rom Magazin 12/97 >> sehr gut



Paketangebote (Handwerker, usw.)

Fibupaket:
 enthält AFS-Faktura und AFS-Fibu 98 298,- DM

Handwerkerpaket 2:
 enthält AFS-Faktura, AFS-Fibu 98 und AFS-Datanorm
 weitere Pakete auf Anfrage 399,- DM

AFS-Software GmbH & Co.KG

Roßbachstr. 17
 D-36272 Niederaula

Tel: 06625/5658 Fax: 06625/5730

Internet: www.afs-software.de

E-Mail: Post@afs-software.de

kaufen Sie öfters die Katze im Sack? Das muß nicht sein! gehen Sie einfach auf unseren Internetserver und laden Sie sich einfach die neusten Testversionen! Hier finden Sie auch zahlreiche weitere Angebote!

So funktioniert's

Das Prinzip ist recht einfach: Sie wählen sich bei Ihrem lokalen Internet-Provider zum Ortstarif ins Internet ein. Dann starten Sie eine spezielle Internet-Telefonie Software, die wiederum eine Verbindung über das Internet zum Telefon-Provider aufbaut. Steht diese Verbindung wählen Sie die gewünschte Festnetz Rufnummer. Der Telefon Provider unterhält weltweit sogenannte Gateways in den nationalen Telefonnetzen, die gleichzeitig über eine Verbindung zum Internet verfügen. Auf diese Art und Weise kann Ihr Anruf aus dem Internet in das nationale Telefonnetz weitergeleitet werden.

Kostengünstig um die Welt

Selbstverständlich ist dieser Dienst nicht ganz kostenlos. Neben den Verbindungsgebühren zu Ihrem Internet Provider müssen Sie noch die Telefongebühren für Ihre Internet-Verbindung und die Kosten für den Telefon-Provider hinzurechnen. Aber gerade bei Gesprächen ins Ausland, lässt sich hier so manche Mark sparen.

So kostet eine zehnminütige Verbindung von Deutschland nach Australien an einem Werktag gerade mal etwa DM 4,90 (basierend auf T-Online, 1 US\$ ca. DM 1,80). Die gleiche Verbindung über die Deut-

Internet Telefonie Workshop Teil 3

Internet Telefonie mit Net2Phone

Im dritten und letzten Teil unseres Internet-Telefonie-Workshops beschäftigen wir uns mit der „echten“ Internet-Telefonie. Mit diesem Verfahren, der richtigen Software und dem geeigneten Provider lassen sich so extrem kostengünstige Gespräche weltweit ins Festnetz führen.

sche Telekom geführt schlägt bereits mit DM 21,80 (!) zu Buche. Für Gespräche innerhalb Deutschlands, rechnet sich der Einsatz in aller Regel nur wenn Sie Verbindungen zu den Mobilfunknetzen aufbauen.

Hier gibt es die notwendige Software

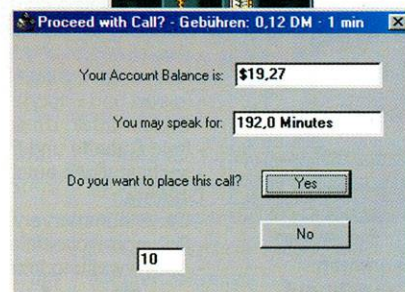
Zunächst benötigen Sie die aktuelle Net2Phone Software. Sie erhalten die funkelneue Version 9.0 für Windows 9x unter



Softwarehandy in neuer Version: Net2Phone Version 9.0

Website enthaltene Liste aus, da diese auch die internationalen Vorwahlnummern der jeweiligen Länder enthält.

Nachdem Sie die Software heruntergeladen haben, steht Ihnen ein Installationsassistent zur Verfügung. Dieser unterstützt Sie bei der Einstellung aller notwendigen Systemparameter wie Soundkartentyp, Lautstärke usw.



Net2Phone errechnet die maximale Gesprächsdauer anhand Ihrer Kontoinformationen und der eingegebenen Rufnummer

Auszug aus der Net2Phone Preisliste

Land	Kosten pro Minute
Australien	18 cent
Brasilien	60 cent
China	79 cent
Dominikanische Republik	38 cent
England	13 cent
Finnland	29 cent
Deutschland	20 cent
Indien	79 cent
Kuwait	84 cent
Malediven	110 cent
Norwegen	25 cent
Portugal	41 cent
Vereinigte Staaten	10-15 cent
Zaire	70 cent

<http://www.net2phone.de>

Auf dieser Site finden Sie auch immer die aktuellen Tarife für Ihre Telefonate in aller Herren Länder.

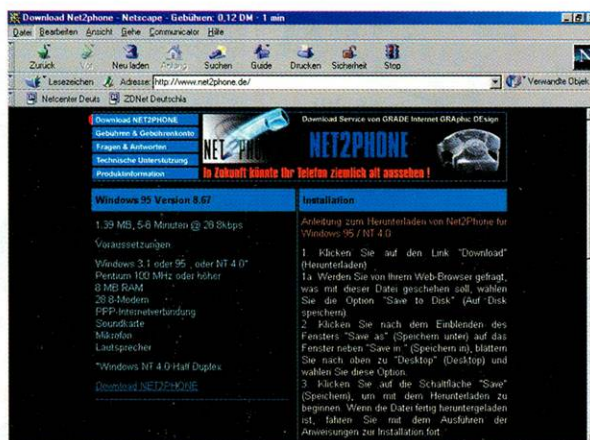
Am einfachsten ist es, Sie drucken die auf der

Haben Sie die Software installiert, können Sie sofort die Sprachqualität testen, indem Sie einfach kostenlose Rufnummern in den USA anwählen (0800er Nummern). Haben Sie eine solche nicht zur Hand, können Sie

alternativ auch den Net2Phone Support anrufen. Sie erreichen diesen unter der Kurzwahl „90“ und werden sofort mit einem Gesprächspartner verbunden. Auch diese Gespräche können Sie ohne weitere Verpflichtungen bzw. ohne Erwerb von Telefoneinheiten ausprobieren.

Hat alles geklappt und sind Sie von der Qualität überzeugt, können Sie als nächstes Telefoneinheiten in Form einer Art virtuellen Telefonkarte direkt bei Net2Phone erwerben.

Zuvor müssen Sie aber noch das beim Aufruf der Net2Phone Software erscheinende Registrierungsformular ausfüllen und elektronisch an Net2Phone absenden. Sie erhalten dann sofort eine Net2Phone Kontonummer. An-



Kostenlose Software und Tarifinformationen auf der Net2Phone Homepage



Füllen Sie Ihr Konto einfach „online“ mit Telefoneinheiten auf - schon geht's los

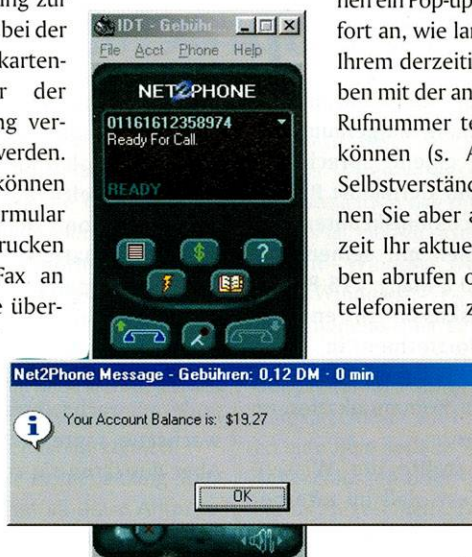
schließend können Sie sich Einheiten im Wert von 25, 50 oder 100 US\$ per Kreditkarte auf Ihren Net2Phone Account aufbuchen lassen. Hierfür steht Ihnen eine sichere Verbindung zur Verfügung, bei der Ihre Kreditkartendaten vor der Übertragung verschlüsselt werden. Alternativ können Sie das Formular auch ausdrucken und per Fax an Net2Phone übersenden. Für künftige Transaktionen können Sie dann später einfach über „90“ einen Operator anrufen, der die gewünschten Einheiten sofort Ihrem Konto gutschreibt.

Ihr erstes Telefonat mit Net2Phone

Haben Sie Ihre ersten Einheiten gekauft, steht dem ersten Verbindungsaufbau zu einem beliebigen Telefon weltweit nichts mehr im Wege. Stellen Sie zunächst eine Verbindung zu Ihrem Internet-Provider her und starten Sie anschließend die Net2Phone Software. Wählen Sie

nun die gewünschte Rufnummer. Bei Gesprächen in die USA und die Karibik muß zuerst eine 1 gewählt werden. In alle anderen Länder wählen Sie bitte zuerst 011 und dann die entsprechende Vorwahl des Landes und die Rufnummer. Die Ländervorwahl entnehmen Sie bitte ebenfalls der Liste unter <http://www.net2phone.de>.

Net2Phone baut nun eine Verbindung zum entsprechenden Net2Phone Server auf und fragt Sie nach Ihrer PIN-Nummer. Haben Sie diese korrekt eingegeben, zeigt Ihnen ein Pop-up Fenster sofort an, wie lange Sie mit Ihrem derzeitigen Guthaben mit der angegebenen Rufnummer telefonieren können (s. Abbildung). Selbstverständlich können Sie aber auch jederzeit Ihr aktuelles Guthaben abrufen ohne direkt telefonieren zu müssen. Wählen Sie hierzu einfach im Hauptmenü **Acct /**



Mit Net2Phone sind Sie über Ihr Gebührenkonto jederzeit im Bilde *Account Balance.*

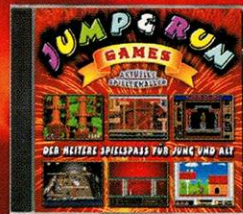
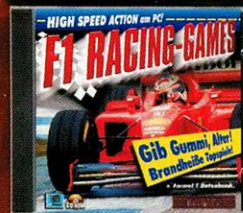
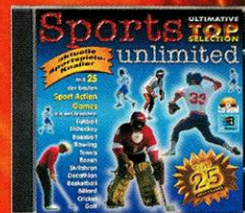
Komfortmerkmale

Wie beim „echten“ Telefon müssen Sie auch bei Net2Phone nicht auf Komfort verzichten. So lassen sich über ein integriertes Adreßbuch (Speed Dial) häufig benötigte Telefonnummern komfortabel abrufen. Die neueste Preisliste erhalten Sie über **Help / Rates** und nicht zuletzt steht Ihnen der Net2Phone-Support bei Fragen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

(12)

Weitere Informationen:

<http://www.net2phone.de>
bzw. Rufnummer 90 über Net2Phone



Diese und zahlreiche weitere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel!

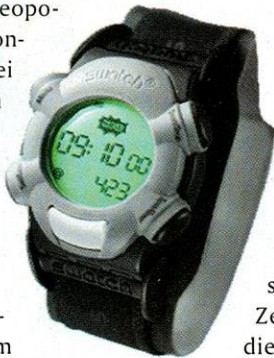


TOPOS Verlag & Marketing GmbH
Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst
Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29
www.topos-verlag.de

Swatch entwickelt Internetzeit

Nicolaus Negroponte vom MIT Media Lab erklärte unlängst auf dem auch von Swatch gesponserten Junior Summit <http://www.jrsummit.net/tpls/home.wpi?pageID=1EN>, daß es im Cyberspace weder Tag noch Nacht gebe, und daß die Internetzeit nicht geopolitisch verankert, sondern eben global sei und lieferte dem Uhrenproduzenten eine neue Idee für eine Uhr. Die Einteilung in Zeitzonen ist nach Negroponte ein Relikt aus vergangenen Zeiten, die im ortlosen Cyberspace, wo stets Echtzeit herrscht, veraltet ist.

Swatch <http://www.swatch.com> hat aus diesem Einfall die Konsequenz gezogen und einen neuen Standard für das neue Jahrtausend geschaffen: die Internetzeit oder eine universelle Zeit eben. Noch vor Weihnachten können sich trend-süchtige Netizen eine Uhr kaufen oder sich schenken lassen, die den Tag in 1.000 Zeiteinheiten unterteilt, die jeweils einer Minute und 26,4 Sekunden ent-



sprechen. Und weil die Schweiz inmitten Europas liegt, wird auch gleich Greenwich entmachtet und als Bezugspunkt stattdessen Biel eingesetzt.

Zeitzone wurden in der Tat erst notwendig, wie Joe Nickell in Wired schreibt, als die Welt durch die Eisenbahn und die Telegraphie kleiner wurde. Mit dem Internet ist jetzt eine neue Technik und eine neues Zeitalter angebrochen. Und wie es sich für das neue Zeitalter gehört, soll die Zeit von einem Unternehmen geschaffen werden. Die Zeit jetzt also auch ein Thema für das Copyright?

Weil Swatch der Meinung zu sein scheint, daß das Internet nur aus Macs und Windows-PCs besteht, wurde jetzt schnell für Unix-Maschinen das Unterprogramm asclock <http://www.linux-systemhaus.de/download/index.html> geschrieben, damit auch unter Unix/X die neue Internetzeit angezeigt werden kann.

(telepolis)

180 Währungen im Netz umgerechnet

Hauptwährung beim E-Commerce ist immer noch der Dollar, aber mittlerweile ist das Internetshopping-Angebot schon so groß, daß auch andere Währungen vorhanden sind. Gängige Währungen sind leicht umzurechnen - da reicht oft schon ein Blick in die Tageszeitung.

Wer aber die aktuellen Um-

rechnungskurse „exotischer Währungen“ nicht findet und auch nicht in einer Bank arbeitet, findet Hilfe beim Universal Currency Converter, der unter <http://www.xe.net/currency> kostenlos seine Dienste anbietet. Der Converter kann mittlerweile zwischen 180 unterschiedlichen Währungen umrechnen.

(pconline)

Internet über Satellit

Der Internet-Zugang über Satelliten, der derzeit schon in den USA immer häufiger benutzt wird, soll sich schon bald weltweit zu einer ernstzunehmenden Konkurrenz zu den breitbandigen Internetzugängen wie DSL oder Kabelmodems entwickeln. Diese Tatsache ist das Ergebnis einer Studie, die von Pioneer Consulting <http://www.pioneerconsulting.com> durchgeführt wurde.

Das Marktforschungs-

unternehmen rechnet damit, daß allein in den USA im Jahr 2007 39,6 Millionen Haushalte diese Technik nutzen werden. Besonders in Gebieten, in denen keine andere breitbandige Internet-Anbindung möglich ist, wird sich der Netzzugang über Satellit durchsetzen. Dem Unternehmen zufolge werden im Breitband-Markt insgesamt aber Kabelmodems dominieren.

(pcwelt)

Existiert eigene Internet-Sprache?

Eine neue Studie hat mit der Vorstellung aufgeräumt, es gebe eine eigene Sprache im Internet. Der Germanist Professor Peter Schlobinski untersuchte zusammen mit seinen Studenten 730 E-Mails, 775 Beiträge in Diskussionsforen und 40.000 Wortformen in Chats und legte die „erste empirische Analyse zur Kommunikation im Internet“ vor.

Dabei stellte der Wissenschaftler fest, daß im Internet keineswegs in besonderer, vor-

wiegend abgekürzter und exotischer Weise kommuniziert wird. Wie in der realen sei auch in der virtuellen Welt die sprachliche Variation von der Kommunikationssituation, dem Kommunikationspartner und dem Medium abhängig, erläuterte Schlobinski. Natürlich würden Jugendliche im Internet eine andere Sprache sprechen als Erwachsene, sagte der Germanist. Aber das täten sie sonst auch.

(Focus)

Zeitungen bald passé?

Die Online-Dienste sollen bis zum Jahr 2015 die Printmedien vom dritten Platz der meistgenutzten Massenmedien verdrängt haben. Der Marktanteil der elektronischen Medien liegt dann laut einer Umfrage des Fraunhofer-Instituts bei rund 18 Prozent. Die Nutzung von Fernsehen und Radio soll etwa gleich bleiben, so die Experten. Beide werden ihre dominierende Stellung als Massenmedien behalten.

In naher Zukunft erwarten die 300 befragten Fachleute kei-

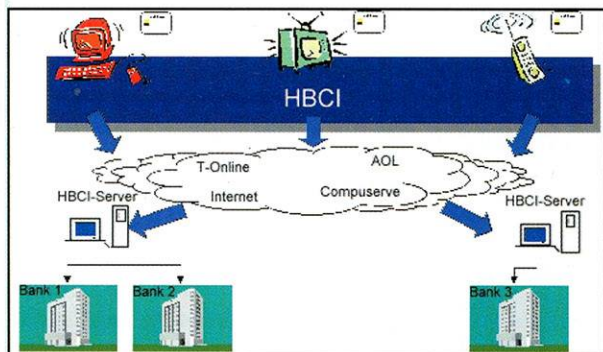
ne wesentliche Änderung bei der privaten Nutzung von Medien. Was den Hörfunk betrifft, so soll der heute bei 40 Prozent liegende Anteil bis 2015 auf 33 Prozent fallen. Beim Fernsehen verändert sich der Prozentsatz von derzeit 40 auf 35 Prozent. Weniger rosig sieht laut der Umfrage die Zukunft der Printmedien aus, deren Anteil heute bei 14 Prozent liegt: Sie sollen die meisten Federn lassen müssen.

(focus)

Neue Homebanking-Standards

Die Spitzenverbände der deutschen Kreditwirtschaft haben eine Homebanking-Initiative gestartet, in deren Mittelpunkt der neue Standard HBCI (Homebanking Computer Interface)

LB, Sparkasse Osnabrück, Volks- und Raiffeisenbank Mainz). Im Verlauf des Jahres 1999 werden alle deutschen Banken und Kreditinstitute Homebanking über HBCI unterstützen. Um das neue Home-



steht. Dem HBCI-Standard zufolge muß Homebanking flexibel, sicher (anerkannte und leistungsstarke Signatur- und Verschlüsselungsverfahren auch für unsichere Netze), offen (nach anerkannten internationalen Normen), multi-bankfähig sowie endgeräte-unabhängig sein: Homebanking soll nicht nur mit einem PC möglich sein, auch neue Geräte aus der Consumer-Electronic (z.B. Web-TV) sollen teilhaben können.

Der neue Homebanking-Standard HBCI hat all diese Anforderungen berücksichtigt. Dieser liegt mittlerweile in der Version 2.0.1, die ersten Institute bieten Homebanking auf Basis von HBCI bereits ihren Kunden an (z.B. Nord

ware für seinen PC sowie künftig eine Chipkarte und einen Chipkartenleser.

Als Systemvoraussetzung für die Installation des Anwendungspakets ist ein Microsoft-Betriebssystem – Windows 3.1 und höher (auch Windows NT) – notwendig. Verschiedene Unix-Betriebssysteme werden von der HBCI-Anwendung ebenfalls unterstützt. Der Chipkartenleser wird in der Regel an eine freie serielle Schnittstelle angeschlossen oder über die Tastatur eingeschleift. Desweiteren benötigt der Kunde natürlich einen Internetzugang über einen beliebigen Provider. <http://www.electronic-commerce.org/zahlungssysteme/hbci.htm>

banking zu benutzen, benötigt der Bankkunde eine entsprechende Anwendungssoftware

Otelo im tiefroten Bereich

Der Telekommunikationskonzern Otelo <http://www.o-telo.de> hat sich ein neues Kosten-senkungsprogramm verordnet. Dieses soll helfen, daß die Gesellschaft aus den tiefroten Zahlen kommt. Otelo-Sprecher Christian Hoppe kündigte an, das Unternehmen wird im kommenden Jahr nicht wie ursprünglich geplant neue Stellen schaffen, sondern im Gegenteil die Zahl der rund 3.000 Beschäftigten verringern. Allerdings wird dies ohne betriebsbedingte Kündigungen durch die Ausnutzung der natürlichen Fluktuation geschehen.

Die Otelo-Gruppe - bestehend aus dem Festnetz-Anbieter selbst und dem Mobilfunkunternehmen E-Plus - wird Hoppe zufolge im laufenden Jahr einen Verlust in der Größenordnung von rund 2,2 Milliarden Mark machen. Genaue Angaben über die Erwartungen für 1999 lehnte Hoppe ab. Doch betonte er, die Anlaufverluste würden planmäßig deutlich reduziert, der Break-Even im Jahr 2001 erreicht werden. Hoppe betonte, im Festnetz werde der Umsatz im kommenden Jahr voraussichtlich von 0,45 Milliarden auf 1,1 Milliarden DM steigen.

(focus)

800.000 Flüge online buchbar

Unter <http://www.travelclub.de> bietet der Travel Club die sekundenaktuelle Abfrage aller weltweiten und aller innerdeutschen Flüge. Das Abfrage- und Reservierungssystem des Travel Clubs ist über Standleitungen mit 750 Fluggesellschaften direkt verbunden.

Unterstützt wird das System durch ein Call Center. Der Benutzer wählt den Abflug- und Ankunftsflughafen sowie den Zeitpunkt des Hin- und Rückflugs. Innerhalb kürzester Zeit erhält er

eine Auflistung der möglichen Tarife, inklusive Fluggesellschaften und Flugpreisen, mit Preisanalyse über Iata und Discount Tarifen, auch im First und Business Class Bereich.

Pro weitergehender Anfrage des Online-Auskunftssystems kann die Verfügbarkeit der ausgewählten Fluggesellschaften sofort geprüft werden, sowohl auf dem Hin als auch Rückflug. Die Suche schließt alle Alternativen vor und drei Tagen nach dem Wunschtermin mit ein.

(pte)

Deutscher Wortschatz im Netz

Das Institut für deutsche Sprache (IDS) in Mannheim, die zentrale Einrichtung zur Erforschung der deutschen Sprache in ihrem gegenwärtigen Gebrauch und in ihrer jüngeren Geschichte, hat ein neues Forschungsprogramm. <http://www.ids-mannheim.de> Neben einer Reihe kleinerer Vorhaben, die teilweise schon bearbeitet werden, sieht der Plan drei große Forschungs-

projekte vor: Das Forschungsprojekt LEKSIS hat ein computer-gespeichertes umfassendes Informationssystem zum deutschen Wortschatz zum Ziel. Es soll mittelfristig neben die vorhandenen großen Wörterbücher treten, diese ergänzen und teilweise auch ersetzen. Das heißt, es ist vorgesehen, alle Wörter der deutschen Gegenwartssprache mit Erläuterungen im Internet abrufbar zu

machen.

Das Forschungsvorhaben GRAMMIS zielt ebenfalls auf ein rechnergestütztes Informationssystem. Fragen zur deutschen Grammatik sollen durch multimediale Hypertexte technisch wie sachlich für Sprachwissenschaftler und Laien gleichermaßen leicht zugänglich gemacht werden. Im Projekt Soziostilistik ist beabsichtigt, eine breit angelegte Untersuchung des

konkreten Sprachgebrauchs in Deutschland durchzuführen. Erforscht werden sollen sprachliche Selbstdefinitionen und Fremdwahrnehmungen, das Gesprächsverhalten von Eliten und „kleinen Leuten“, Standard- und Dialekt-sprechern, Jungen und Alten, Einheimischen und Zugewanderten; analysiert werden sollen auch Aspekte privater und öffentlicher Kommunikation.

(idw)

Alles über Sex, Computer und Rock'n Roll

Sex ist die Taste rechts in der Mitte ihres Nummernblocks, Computer der Grund dafür, daß Sie für Sex keine Zeit mehr haben - und nun können wir uns den wirklich aufregenden Dingen auf dieser Welt zuwenden. Den Musikseiten im Internet.

Es gibt sie, diese unglaublich öden Seiten. Man wartet stundenlang und ärgert sich nachher nur, daß man seine Zeit nicht mit Nasenbohren sinnvoller verbracht hat. EMI ist der stolze Besitzer einer solchen Seite. Man muß zuerst der Marketingabteilung seine persönlichen Daten zur Verfügung stellen, damit

man erstmal rein kommt. Das folgende Angebot ist nicht umwerfend, aber das ist auch schon das beste, was man über diese Seite sagen kann. Hier, wie auch bei BMG wird der Surfer mit 30 Sekunden angespielten Musikstücken abgespeist. Ist auch klar - die wollen daß Sie die Musik kaufen, nicht anhören. Interessanter wird's hier schon auf den Seiten von Virgin Records. Neben den kurzen Musikstücken gibt's hier auch noch das eine oder andere Mal einen kurzen Teil eines Videoclips zum Herunterladen. Aber der Spaß ist hier auch, wie gesagt, nebensächlich - es geht um die (Ihre) große Kohle. Doch neben den großen und langweiligen Anbietern findet man doch auch eine Reihe von interes-

santen Seiten im Web.

Midi-Welt

Midis machen auch über Internet Spaß. Die Qualität der Musikstücke ist zwar nicht so ausgereift - und manchmal klingt es schon, als pfeife der Computer aus

lich steht der Spaß an der Freude im Vordergrund. Hier findet man ein Archiv mit Files von anderen, nicht professionellen, Komponisten. In der Chartlist sind auch bekannte Melodien von Rock über Pop bis hin zur Volksmusik enthalten.

Damit man Kinder besser in den Schlaf singen kann, ist eine Rubrik mit (neuen) Kinderliedern samt Texten in Arbeit. Hierfür werden auch noch Songs gesucht. Viele Links runden das Angebot der ambitionierten Homepage home.t-online.de/home/A.Redlich/andy2.htm ab.

Zwar wird in Khadijas Musikarchiv nicht unbedingt mein Musikkgeschmack angesprochen, dennoch ist es eine Seite, von denen ich mir mehr

im Web wünsche.

Hier gibt es wieder eine große Auswahl an Midi-Files. Das große Plus dieser Seite ist jedoch, daß man hier auch Liedtexte und Gitarrenchorde finden kann. Neben der deutschen Schlagermusik, mit der ich mich nun mal wirklich nicht anfreunden kann, findet man hier auch persische Musikstücke. Die Adresse dieser erfreulichen Seite lautet www.khadija.de.

Noch eine Seite mit Midi-Files, die sich diesmal an Peter Gabriel Fans richtet, haben wir für Sie im Internet entdeckt. Hier stehen Songs wie *Solbury Hill* oder *Humdrum* zum Downloaden bereit. Die Texte zum Mitsingen findet man unter der Adresse privat.schlund.de/m/mozo/pg1.htm ebenfalls. Zusätzlich gibt es hier noch Bilder von Peter Gabriel und auch sonst so einiges, was Fanherzen höher schlagen läßt.

Wenn Sie nun Gefallen an dieser Art von Musikwiedergabe gefunden haben, finden Sie neben den Links auf den genannten Homepages auch in den Suchmaschinen interessante Sites, wenn sie einfach nach „midi“ suchen.

Auch MOD ist nicht nur ein Dateiformat sondern vor allem eine Religion. Bei pweb.de.uu.net/kiwi/links.html wird man in der kleinen Welt der MOD-Dateien willkommen heißen. Es ist zwar im Verhältnis eine noch rechte kleine Sparte, die aber im Wachsen begriffen ist. Die meisten MOD-Gruppen kommen aus den USA. In Europa sind es erstaunlicher Weise die Schweden die die meisten MOD-Gruppen aufzuweisen haben. Auf dieser Website findet man Tracks in den Musikstilen Ambient, Techno, Trance, Dante und House. Auch die XM World Charts sind hier zugänglich. Dazu sind auch einige wichtige Tools für die Bearbeitung von MOD-Dateien auf dieser Seite enthalten. Man kann hier auch



Die Kultband Massive Attack findet man im Internet unter der Adresse www.massiveattack.co.uk

dem letzten Window, doch dafür haben die meisten Seiten noch etwas herrlich Unkommerzielles an sich. Ein weiteres großes Plus ist, daß die, meist gepackten, Dateien innerhalb kürzester Zeit herunter geladen sind und man für das Abspielen der Stücke keinen besonderen Player braucht.

Bei der Seite von Andy Red-

seine eigenen Musikproduktionen unter die Leute bringen. Die Stücke einfach uploaden. Wenn sie gut sind, werden sie in die Charts dieser Seite aufgenommen.

MP3-Format

Das Fraunhofer Institut in Deutschland hat dieses Verfahren entwickelt, mit dem Audiodaten auf bis zu ein Zehntel der Originalgröße komprimiert werden können. Um sich Tracks im MP3-Format anhören zu können, braucht man MP3 Player. Diese findet man auf der Homepage www.mp3.com/software/players.html zum Downloaden. Als Freeware ist hier der *MusicMatch 2.5* erhältlich. Mit ihm kann man Wave-Dateien in MP3-Dateien umwandeln, diese anhören und verwalten. Als Shareware findet man hier auch das benutzerfreundliche *WinAmp*. Dieses Programm kann man sich natürlich auch direkt von der Homepage des WinAmp-Herstellers unter www.winamp.com holen. Die Vorteile von WinAmp sind, daß es sehr klein ist und man Plugins verwenden kann.

Die neueste Entwicklung ermöglicht das Abspielen von MP3-Files ohne Player. Jetzt hat die deutsche Software-Schmiede *Buschjost* ein kleines Programm geschrieben, das aus MP3-Dateien direkt ausführbare EXE-Dateien macht, die dann von selber spielen. Bei dem nur 1,1 MB großen Tool wird aber nicht einfach nur ein kleiner Player an die Sound-Datei angehängt, man kann auch zusätzliche Infos zum Inhalt eingeben.

Auch bei Disketten gibt es kein Problem: Der *MP3toEXE-Konverter* erstellt per Mausklick gleich diskettengroße Teile, die die EXE-Datei automatisch auf dem Zielrechner zusammensetzen. Die Infos zum *MP3toEXE-Konverter*: software.webset.de/buschjost/mp3ger.htm und als 700 KB Paket zum Download: pages.preferred.com/~larryrea/MP3EXE5E.zip

Aber natürlich will man auch damit Musik hören. Die gewünschten Files findet man

durch die MP3-Suchmaschine auf der chartsteam.de Seite. Hier gibt's zusätzlich nicht nur Top-titel zum Anhören - die Stücke werden ausgespielt - sondern auch die Charts der ganzen Welt. Eine weitere gute Suchmaschine ist auf der Web-Seite www.audiofind.com/index.html. Musik und Links findet man am besten über diese Such-

mirc.com zu beziehen.

Radios im Internet

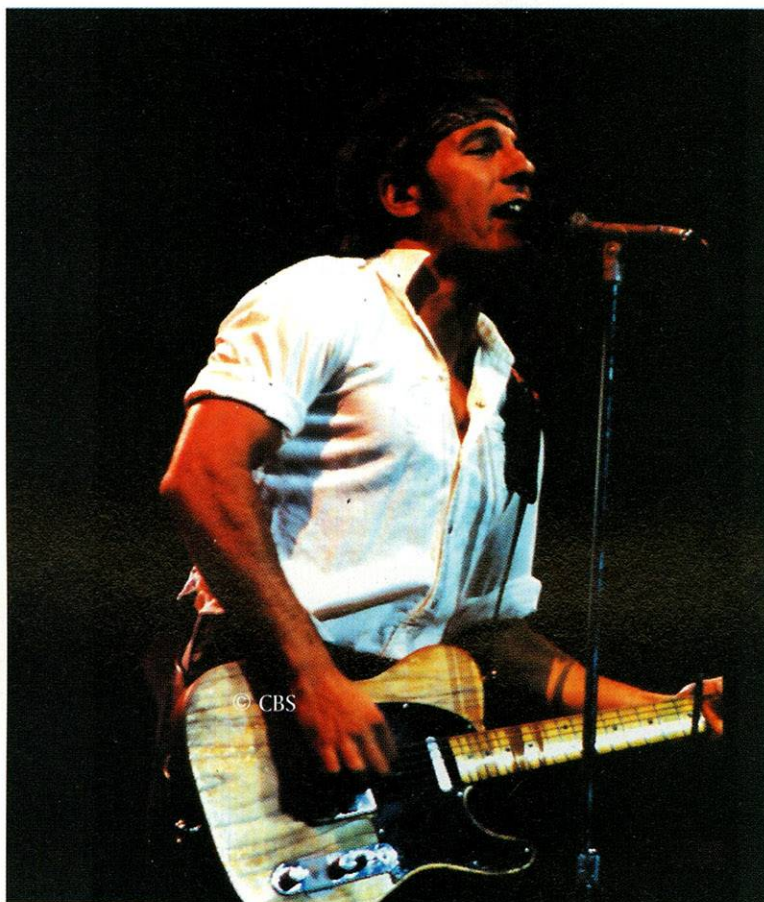
Für den Radioempfang braucht man zumeist den Real-Audio-Player, den man von der Website www.real.com kostenfrei downloaden kann. Und schon kann der Spaß beginnen. Hinter der Adresse www.happyradio.de verbirgt sich das

Seit Dezember 1998 hat mit CyberRadio der erste reine Internet-Radiosender in deutscher Sprache seinen Sendebetrieb aufgenommen. Unter der Internetadresse www.cyberradio.de kann täglich von 9.00 bis 2.00 Uhr ein 17-stündiges Liveprogramm empfangen werden. Darüber hinaus stehen die wichtigsten Programminhalte on demand zur Verfügung und können zeitversetzt gehört werden. Tagsüber sendet CyberRadio ein business-orientiertes Programm für die Info-Elite mit Themen, wie Börse, Neues aus dem Internet, Nachrichten und Comedy, abends gibt es unter derselben Adresse DJ-Radio. Online-Direktor Thomas Bräuer zu diesem ungewöhnlichen Mix: "Wir haben Radio noch einmal ganz neu definiert. Moderne Menschen stellen moderne Anforderungen an ein Radioprogramm."

Wenn man an dieser Art des Radioempfangs gefallen findet, hat man im Internet die Möglichkeit, Sendungen aus aller Welt zu verfolgen. www.Wrlt.com ist beispielsweise ein Radiosender mit progressiver Musik aus Nashville. Bei Yahoo gibt es eine eigene Kategorie, die Web-Radio heißt. In der web-

weiten Suche findet man dann Ungewöhnliches bis hin zu Exotischem, wie auf der Webseite www.radiokorea.com/home den Sender KBLA-1580 Los Angeles, CA, einen koreanischsprachigen Radiosender aus Los Angeles.

Allen, die nun schon Hörschäden von so viel Musik befürchten müssen kann auch via Internet geholfen werden. Unter www.Hearnet.com findet man alles rund um rockbedingten Hörsturz, Tinnitus und andere Nebenerscheinungen des Musikgenusses. (wh)



Obwohl der Boss gerade in Sentimentalitäten schwälgt und einen Rückblick über das Schaffen der letzten 25 Jahre veröffentlichte ist seine Promotion nicht so unzeitgemäß wie sein Musik.

maschinen, da Seiten mit Musik immer ziemlich schnell geschlossen werden, weil hier sehr gerne illegale MP3-Files angeboten werden. Eine weitere Möglichkeit an aktuelle MP3-Files zu kommen, ist der IRC Chat. Dort werden täglich aktuelle MP3-Files getauscht. IRC sind Chat Räume, wie andere auch, nur daß hier Daten direkt ausgetauscht werden können, ohne die email-Adresse hinterlassen zu müssen. Man benötigt allerdings ein Programm, um die IRC zu betreten. Es heißt *mIRC* und ist über das Internet unter www.

HappyRadio aus Deutschland. Es wurde gerade vom 24h-Sender zum Event-Radio umgewandelt. HappyRadio ist ein Internetradio-Projekt, was bedeutet, daß es nur im Internet am Freitag und am Sonntag zu empfangen ist. Aber auch öffentlich-rechtliches Radio wird via Internet ausgestrahlt. Über die Webseite www.bayern3.de/netradio kann man die Radiosendungen des bayerischen Rundfunks anhören. Interessant ist dies eigentlich für jene, die sich nicht im Sendegebiet aufhalten.

Künstler im Internet

Das Internet wurde von der Musikindustrie für Promotionzwecke entdeckt. Doch viele Musiker sind selbst vom Internet begeistert. Dementsprechend gut sind dann auch ihre Homepages gestaltet.

Eigentlich als Fanpage der Band der Gallhager-Brüder, besser bekannt unter dem Namen Oasis, gedacht, bietet diese Site einige recht unerwartete Eindrücke. Man erfährt hier natürlich alles, was ein echter Fan von dieser Rockformation wissen muß - von der Diskographie der regulären Alben bis hin zu den Bootlegs, von den Biographien der Bandmitglieder bis hin zu Konzertberichten, von Video-Clips bis hin zu den Liedtexten. Hörenswert sind jedoch die gesammelten Cover-Versionen. Alle bekannten und auch weniger bekannten Songs liegen hier, ge-covert von meist unbekannten Bands oder Interpreten, vor. Leider erfährt man auf www.wirtschaft.tu-ilmenau.de/~peggy/index.htm nichts über diese Interpreten. Wer Oasis direkt auf seinen Computer holen möchte, hat diese Möglichkeit auf der Webseite www.oasis.news.com.

Das Rock-Urgestein Rolling Stones findet man unter der Internet-Adresse www.the-rolling-stones.com. Auch die alten Herrn wagen sich ins Internet Business. Da sie aber kurz vor der Pension stehen und Altersheime nicht billig sind, versuchen sie, hier noch einmal groß abzuräumen und auch die Ladenhüter noch unter die Leute zu bringen - also helfen sie helfen. Signierte Gehhilfen und Zahnprothesen gibt's zwar noch nicht; aber bleiben Sie am Ball - lange kann das ja nicht mehr dauern.

Namensgleich aber um einiges interessanter präsentiert sich das weltbekannte Musikmagazin. Unter der Adresse www.rollingstone.com findet man stets die aktu-

ellsten Informationen aus dem Musikbiz.

Auch David Bowie ist im Internet präsent. Er hat sich für das Internet ja schon immer interessiert. Auch einige seiner Lithographien sind im Netz zu bewundern.



©Ariola

David Bowie surft gerne im Internet

Interessant für Musiker ist der Cyber-Song-Contest auf seinen Seiten, wo man seine Stücke einer breiten Öffentlichkeit vorstellen kann. Bowie möchte auch Internet Service Provider werden und mit BowieNet einen Online-Dienst starten. Hier sollen insbesondere Musikfans voll auf ihre Kosten kommen. Bowie verspricht aktuelle Infos über sich selbst sowie eine Site, die exklusive Informationen aus der gesamten Musikbranche aufbereitet. www.davidbowie.com.

Über Massive Attack, die Kultstatus, eine bahnbrechende musikalische Vorreiter-Position und Kommerzialisierung vereinen, braucht

man nicht mehr viele Worte zu verlieren. Auch die Homepage der Musiker aus Bristol ist sehenswert. Neben Videosequenzen kann man sich unter www.massive.attack.co.uk auch Soundfiles mit irreführenden Grooves herunterladen.

Seiten über Michael Jackson findet man im Internet in rauen Mengen. Die meisten sind mit Bildern, Liedtexten und Biographien gefüllt. Musik von Michael Jackson bekommt man im Internet Radio 82.9 WMJJ Jam FM auf der Web-Seite members.xoom.com/mjradio zu hören. Hier werden den ganzen Tag ausschließlich Songs von Michael gespielt.

Für die Fans von Aerosmith gibt es unter www.aerosmith.com Videoclips und Songs zum Downloaden. Auf dieser progressiv gestalteten Homepage erfährt man alles über die Band und ihre wechselvolle Geschichte. Tourdaten und Biographien der Musiker runden das Angebot ab.

Jazzkantine bietet deutschen Sprachgesang im Net. Neben den üblichen Bandinformationen kann man sich von dieser Seite Video-Ausschnitte von verschiedenen Live-Auftritten herunterladen. Im Hintergrund laufen während des Besuches kantineeigene Grooves und das ganze unter www.Jazzkantine.de.

Die Liste der Homepages von Stars und von Fanpages ist endlos. Ein wirklich guter Ausgangspunkt für das Surfen zu seinen Stars mit Links, Biographien und Musikbeispielen bieten die *ultimate band list* unter der Adresse www.ubl.com.

(wh)

INFO

Musik und Videos im Internet

Links zu Musikstars

Aerosmith
www.aerosmith.com
David Bowie
www.davidbowie.com
Depeche Mode
www.depechemode.com
Element of Crime
www.element-of-crime.de
Guildo Horn
www.guildo-horn.com
Iron Maiden
www.ironmaiden.com
Kelly Family
www.kellyfamily.de
Luciano Pavarotti
www.lucianopavarotti.it
Nena
www.nena.de
Metallica
www.Metallica.com
Massive Attack
www.massiveattack.co.uk
Oasis
www.oasis.news.com
The Rolling Stones
www.the-rolling-stones.com

Plattenfirmen

BMG-Ariola
www.bmg.de
Sony-Music
www.sonymusic.com
Virgin Records
www.virgin.de
Arista
www.arista.de
Motor-Music
www.motor.de

Radio im Internet

Michela Jackson Radion
members.xoom.com/mjradio
Progressive Musik von einem Sender aus Nashville
www.Wrlt.com
Öffentlich-rechtliches Radio aus Bayern
www.bayern3.de/netradio
Neues deutsches Internetradio
www.cyberradio.de

Musikvideos

Streamland
www.streamland.com

Die Zeit der leeren Briefkästen ist längst vorbei. Viele fühlen sich von der neuen Art von Werbematerial belästigt denn

Spamming nervt!

Werbefachleute haben einen Weg entdeckt, wie sie e-Mail User auf die Palme bringen können. Mit den Spam-Mails. Bei diesen Massenaussendungen bekommt man den ganzen Adressverteiler mitgeliefert. Wenn nun jemand auf dieses Massensendung antwortet, bekommen wiederum alle Angeschriebenen dieses Machwerk auf ihren Server. Die Folge sind mehr (oder) weniger geistreiche Briefwechsel, die beim Downlaoden wertvolle Zeit vergeuden.

©IMSI

Spamming ist ein weit verbreitetes Problem und eigentlich bereits verboten. Ein Beschluß des Landgerichts Traunstein, Deutschland, hat dies bereits am 14. Oktober 1997 unmißverständlich festgestellt. Die Rechtslage ist eindeutig und orientiert sich in an der geltenden Rechtsprechung, die für Telefax-Sendungen entwickelt wurde. Unverlangte e-mails sind unzulässig, weil den Nutzern durch den Abruf der Mails Kosten entstehen können.

Das Online-Magazin FirstSurf befragte seine Leser, was sie über Spam denken. 439 Leser gaben Auskunft. Demnach nerven unverlangte Werbe-e-mails die meisten Empfänger. Nur jeder zehnte Leser findet, daß Spam-Mails gar nicht so schlimm sind. Etwa die Hälfte der befragten FirstSurf-Leser fühlt sich durch die elektronischen Werbebrieife belästigt, jeder dritte sogar sehr gestört.

Wie vergänglich die Werbebotschaften sind - oder wie schnell sie in den Papierkorb geworfen werden, belegt, daß 17% sich schon gar nicht mehr an den Inhalt ihrer letzten Massenmails erinnern können. Deren Absender sind in der Regel Firmen, die irgendein Produkt oder eine Dienstleistung bewerben und

sich des Massenmailings bedienen. Ein einfacher Weg, der vor allem sehr kostengünstig ist.

Die Palette der angeschnittenen Themen ist reichhaltig: Software, Blind Dates oder Warnungen vor einem angeblich gefährlichen e-mail Virus. Hinweise auf Gewinnspiele, „tolle Jobs“ zum Geldverdienen, Kreditkarten, sogar Adels- oder Professorentitel werden angeboten. Bei allen Mails steht fest: Produktwerbungen zählen zur häufigsten Spielart des Spams, mit der First-Surf-Leser konfrontiert werden (39%). Fast jede vierte Mail fällt in die Schmuddel-Kategorie *nicht jugendfrei*. Hier werden *Hot Babes* oder *Erotic Ladies* angepriesen.

Besonders penetrant sind auch Botschaften, die den Empfängern glauben machen wollen, daß es irrsinnig leicht sei, unwahrscheinlich schnell unwahrscheinlich reich zu werden. Rund 16% aller elektronischen Schreiben sind solche frohen *Get rich quick* Botschaften. Nur die wenigsten Surfer können Spam-Briefen etwas Positives abgewinnen. Zwar schildern einzelne Befragte, daß sie Spar- oder Veranstaltungstips als nützlich empfanden, aber die Verstimmung auf Seiten der Empfänger ist in der Regel größer. Helfen Beschwerden? Das Gegen-

teil ist der Fall. Professionelle Spammer nutzen die Technik. Programme nehmen ihnen die Arbeit ab, löschen die Rückläufer und tragen die Protestierer in einen besondere Datei ein. Sie haben ihre Adresse validiert und werden in der Regel jetzt erst recht angeschrieben. Deshalb nie protestieren! Viel besser ist die Rücksendung eines *Fakes*, wie dies mit der Bounce Spam Mail von Albert Yale möglich ist. Jeder Zwanzigste beschwert sich beim eigenen Provider und hofft auf eine Abstrafung der Verursacher. Eine indirekte Ohrfeige, wenn man so will.

Wenn Sie den Versender direkt unter Druck setzen möchten, gibt es auch eine Möglichkeit herauszufinden, wer der Absender ist. Bei *com-Adressen* können Sie unter <http://rs.internic.net/cgi-bin/whois> den Absender ermitteln, für die österreichischen *at-Adressen* erhalten Sie auf der Internetseite www.nic.at für deutsche unter www.nic.de Auskünfte über die Nervtöter. Sie gelangen zu einem Eingabefenster, in das Sie die domain des Absenders, z.B. *Absender.com*, eingeben. Sie erfahren dann den Namen des Domain-Inhabers samt Adresse, Telefon- und Faxnummer. Nun können Sie in einem höflichen

Brief den Absender darauf aufmerksam machen, daß Sie diese Art von Post nicht unbedingt brauchen. Dort wird man mit einem freundlichen Lächeln Ihr Begehren aufnehmen und bei nächster Gelegenheit darauf vergessen haben. Es ist also klüger dem *Technical Contact*, den Provider des Absenders auf den Spammer aufmerksam zu machen und ihn zu bitten, die Spamaktionen zu unterbinden. Nicht ratsam ist es, aus Rache tausende e-mails gleichen Inhalts an diesen Provider zu senden. Denn dann wird sich dieser über Sie beschweren, und Ihr Provider könnte Ihnen seinen Dienst aufkündigen.

Es steht jedoch fest: Ein Ende der Werbemail-Plage ist nicht abzusehen, die Anwender können sich sogar eher auf eine Zunahme der Massenmailings per e-mail gefaßt machen. Doch im Unterschied zu echten Spams (unaufgeforderten Mails) werden die meisten Anwender in Zukunft ihre Zustimmung zum Empfang dieser Werbung gegeben haben - durch die Bestätigung, daß sie den den Empfang von Informationen ausdrücklich wünschen. Viele WWW-Sites dienen schon heute nur dazu, Mailadressen zu generieren. (pte)

Brad Pitt, Anthony Hopkins Claire Forlani, Marcia Gay Harden, Jeffrey Tabor, Jake Weber in:

Rendezvous mit Joe Black

Früher oder später trifft er auch Dich!

Ein Frühstückscafé in New York: Die Ärztin Susan Paris, Tochter des Medientycoons William Parrish (Anthony Hopkins) ist fasziniert von einem jungen, gutaussehenden Mann (Brad Pitt), der ihr gegenüber an der Theke Platz nimmt. Wenn es so etwas wie Liebe auf den ersten Blick gibt, dann erwischt es jetzt gerade Susan. Nach einer herzlichen Konversation verabschieden sich die beiden voneinander. Dann überquert der Junge Mann die Straße und wird

von einem heranrasenden PKW getötet. Susan hat von diesem Zwischenfall nichts mitbekommen. Am gleichen Morgen hat William Parrish in seinem Büro eine Begegnung mit dem Tod. Heftige Brustschmerzen werfen den mächtigen Manager um. Doch er steht wieder auf, irritiert, nicht nur von dem Herzanfall, sondern auch von einer unbekannten, nicht zu lokalisierenden Stimme.

Von da an weiß Parrish, daß er nur noch wenige Tage zu leben hat. Am Abend trifft sich die Familie in der Stadtwohnung der Parrishs zu einem gemeinsamen Abendessen. William Parrish, schon seit Jahren Witwer, begrüßt seine älteste Tochter Allison, seinen Schwiegersohn Quince und Drew (Jake Weber). Drew ist nicht nur seine rechte Hand im Medienkonzern, er

und Susan scheinen auch Anlaß zur nächsten Hochzeitsfeier in der Familie zu geben. Susan ist noch nicht anwesend, da nimmt Parrish wieder diese eigenartige Stimme wahr, die ihm einen Besucher ankündigt. Kurz darauf begegnet er einem jungen Mann, der sich nicht vorzustellen braucht. Es ist der Tod, der gekommen ist, William Parrish in eine andere Welt zu begleiten. Doch der Tod hat ein merkwürdiges Anliegen: Er möchte das Leben und insbesondere seinen Klienten Parrish kennenlernen. Parrish willigt ein, bittet den Besucher mit zu Tisch und stellt ihn vor - als Joe Black.

Minuten später trifft auch Susan ein. Auch sie ist vom Anblick Joe Black überrascht. Es ist jener junge Mann, in den sie sich am Morgen im Café Hals über Kopf verliebte. Eigenartig nur: Joe Black kann sich an diese Begegnung

nicht erinnern. Wie auch: „Ich habe einen Körper gebraucht“, erklärt er später William Parrish seine Gestalt ...

Eine Rendezvous mit Joe Black ist eine Geschichte über Liebe, Leidenschaft, Tod und Intrigen.



INFO

Rendezvous ...
(Meet Joe Black)

Regie: Martin Brest
Kamera: Emmanuel Lubezku
Laufänge: 3 Stunden
Kinostart: 14. 01. 1999

Juliette Binoche, Alexis Loret, Caren Maura in:

Alice & Martin

Als Martin (Alexis Loret) nach einem verhängnisvollen Streit mit seinem Stiefvater Victor das Familienhaus verläßt, bleibt er wochenlang verschollen. Mittellos

landet der Zwanzigjährige schließlich bei seinem Halbbruder Benjamin (M. Amalric) in Paris, der sich die

Wohnung mit Alice (Juliette Binoche), einer Violinistin, teilt. Alice und Martin werden sehr bald eine Liebesbeziehung eingehen, die obsessive Züge annimmt. Doch die Schwangerschaft von Alice bringt bald Martins unterdrückte Vergangenheit wieder ans Tageslicht. Er trägt eine schreckliche Schuld mit sich - nur Alice wird ihm helfen können, den Schritt in ein neues Leben zu wagen...

Der neueste Film von André Téchiné ist eine verstörende Lie-



INFO

Alice & Martin

Regie: André Téchiné

Laufänge: 2 Stunden
Kinostart: 21. 01. 1999

besgeschichte und die Chronik einer zerstörten Familie, erzählt in raffinierten, gefühlvollen und hypnotischen Bildern und unterstützt durch die Kraft herausragender schauspielerischer Leistungen.

Mogelpower 99

Manchmal muß man schon von eigenartigen Büchern berichten. Mogelpower ist hierfür ein Beispiel. Es handelt sich dabei, um Anleitungen zum Selbstbetrug, denn dem Computer ist es



egal, ob er gewinnt oder verliert - hoffe ich zumindest. Diese Publikation erfreut sich trotzdem größter Beliebtheit. Hierin sind Cheats,

Levelcodes, Schummeleien für Programmveränderungen und Spielstandmogeleyen für 1.200 Spielehits aufgelistet. Von Zusatzleben, unendlicher Energie über Extra-Stärke bis hin zu unermeßlichen Reichtum sind Anleitungen aufgeführt die helfen, das Glück im Spiel zu beeinflussen. Da es nun zu jedem Spiel unzählige Tips und Tricks gibt, haben die Autoren alles Faire, also für Spieleprofis Offensichtliche, weggelassen und so eine Sammlung von Geheimtips geschaffen.

INFO

Mogelpower 99

Verlag: X GAMES
Autor: R. Mayer/S. Letzel
Umfang: 400 Seiten
Preis: DM 29,95/öS 219,-
www.mogelpower.de

Top 10 Themen Windows 98

Das neue 32-Bit-Dateisystem mit optimierter Clusteraufteilung, neuen Hardware- und Multimediatechnologien wie USB und DirectX5 und nicht zuletzt die revolutionäre und zukunftsweisende Integration von Web-Techniken in praktisch alle Bereiche des Betriebssystems eröffnet eine neue Dimension des PC bringt aber auch viele neue Probleme mit sich. Dieses Buch versteht sich als Praxisratgeber für den Windows 98-Alltag. Hier findet man praktische, einfache und schnelle Lösungen. Von *Windows 98 im Turbogang* über *Systemzugriff fix und sicher*, *Soforthilfe bei Abstürzen* bis hin zu *Fehlersuche mit System* reicht das Spektrum der Hilfestellungen. Das Arbeiten wird dadurch vereinfacht und die Leistungsfähigkeit des Computers erhöht. Hier werden keine weit-

schweifigen Einführungen in letztendlich unnötige Funktionen aufgeführt, sondern Fragestellungen praxisnah erklärt. Auf der beige-packten CD-ROM findet man, passend zu den zehn vorgestellten Top-Themen, viele hilfreiche Tunig- und Analysetools.



INFO

Top 10 Themen Windows 98

Verlag: Sybex
Autor: Dieter Winkler
Umfang: 316 Seiten + CD
Preis: DM 29,95/öS 219,-

Surfe doch endlich mal da,

wo was los ist !!

Spider.de

Web-Auskunft für Deutschland!!



© Endemann!!



www.CHATOMANIA.de

Endemann!! Inter@ctive

Further Str. 166-170

41462 Neuss

Tel.: 0 21 31 / 560 600

Fax: 0 21 31 / 560 699

<http://www.endemann.de>

E-Mail: endemann@endemann.de

www.Internet-Bingo.de

Snapshots mitten ins Herz

Mit ihrem vierten Album „Jagged Little Pill“, das sich 28 Millionen Mal verkaufte, stieg Alanis Morissette 1995 zum Superstar auf. Die neue CD „Supposed Former Infatuation Junkie“ ist in der Hitparade bereits auf Platz eins gestürmt. Wir interviewten die 24-jährige Kanadierin in Hamburg.

Welches Ziel hatten Sie sich persönlich für die neue CD gesetzt?

Alanis Morissette: Mein Ziel war es, kein Ziel zu haben. Ich wollte eine Platte machen, die - wie alle meine Songs - ein Snapshot meiner aktuellen Lebensphase ist.

Gab es eine Furcht, die Erwartungen nicht erfüllen zu können?

Ich sorgte mich nicht, ob die Songs gut oder schlecht würden, aber ich war nicht hundertprozentig sicher, ob ich unter Druck schreiben kann und ob mich diese Lieder noch repräsentieren. Hat es Sie motiviert, daß *Jagged Little Pill* zu einem der meistverkauften Alben der Popgeschichte avanciert ist?

Für mich gibt es einen wesentlichen Unterschied zwischen Ambition und Passion. Nachdem der Erfolg kaum mehr zu übertreffen sein dürfte, ist es nicht mehr Ehrgeiz, sondern nur noch Leidenschaft und Inspiration, die mich antreibt. Allerdings hatte ich mir schon bei der letzten Platte keine Gedanken gemacht, ob diese sich nun fünf oder zehn Mal verkaufen würde...

Wo liegt aus Ihrer Sicht der Unterschied zwischen den beiden CDs?

Wenn meine Texte von Konflikten handeln, übernehme ich mehr Verantwortung statt nur mit dem Finger auf andere zu zeigen. Bei den Kompositionen achtete ich weniger auf die Struktur und ließ mich bei der Instrumentierung mehr von meiner Intuition leiten. Der einzelne Song war mir wichtiger als die Gesamtwirkung des Albums.

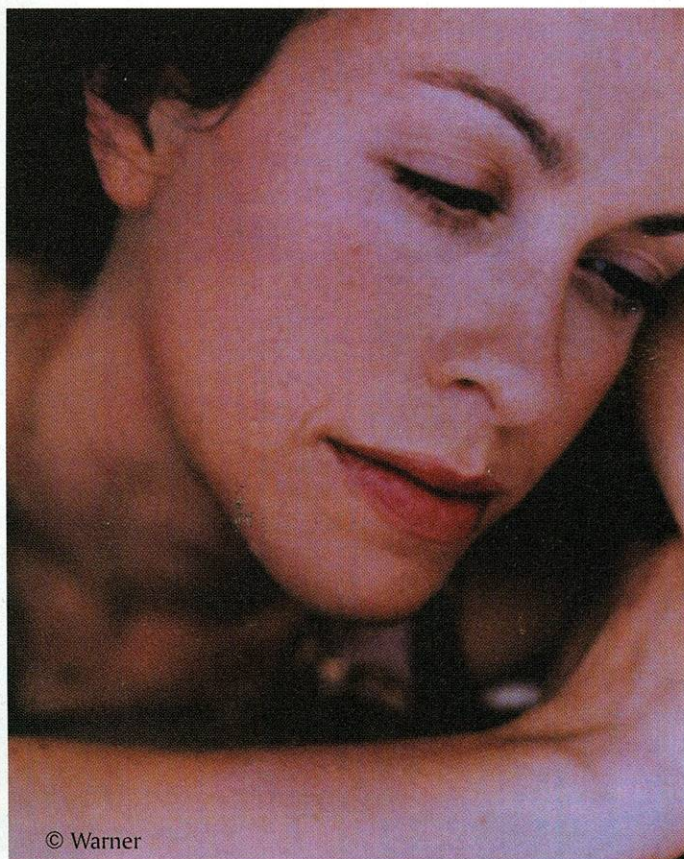
Wie sind Sie auf den seltsamen Titel *angeblicher ehemaliger Betörungs-junkie* gekommen?

Nach der letzten Platte, auf der ich viele meiner Beziehungen verarbeitet hatte, behauptete ich, genug davon zu haben, mich dauernd im Zentrum eines chaotischen Beziehungswirrwarrs wiederzufinden. Ich würde Ruhe und Ordnung suchen... Darauf lachten mich meine Freunde aus, weil sie es sich nicht vorstellen konnten. Mit dem Titel bekenne ich, daß sie Recht hatten:

Ich genieße es noch immer, mich in den Fäden zu verheddern, welche die Liebe spinnt.

Was bedeutet „Liebe“ für Sie?

nicht detailliert weitergeben, sondern den Leuten nur ein Gefühl vermitteln, das ihnen erlaubt, sich wiederzuerkennen.



© Warner

Ich denke die Liebe ist alles, was wirklich zählt. Es gibt nur Liebe und Angst - und Angst ist die Absenz von Liebe. Liebe bedeutet Sicherheit und selbstlose Sorge - zu verstehen, daß wir alle verbunden sind.

Wo liegt die Grenze, wenn Sie in Ihren Texten Intimes aus dem Privatleben von sich und anderen offenbaren?

Sie ist nicht definiert. Es gibt keine Emotion, weder Verwirrung noch Angst, das mir irgendwie peinlich wäre. Da ich einen Grossteil meiner Energie aus meiner Verletzlichkeit ziehe, will ich meine Gefühle nicht verstecken. Wut und Trauer gehören ebenso zum Dasein wie Humor und Freude. Ich will meine Erfahrungen allerdings

Wie haben Sie als 21-jährige Ihren plötzlichen Aufstieg zum Superstar, der vier Grammys gewinnt, Ruhm und Reichtum erlangt, verkraftet?

Ich war schon etwas jung, als mich der Erfolg traf. Ich war gerade dabei, mich selbst zu definieren, als plötzlich die ganze Welt mich zu definieren versuchte. Die eineinhalbjährige Pause, die ich nach der Tournee einlegte, hat mir geholfen, alles zu verarbeiten und mich von den 14 Jahren, die ich zuvor schon im Musikbusiness aktiv war, erholen zu können.

Welches waren für Sie die Hochs und Tiefs rund um *Jagged Little Pill*?

Positiv war für mich, dass ich vie-

le Leute kennenlernte und mich auf verschiedene Art künstlerisch ausdrücken konnte. Negativ war, daß ich mir zu viele Gedanken darüber machte, ob ich und meine Songs in der Öffentlichkeit ganz richtig verstanden werden. Inzwischen nehme ich dies gelassener. **Wie wurden Sie mit dem Verlust Ihrer Anonymität fertig?**

Er hat mich schon etwas verwirrt. Heute gelingt es mir jedoch meistens, ich selbst zu bleiben. Hin und wieder erkennt mich jemand, doch ich besitze die Gabe, leicht in die Masse eintauchen zu können.

Die Medien betonten oft Ihre spirituelle Seite. Ist Sie Ihnen wirklich so wichtig?

Ja, während meiner Auszeit bin ich weiter denn je zu meinem geistigen Ich vorgestoßen. Ich habe ein Bewußtsein, weshalb ich hier bin, welche Beziehungen mir wichtig sind und wie ich zu Gott stehe. Ich konnte zum ersten Mal innehalten und loslassen. Es war ein enormer Wendepunkt in meinem Leben und es ist nur normal, daß das Album dies reflektiert.

Konnten Sie vor lauter Lärm um die eigene Person abends im Bett überhaupt noch einschlafen?

Wenn ich mich meinen Problemen offen gestellt habe, kann ich immer sehr gut schlafen. Und wenn ich es nicht tue, rufen mich meine Träume auf, sie anzugehen.

Sie haben in „Dogma“ Ihre erste kleine Rolle gespielt. Möchten Sie sich wie Madonna, bei der Sie unter Vertrag stehen, vermehrt der Schauspielerei widmen?

Die Musik ist so sehr ein Teil von mir, daß sie mich bis zu meinem Tod begleiten wird. Filme, in denen ich mitwirken soll, müßten zu kontroversen Themen Stellung beziehen... oder meine Gefühle in Wallung bringen! (Ralph Päckers, Reinhold Hönl)

Neue CD von Alanis Morissette:

Supposed Former Infatuation Junkie

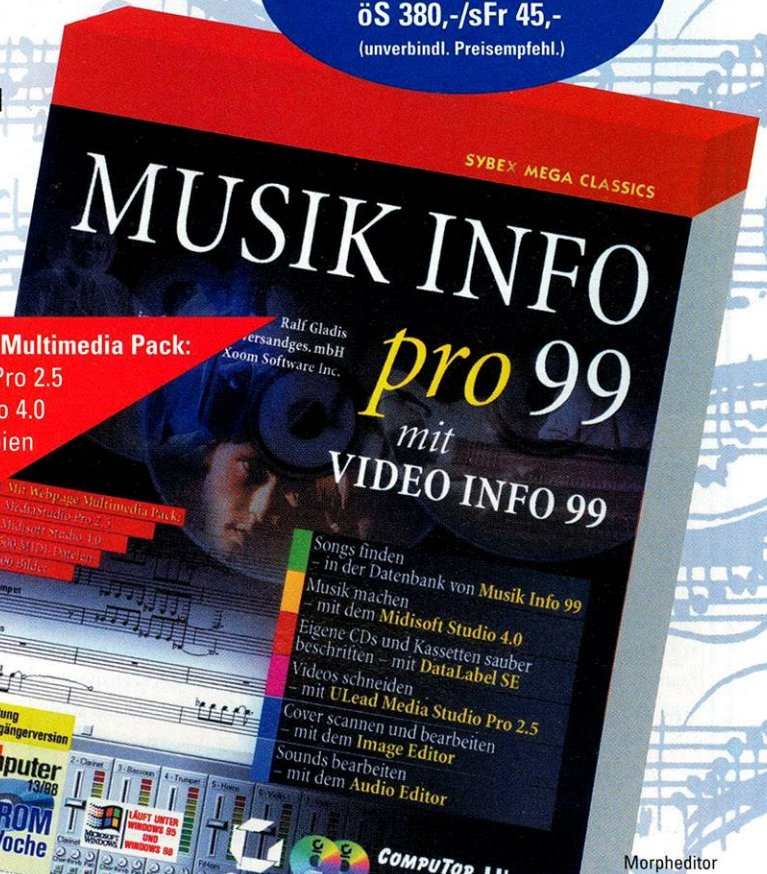
Der HIT für Musik- & Video-Fans!

DM 49,95

öS 380,-/sFr 45,-
(unverbindl. Preisempfehl.)

- **Komfortabel recherchieren**
in der Musik-/Videodatenbank mit über 1.000.000 Titeln
- **Musik komponieren**
mit dem Midisoft Studio 4.0
- **Eigene CDs und Kassetten sauber beschriften**
mit DataLabel SE
- **Videos schneiden**
mit ULead Media Studio Pro 2.5
- **Cover scannen und bearbeiten**
mit dem Image Editor
- **Sounds bearbeiten**
mit dem Audio Editor

Mit Webpage Multimedia Pack:
MediaStudio Pro 2.5
Midisoft Studio 4.0
500 MIDI-Dateien
500 Bilder



Video-Datenbank



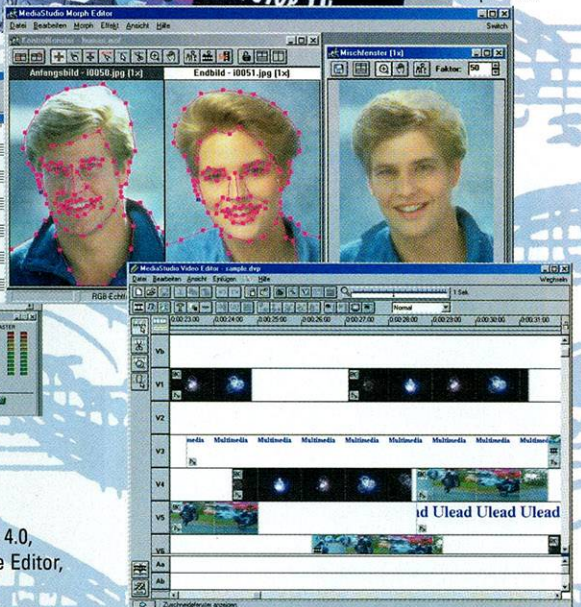
Musik-Datenbank



Midisoft Studio

Songs finden
- in der Datenbank von Musik Info 99
Musik machen
- mit dem Midisoft Studio 4.0
Eigene CDs und Kassetten sauber beschriften
- mit DataLabel SE
Videos schneiden
- mit ULead Media Studio Pro 2.5
Cover scannen und bearbeiten
- mit dem Image Editor
Sounds bearbeiten
- mit dem Audio Editor

Morpheditor



ULead Media Studio Pro



New CLASSICS®: Musik Info 99

Eine Datenbank mit Infos zu mehr als 90.000 Pop- und Jazz-CDs, 41.000 Klassik-CDs und 9.000 Videofilmen.

Systemanforderungen: Win 95 oder 98, min. 16 MB RAM, min. 30 MB freier Festplattenspeicherplatz, CD-ROM-Laufwerk, Maus, empfehlenswert: Drucker und Scanner

MEGA CLASSICS®: Musik Info Pro 99

Datenbank wie bei Musik Info 99, Midisoft Studio 4.0, DataLabel SE, ULead Media Studio Pro 2.5, Image Editor, Audio Editor.

Systemanforderungen: Win 95 oder 98, min. 16 MB RAM, je nach Installation: 20 - 200 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-Laufwerk, empfehlenswert: Drucker, Scanner, für Digitalisierung von Videos: Video-Capturekarte

Diese Software erhalten Sie auch im Buchhandel, in Kauf- und Warenhäusern und im PC-Fachhandel!



SYBEX-Verlag GmbH
Postfach 15 03 61
40080 Düsseldorf
Tel.: 02 11 / 97 39 - 116
Fax: 02 11 / 97 39 - 199
Internet: www.sybex.de

Bitte schicken Sie mir:

☐ **Musik Info Pro 99**, DM 49,95*
Best.-Nr.: 9708 (Karton-Box)

☐ **Musik Info 99**, DM 29,95*
Best.-Nr.: 9349 (CD-Box)

* (unverbindl. Preisempfehlung)

Lieferung erfolgt gegen Rechnung
zzgl. Portokosten.

Absender

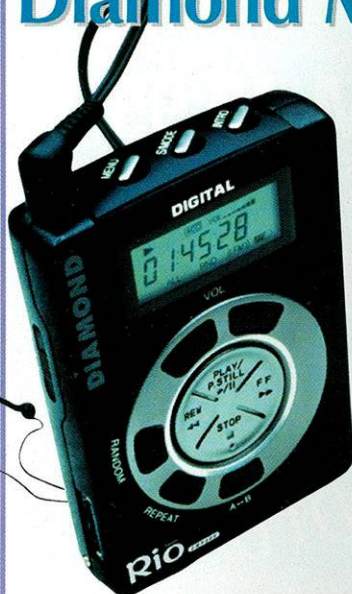
Name/Vorname

Str./Nr.

Plz./Ort

Datum/Unterschrift

Diamond Multimedia macht den boomenden Internet-Musikmarkt mobil ...



... und packt MP3-Musiktitel in jede Westentasche! Mit dem Rio PMP300 Portable Music Player lassen sich MP3-Musiktitel in CD-Qualität überall und jederzeit genießen.

Daten und Fakten zum MP3-Format und Musikmarkt

MP3 ist das derzeit populärste Audio-Format im Internet. Dazu beigetragen hat sicherlich die Tatsache, daß MP3 ein offener Standard ist. MP3 ist ein hervorragender Audio-Kompressionsalgorithmus mit außergewöhnlich guter Klangqualität. Er ermöglicht die Datenreduktion um den Faktor 12. Experten schätzen, daß die Anwenderbasis derzeit auf mehr als drei Millionen mit stark steigender Tendenz zu beziffern ist.

Auch andere Marktanalysen prophezeien rosige Zeiten in diesen Bereichen. Bis zum Jahr 2001 wird der Musikmarkt insgesamt ein Volumen von 60 Mrd. US-Dollar erreichen. Jupiter Communications prognostiziert dem Online-Musikmarkt bis zum Jahr 2000 ein Volumen von 1,6 Mrd. US-Dollar. Und Iconocast veranschlagt bis zur Jahrtausendwende einen Internet-Musikmarkt mit über 80 Mio. Konsumenten. Der vergleichbare MiniDisc-Markt erreicht 1998 eine Absatzgröße von 8,5 Mio. Geräten.

Sicherheit per Fingerabdruck

Wer wichtige Daten auf seinem Computer verwaltet und die Gefahr sieht, daß jemand sich unbefugt Zugang schaffen kann, benötigt ein Sicherheitssystem. Wer auf Paßwörter und Codeabfragen verzichten will, kann z.B. die Biomouse einsetzen.

Dieses kleine Zubehörteil speichert und erkennt die Fingerabdrücke von Benutzern, wobei verschiedene Profile erstellt werden können. Vom teilweise eingeschränkten „Save-Mode“ bis zum aggressiven „Lock-Mode“.

Die Biomouse wird am Druckerport (der parallelen Schnittstelle) angeschlossen und

sichert den Computer selbstverständlich auch dann noch, wenn es hardwaremäßig entfernt wird.

Für jeden Anwender können zudem bis zu 10 Finger gespeichert werden, damit der Zugriff auch dann noch möglich ist, wenn einmal etwas passieren sollte. Der etwas hohe Preis könnte allerdings einer weiten Verbreitung der Biomouse im Wege stehen!

Empf. VK-Preis:
DM 599,-/öS 4.290,-

Infos:
Electronic Land
Tel. (+43) 01/5057635-0

Diamond Multimedia hat mit dem neuen Rio PMP300 Portable Music Player die Grenzen zwischen Internet, Computer, Walkman, MiniDisc Player und Digital Sound aufgehoben. Damit ist es jetzt so leicht wie nie zuvor, digitale Musik aus unterschiedlichen Quellen zu nutzen und überall frei verfügbar zu genießen.

Der Rio PMP300 ist der erste Digital Audio Player, der 60 Minuten MP3-komprimierte Musik speichert und mit nahezu CD-Qualität spielt. Den „Stoff“ dazu holt sich der Musikliebhaber per Parallel-Port über seinen PC aus dem Internet oder auch von einer Audio-CD. 60 Minuten Musik lassen sich blitzschnell in ein paar Minuten überspielen. Der Kompaktkassetten-große Winzling wiegt nur 70 Gramm, ist vibrationsicher und bietet ungetrübten Musikgenuß auch in rauen Umgebungen wie etwa bei Sport und Freizeit.

Der Rio PMP300 Portable Music Player ist die moderne multimediale Weiterentwicklung des Walkmans und MiniDisc Players, die vor allem den wachsenden Internet-Musikmarkt als unerschöpfliche Soundquelle nutzt. Nicht nur daß der MP3 Music Player mit den Ausmaßen 92x18x66 mm und einem Gewicht von 70 g selbst in die kleinste Westentasche paßt. Er läßt sich mittels Parallel-Port an jeden Personal Computer anschließen und speichert dann Musik, die sowohl aus dem Internet als auch von einer Audio-CD stammen kann, um sie dann später wiederzugeben. Der Anwender wird außerdem die komfortablen Features, wie sie ein

modernes hochqualitatives Audio-Gerät wie der Rio PMP300 bietet, zu schätzen wissen: Soundeffekt-Optionen wie Jazz, Klassik und Rock, verschiedene Wiedergabe-Modes wie Repeat One, Random, Repeat A-B, Repeat All sowie ein Intro-Mode.

32 MB On-Board-Flash-Memory reichen für bis zu 60 Minuten Musikkwiedergabe hoher Qualität und für bis zu 16 Stunden Audio-Playback in Voice-Qualität. Das heißt neben Musik können im MP3-Format auch Audio-Inhalte wie Nachrichtensendungen oder vertonte Bücher überspielt werden. Verlängerten Musikgenuß bieten die zusätzlich erhältlichen SmartMedia Flash-Memory-Karten mit Speicher für 30 und 60 Minuten Musik. Eine einzelne Mignon-Batterie reicht für 12 Stunden, ein Lithium-Akku so-



gar für 36 Stunden ununterbrochenen Musikgenuß.

Der RIO PMP300 kommt mit attraktivem Zubehör auf den Markt. Dazu zählen Kopfhörer, ein Parallel-Port-Adapter, eine 1,5-Volt-AA-Batterie, die MP3 JukeBox Software von MusicMatch uvm.

Empf. VK-Preis:
DM 399,-/öS 2.990,-

Infos:
Diamond Multimedia
D-82319 Starnberg
Darius HandelsgesmbH.
A-1220 Wien, Tel. 01/2858685
<http://www.diamondmm.de>

Ultrplex 40MAX und PLEXWRITER 8/20:

Noch einen Zahn zugelegt!

Plextor, einer der namhaftesten Hersteller von CD-ROM-Laufwerken und CD-Recordern, hat kürzlich die nächste Generation seiner Produktpalette fertiggestellt. Und wie nicht anders zu erwarten, unterscheiden sie sich von den erfolgreichen Vorgängern hauptsächlich durch höhere Geschwindigkeiten.



Ultrplex 40MAX (PX-40TS)

Wie bereits dem Namen zu entnehmen ist, schafft das „Flaggschiff“ der Plextor-CD-ROM-Laufwerke eine maximal 40-fache Lesegeschwindigkeit. Das entspricht einer Datenübertragungsrate von bis zu 6 MB pro Sekunde, die logischerweise nicht immer gehalten werden kann. Aber selbst im höchsten Fehlerkorrektur-Modus, also der langsamsten Betriebsart, leistet das Ultrplex 40MAX immer noch 17fache Lesegeschwindigkeit. Tempowechsel selbst erfolgen relativ zügig, sind aber auch mit einem erhöhten Geräuschpegel verbunden.

Das 40MAX ist als Ultra-SCSI Gerät ausgeführt und verfügt über eine robuste Einschublade (Tray). Augenfälliges Kennzeichen der Front ist eine zweite Leuchtdiode (neben Power/On), die anzeigt ob eine CD eingelegt ist.

Empf. Vk-Preis:
DM 279,-/öS 1.990,-

PlexWriter 8/20 (PX-R820T)

Auch beim CD-Recorder wurde im Geschwindigkeitsbereich kräftig

zugelegt. Der Nachfolger des 4/12er's erreicht nun eine maximal 8-fache Schreib- und 20-fache Lesegeschwindigkeit. Das Kopieren einer kompletten CD-ROM oder Audio CD ist nun in weniger als zehn Minuten erledigt, sofern die anderen Komponenten ihres Systems (CD-Laufwerk, Festplat-

„WinOnCD! 3.6“ beigelegt, die neben den CD-R und CD-A-Formaten auch Packet-Writing unterstützt. Das heißt eingelegte CD-Rs können ähnlich wie Festplatten verwaltet werden. Also Dateien raufkopieren, verschieben, löschen, umbenennen usw. Solange diese Packet-CD allerdings nicht „abge-



ten usw.) dies zulassen, versteht sich. Der PlexWriter 8/20 unterstützt den SCSI-2-Standard und verfügt ebenso wie das Ultrplex 40MAX über eine solide Einschublade.

Als Brennsoftware ist eine multilinguale Vollversion von

geschlossen“ wird, kann sie nur im Recorder gelesen und nicht weitergegeben werden. Außerdem im Lieferumfang integriert: Zwei CD-Rohlinge.

Empf. Vk-Preis:
k.A.

Technische Daten

Ultrplex 40MAX

Max. Datentransferrate: ... 6 MB
Drehzahl: 8.590 U./min.
Interface: Ultra-SCSI
Mittl. Zugriffszeit: 85 ms
Lesbare Formate:
CD-DA, CD-ROM Mode 1 und
Mode 2 XA, Photo-CD Multi-
session, Video-CD, CD-RW, CD
Extra, CD+G, CD Text

Plexwriter 8/20

Max. Schreibrate:
..... 8fach - 1.200 kB/sek.
Max. Lesegeschw.:
..... 20fach - 3 MB/sek.
Zugriffszeit: 170 ms
Datenpuffer: 4 MB
Schreibformate:
CD DA, CD-ROM, CD-ROM XA,
CD-I, Photo-CD, Video-CD

Fazit

Beide Geräte werden mit ausreichend guten, mehrsprachigen Handbüchern ausgeliefert und sind Plug&Play-fähig. Sowohl das CD-ROM-Laufwerk als auch der CD-Recorder sind als interne und externe Versionen erhältlich. Der Einbau und die Inbetriebnahme sind also eine problemlose Angelegenheit von wenigen Minuten.

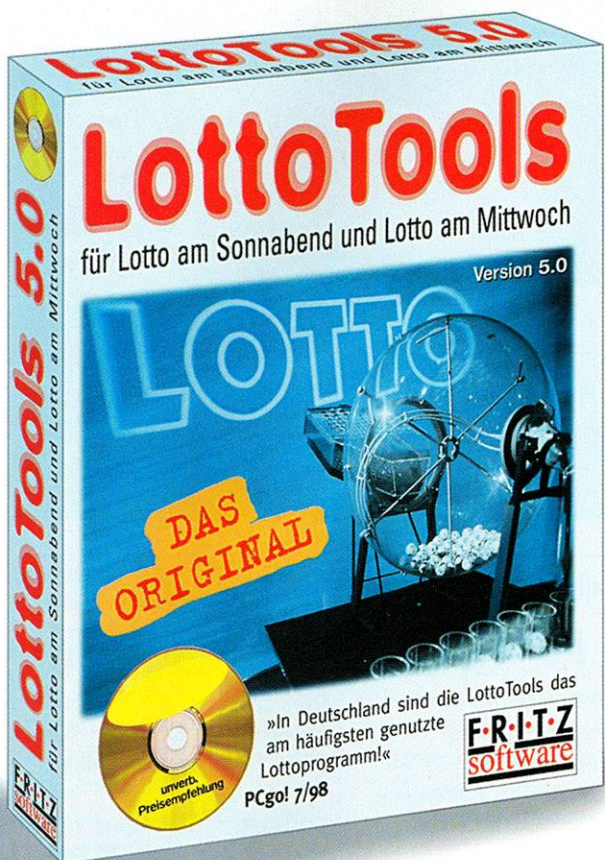
(ak)

Infos:

Plextor Europe
B-1930 Zaventem
<http://www.plextor.be>

CD INFO

ABO



“LottoTools”- Aboangebot

**12 Ausgaben
+ 1 LottoTools
nur DM 109,-**

LottoTools:

- Helfen Sie Ihrem Glück nach!
- Das Original (Version 5.0)
- für Lotto am Sonnabend und Mittwoch
- Das am meisten genutzte Lottoprogramm in Deutschland

1 CD-ROM “LottoTools”

+ 1 Jahr CD INFO

(12 Ausgaben) nur

(Versand der CD-ROM nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 5,50)

DM 109,-



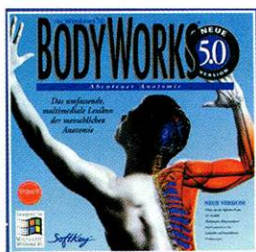
**Word 97 Trainer
Excel 97 Trainer
Office 97 Anwendung
und Programmierung**

(Jetzt bekommen Sie Ihre Office-Anwendungen endlich in den Griff!

Interaktive Lernprogramme mit
Sprachausgabe.)

Aufpreis nur

je **DM 9,90**



Body Works

Fasz. 3D-Modelle
zeigen den Muskel-
aufbau!

Aufpreis nur

DM 7,-

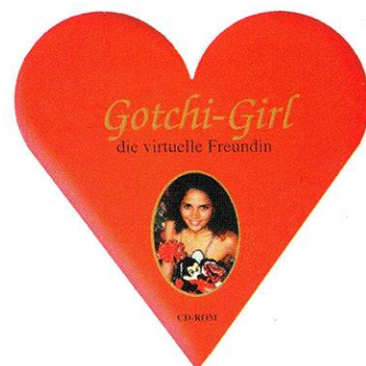


Euro Route

Routenplaner
für Europa

Aufpreis nur

DM 9,90



Gotchi Girl

Verwöhnen Sie Ihre
virtuelle Freundin!

DM 14,90

CD INFO

-Jahresabo mit PC-Spiel!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr neu und dazu ein TOP PC-Spiel (**Die Siedler III, The Full Wormage, Addiction Pinball, Game, Net & Match, Civilization II Classic**) für nur

DM 119,-

(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)

**CD INFO**

-Jahresabo mit TOP-CD-ROMs!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 1,2 + 3 mit den Vollversionen von **Knaurs Lexikon, Weltatlas** und **Universals Wörterbuch Englisch** für nur

DM 99,⁹⁸

**CD INFO**

-Testabo mit Weltatlas!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen zwei mal zum Preis von einer und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 2 mit der Vollversion von **Weltatlas** für nur

DM 9,80

**Ja, ich will**

- ☐ **ein Jahresabo (12 Ausgaben) inkl. dem Spiel**

- ☐ Die Siedler III
☐ The Full Wormage
☐ Game, Net & Match
☐ Addiction Pinball
☐ Civilization 2 Classic

nur DM 119,-

- ☐ **Jahres-Abo (12 Ausg.) mit "LottoTools 5.0": DM 109,-**

- ☐ **Jahres-Abo mit Knaurs Lexikon, Weltatlas und Universal-WB: DM 99,-**

- ☐ **Test-Abo mit Weltatlas: DM 9,80**

- ☐ **Zusätzlich zum Abo:**

- ☐ Word 97 Trainer DM 9,90
☐ Excel 97 Trainer DM 9,90
☐ Office 97 Trainer DM 9,90
☐ Euro Route DM 12,90
☐ Body Works 5.0 DM 7,-
☐ Gotchi Girl DM 14,90

Zahlungsbedingungen: ☐ per Vorauskasse (Scheck oder bar)
☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an den CDA-Verlag, Aboverwaltung, D-77656 Offenburg, In der Spöck 10, (FAX 0781/9904561). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie. Sie können Ihr Abo aber auch per E-Mail bestellen! Schreiben Sie an abo@cda.at

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

2. Unterschrift

Abo-Bedingung: Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo gilt, falls nicht anders angegeben, für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: DM 92,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!

**ABO****CDA-Verlag****Aboverwaltung****In der Spöck 10****D-77656 Offenburg**

Bildschirme, so plan wie ein Spiegel!

Samsung präsentiert mit den SyncMaster 700IFT- und 900IFT-Monitoren die ersten Computer-Bildschirme, deren Oberfläche absolut keine Krümmung aufweist.

Ermöglicht wird dies durch die "Infinitiv Flat Tube³ (IFT) - ein absolutes Novum, dessen Konzept auf der von Samsung entwickelten DynaFlat-Technologie beruht. Durch die vollkommen flache Oberfläche der Bildschirme werden störende Reflexionen so gut wie ausgeschlossen und optische Verzerrungen gehören der Vergangenheit an.

Sowohl der 17-Zöller 700IFT als auch der 19"-Schirm 900IFT ergänzen die bewährte Samsung-SyncMaster-Serie mit zwei High-End-Monitoren für professionelle Anwendungen. Außergewöhnlich ist neben der flachen Oberfläche auch die Lichtdurchlaßrate von 86

tionen NUTEK, VESA und EPA.

Die dynamische Strahlstromregelung liefert exzellente Helligkeitsverteilung von der Bildmitte bis in die äußersten Ecken und sorgt für extreme Farbreinheit. Perfekt ergänzt wird dieses Feature durch eine speziell entwickelte High-Contrast-Oberflächenbeschichtung, eine Entspiegelungstechnologie, die hohe Kontraste und eine Bildbrillanz liefert, die auch noch nach Stunden die Augen schont.

Flimmerfreie Darstellungen ermöglichen die Auflösungsmodi

von bis zu 1600x1280 Bildpunkten und 70 Hz Bildwiederholfrequenz. Beide Profi-Modelle sind mit einem speziellen Long-Life-Elektronenstrahlensystem ausgestattet, welches maximale Zuverlässigkeit garantiert.

Groß geschrieben werden - wie immer bei Samsung - die Bedienerfreundlichkeit und das Design der Monitore. Alle Einstellungen können bequem am Bildschirm über ein 7-sprach-

iges On-Screen-Display (OSD) gesteuert werden. Die Bedienungselemente sind direkt per herausfahrbarer und mit Soft-Touch-Buttons ausgestatteter Schublade in den Monitor integriert.

Sowohl der 700IFT- als auch der 900IFT-Monitor erlauben selbstverständlich den Plug-and-Play Anschluß an PC- und MAC-Systeme und eignen sich vor allem für Applikationen im Bereich DTP, CAD oder Multimedia sowie für den Imaging-Sektor. An der Rückseite des Gerätes steht - neben den üblichen DDC 1/2B und DDC 2Bi-Anschlüssen - optional ein Universal Serial Bus (USB) zur Verfügung. USB erlaubt den Direktanschluß von Peripheriegeräten wie etwa digitalen Kameras, Keyboard, Maus, Modem etc. - ein Muß bei Multimedia-Anwendungen.

Mit dem SyncMaster 700IFT und dem SyncMaster 900IFT bietet Samsung zwei High-End-Monitore an, die mit der zukunftsweisenden DynaFlat-Technologie ausgestattet sind und einen vollkommen planen Bildschirm haben. Samsung gewährt auf beide Modelle 3 Jahre Garantie, davon 1 Jahr vor Ort.

Empf. VK-Preise:

700IFT: DM 1.090,-/öS 7.990,-

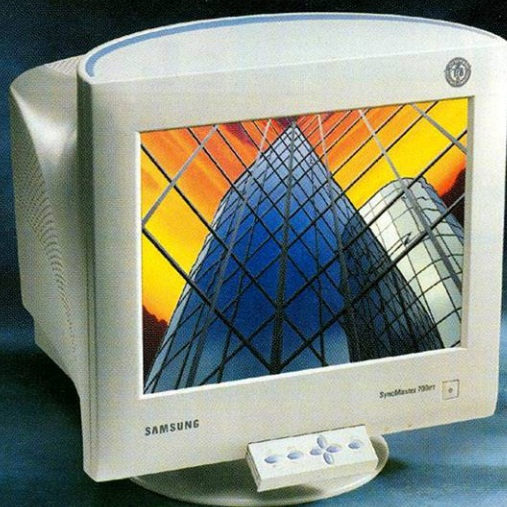
900IFT: DM 1.590,-/öS 11.490,-

Weitere Informationen:

Elsat International, A-1231 Wien
<http://www.samsung.de>



Samsung 900IFT



Samsung 700IFT

Prozent - herkömmliche Röhren verfügen meist nur über 53 %. Beide Monitore erreichen dadurch außergewöhnliche Kontrastwerte und eine sehr klare Farbdarstellung.

Die SyncMaster mit dem flachen Bildschirm entsprechen - als bisher einzige Monitore auf dem europäischen Markt - dem verschärften Ergonomie-Standard TCO 99 und unterstützen die Power-Management-Funk-

Elektronische Formulare

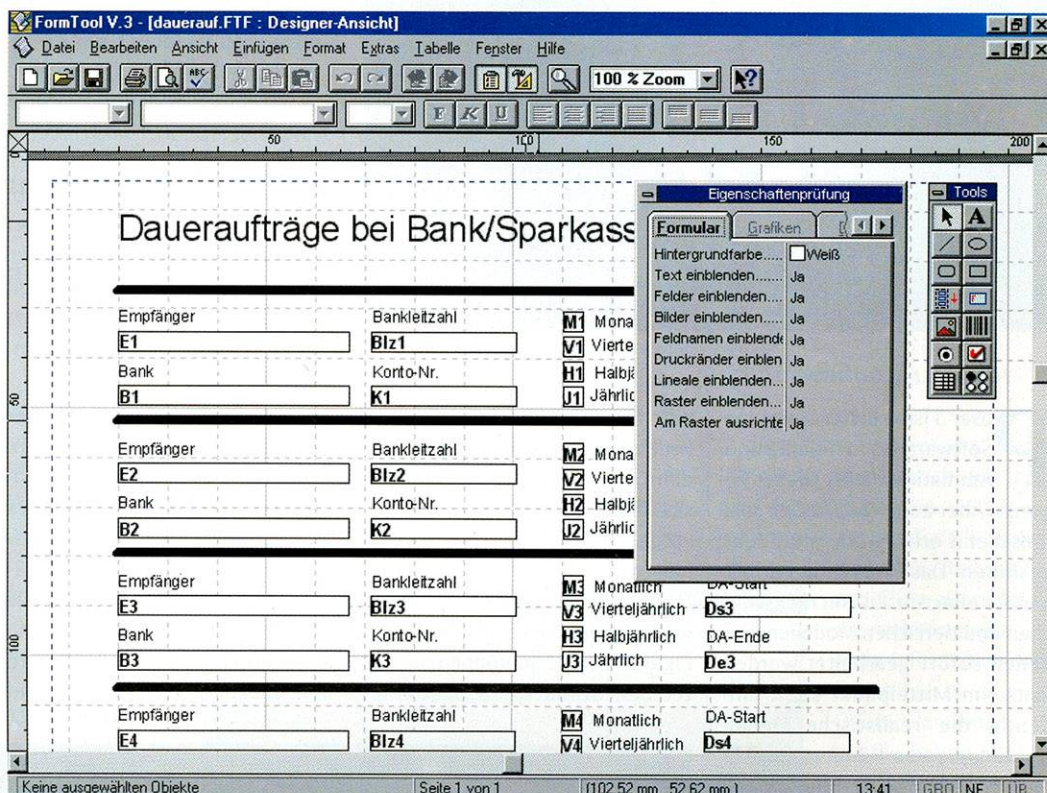
lassen sich mit IMSI Formtool V.3 leicht erstellen und verwalten!



Zur Erstellung von Formularen sind Textverarbeitungsprogramme in der Regel zu umständlich und DTP-Programme meist überdimensioniert. Genau diese Lücke besetzt Formtool. Das Programm wird mit mehr als vierhundert vorgefertigten Formularen ausgeliefert.

Die Musterformulare sind in Themenbereiche wie Buchhaltung, Konstruktion, Personalverwaltung, persönliche Planung oder Sport + Freizeit eingeteilt. Diese Musterformulare lassen sich direkt verwenden oder mit wenig Arbeitsaufwand auch leicht an den persönlichen Bedarf anpassen. Die einmal erstellten Formulare können direkt in Formtool ausgefüllt, per e-mail versendet oder natürlich auch ausgedruckt werden. Für das Ausfüllen der fertigen Formulare wird das integrierte „Füller“-Programm gestartet. Formtool ist netzwerkfähig, so daß Formulare auch über ein Netzwerk ausgefüllt werden können. Über diese Funktion wäre beispielsweise eine zentrale Reisekostenabrechnung über das lokale Netzwerk ziemlich einfach zu realisieren. Zumal Formulare auch „rechnend“ erstellt werden können. Die Lizenz von Formtool 3.0 umfaßt insgesamt drei Lizenzen des „Füller“-Programms, weitere Lizenzen müssen gesondert bei IMSI erworben werden.

Auch das Erstellen eigener Formulare geht dank Microsoft Office-„kompatibler“ Benutzeroberfläche leicht von der Hand. Formulare lassen sich mit Ausfüllhinweisen versehen, die später beim elektronischen Ausfüllen als „Online-Aufforderung“ eingeblendet werden. Für das Einzeichnen der einzelnen Formularobjekte steht ähnlich wie in einem Zeichenprogramm eine „Tool-Palette“ zur Verfügung. Hier lassen sich per Mausklick Texte, Textfelder, Optionsschaltflächen, Check-



Mehr als 400 Formularvorlagen werden bereits mitgeliefert

boxen, Grafiken, Barcodes usw. erstellen. Bereits vorliegende Formulare wie z. B. Formulare von Ämtern oder Behörden, können einfach per Scanner digitalisiert und in Formtool importiert werden. Darüber hinaus enthält Formtool 3.0 ein eigenes relationales

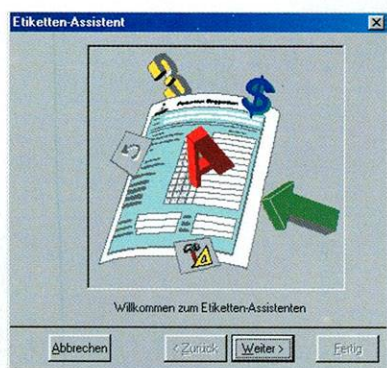
abfrage finden sich so gesuchte Daten in kürzester Zeit wieder ein. Die Datenbank verfügt außerdem über einen Berichtsassistenten, so daß aus dem vorhandenen Datenbestand leicht übersichtliche Berichte erstellt werden können - eine Funktion die auch der Home-Anwender in kürzester Zeit nicht mehr vermissen möchte.

Über die Etikettendruckfunktion können schnell Etiketten aller Art erstellt werden. Durch die Unterstützung der wichtigsten Grafikfilter (PCX, BMP, GIF, TIF, JPG, TGA und WMF) lassen sich diese auch optisch ansprechend gestalten. Für das Etikettendesign liegen ebenfalls entsprechende Vorlagen (ca. 200) vor, darunter finden sich Vorlagen z. B. für Adreßetiketten, 3 1/2 Zoll Disketten, Indexreiter, Ordnerücken, Audio- und Videokassetten, Dias oder Versandetiketten.

Formtool gehört aufgrund des reichhaltigen Funktionsumfangs und der einfachen Bedienung si-

cherlich mit zu den besten „Formular-Programmen“ für den Home- und Small-Business-Bereich.

Das Programmpaket enthält neben der CD noch ein knapp 200-seitiges Handbuch, sowie eine Einsteiger-Referenz (Erste Schritte-Handbuch). Über einen ebenfalls beiliegenden Gutschein, kann ein kostenloses Test-Set HERMA Etiketten beim Hersteller angefordert werden. (tz)



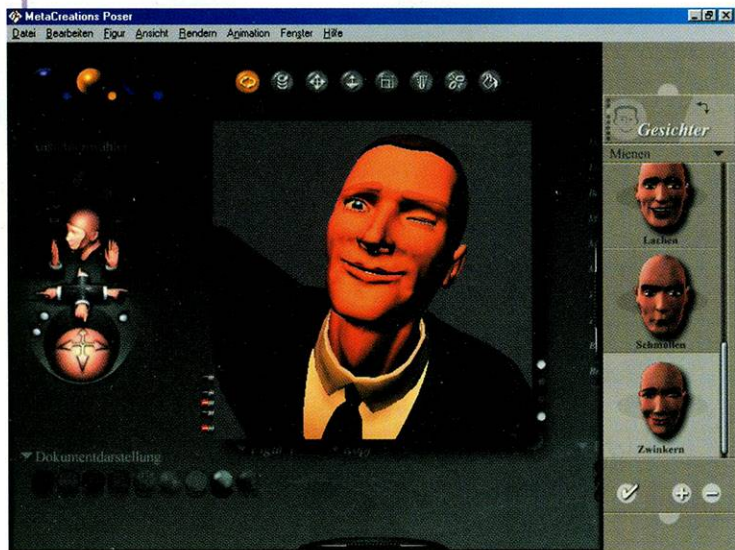
Datenbanksystem, in der die Formulareingaben dauerhaft gespeichert und sortiert werden können. Mit dieser Funktion lassen sich die Daten selbstverständlich auch durchsuchen. Per Datenbank-

INFO

IMSI Formtool V.3

- hoher Funktionsumfang® einfache Bedienung
- nur 3 „Füller-Lizenzen“ enthalten

Hersteller/Vertrieb:
IMSI/Starcom
Empf. VK-Preis:
DM 349,95/öS 2.490,-



Software Bodybuilder

Das neue Grafikprogramm aus dem Hause MetaCreations (Kai Krause) schafft im Handumdrehen, wovon Bodybuilder nur träumen können: Traumfiguren!

Poser 3 ist in erster Linie eine Software zur Erstellung und Animation menschlicher Figuren. Aber auch Tiere lassen sich täuschend echt mit dem Produkt gestalten. Das Programm enthält bereits eine Anzahl von menschlichen und tierischen Modellen, mit denen sofort gearbeitet werden kann. Im Mittelpunkt steht eindeutig die realistische Detailwiedergabe von Händen, Gesichtern, Haaren und Kleidung. Auch Makroaufnahmen oder -animationen, z. B. von einer greifenden Hand, sind dank der enthaltenen anatomisch korrekten Handmodelle sehr realistisch möglich. So kann ohne viel Aufwand eine mit den Fingern schnipsende oder Gebärdenprache ausübende Hand erstellt werden.

Die Mimik der menschlichen und tierischen Modellgesichter lässt sich einfach per Schieberegler steuern. Alternativ können auch fertige Gesichtsausdrücke wie Lachen, Grinsen, Ängstlichkeit usw. direkt übernommen werden.

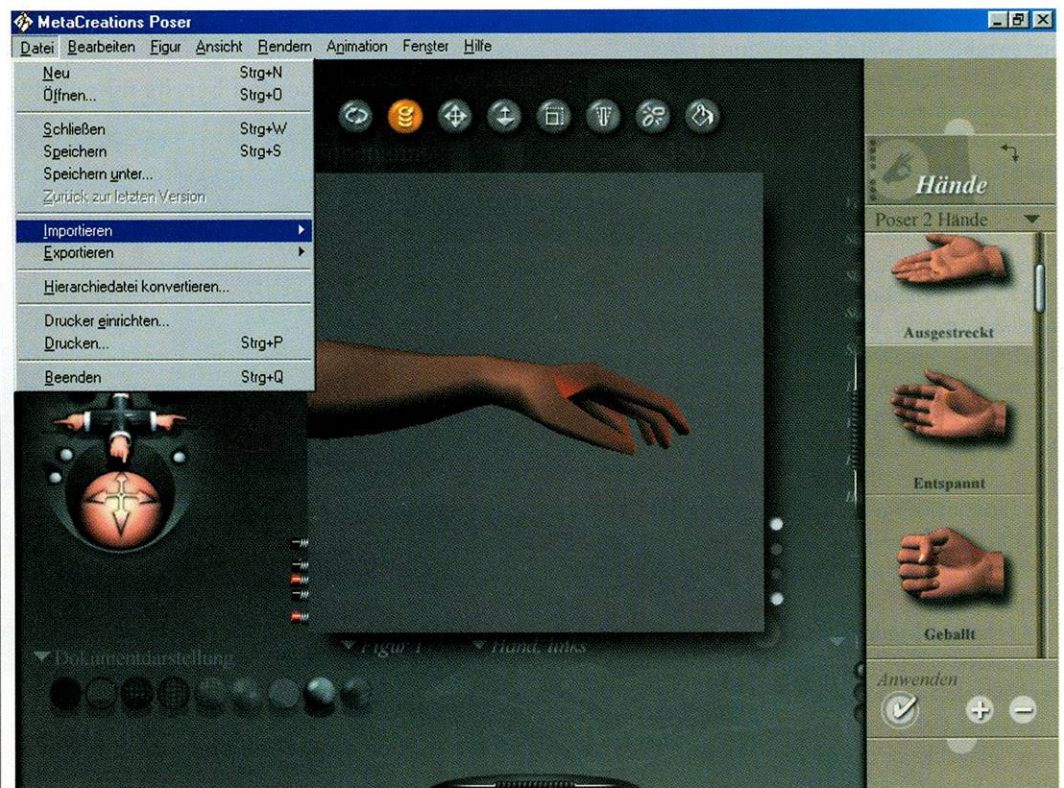
Auch die Mimik der Tiere kann täuschend echt nachgebildet werden. So ist z. B. ein Hund enthalten, der Ohren, Augenbrauen und Lippen realistisch bewegen kann. Poser 3 kann weiterhin Sounddateien importieren und einen Tänzer sich synchron zur Musik bewegen lassen. Der enthaltene Bewegungsdesigner sorgt für einen koordinierten Bewegungsablauf verschiedener Attribute. So werden typische Gangarten wie z.B. Schleichen, Schlurfen oder Ren-

nen täuschend echt nachgebildet. Per Bewegungspfad definieren Sie dann einfach eine Linie, auf der sich die Figur anschließend in der vorgesehenen Gangart vorwärts bewegt.

Selbstverständlich steht auch eine umfangreiche Bibliothek von Figuren bereit. So können Sie unter den Grundtypen „Geschäfts-

Sie dann noch Haare, Hände, Gegenstände oder Posen zuordnen. Haben Sie Ihre Grundfigur erst einmal entworfen, können Sie jedes noch so kleine Detail mit leistungsstarken Werkzeugen bearbeiten. So können mit der Maus zunächst einzelne Körperteile wie Kopf, Brust, Bauch, Hüfte, Hand usw. ausgewählt werden. Der se-

Zeigefingers der linken Hand zu. Jedes Körperteil lässt sich im Rahmen des anatomisch Machbaren drehen, biegen und strecken. Poser 3 ist ein besonderes Highlight für 3D-Künstler, Spieleentwickler und Multimedia-künstler. Es richtet sich aber durchaus auch an ambitionierte Heimanwender, die gelungene 3D-



mann“, „Geschäftsfrau“, „Kleinkind“ usw. wählen und die jeweilige Typen mit weiteren Attributen, z. B. Fotomodell, Athlet versehen. Der Figur Ihrer Wahl können

lektierte Körperteil wird anschließend vergrößert in der Ansicht dargestellt und lässt nun weitere Auswahlen wie z. B. linkes Auge, rechtes Auge oder erstes Glied des

Modelle erstellen möchten. Schließlich lassen sich mit Poser 3 auch komplexe Bewegungsabläufe wie z. B. Golfschläge oder Tanzschritte darstellen. Die fertigen 3D

Modelle können in die unterschiedlichsten Formate exportiert werden. Für statische Bilder stehen die Bitmap-Formate TIFF und BMP zur Verfügung, während Animationen unter anderem in Quick Draw 3DMF-, 3DStudio-, DXF-, Wavefront-Dateien exportiert werden können. Poser 3 kann außerdem Dateien vom Typ „BVH“ (Industriestandard) sowohl im- als auch exportieren, was für die nötige Unabhängigkeit vom Hersteller sorgt.

Soviel Leistungsfähigkeit hat natürlich ihren (Hardware) Preis. Um vernünftig mit Poser 3 arbeiten zu können, sollten Sie mindestens über einen schnellen Pentium mit viel RAM (> = 64 MB) verfügen. Ansonsten gerät das Drehen einzelner Elemente schnell zum Geduldspiel. Auch sollte Ihre Festplattenkapazität keinesfalls zu knapp bemessen sein, belegt doch bereits die Standardinstallation satte 174 MB Speicher.

Poser 3 wartet gegenüber den meisten Programmen des gleichen Herstellers zwar mit einer angenehm aufgeräumten Benutzeroberfläche auf, leider ist diese aber sehr dunkel und kontrastarm geraten, so daß man manche Schalter nur erraten kann. Aufgrund der Komplexität des Programmes ist die Lektüre des (übrigens hervorragenden) ca. 230 seitigen Handbuchs dringend zu empfehlen. Wer es dennoch nicht erwarten kann erste Versuche direkt ohne Handbuchstudium zu unternehmen, dem sei zumindest die ebenfalls beiliegende Referenzkarte wärmstens empfohlen.

(tz)

INFO

Metacreations Poser 3

➤ hochrealistisches Erstellen und Animieren menschlicher und tierischer Figuren

➤ Benutzeroberfläche sehr dunkel, dadurch nicht alle Schalter ersichtlich

Hersteller/Vertrieb:
MetaCreations
Empf. VK-Preis:
DM 599,-/öS 4.399,-

Asymetrix Toolbook II Instructor Neue Version 6.5

Schon alleine an der Einstufung (nur eine „halbe Version“ höher) fällt auf, daß die neue Ausgabe eines der leistungsstärksten Autorensysteme nicht komplett neu ist. Genaugenommen ist es tatsächlich nur ein umfangreicheres Update, bei dem einige Funktionen überarbeitet wurden und das eine oder andere neue Feature dazu kam.

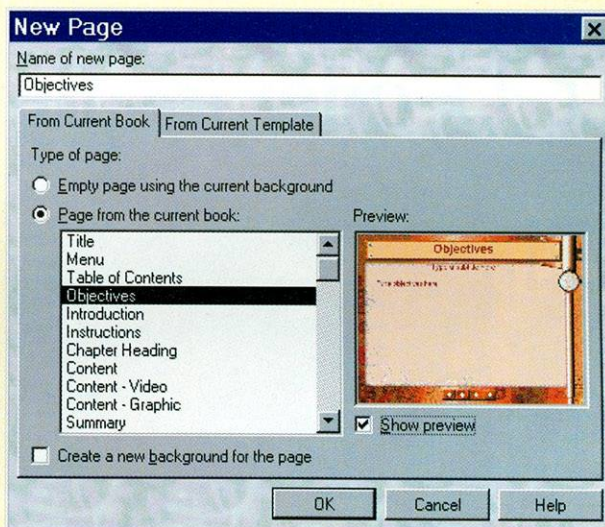
Die Änderungen beziehen sich auf einige wenige Grundzüge: bessere, d.h. individuellere, Benutzerführung, HTML- und JAVA-Support nun auch der 4er-Fähigkeiten von Explorer und Navigator sowie deutlich gesteigerter Umfang vorgefertigter Elemente (Layout-Stile, Widgets usw.).

Mit der Version 6.5 können Anwendungen nun noch schneller und mit weniger Basiswissen erzeugt werden. Dafür zeichnet ein neues Start-Up-Fenster verantwortlich. Hier kann zwischen vielen fertigen

Vorlagen gewählt oder die Hilfe eines mehrerer Schritt-für-Schritt-Generierungs-Assistenten beansprucht werden. Sie brauchen also nur noch eine ungefähre Ahnung haben, was Sie realisieren wollen und der Assistent schlägt alle wesentlichen Optionen vor, versorgt Sie mit Standard-Seitenelementen (z.B. zur Navigation) und stellt auch gleich Grafiksets bereit. Der Programmoberfläche sind nur wenige Änderungen zuteil geworden. So sind die Funktionen „Eigenschaften“ und „Skript“ nun als eigene Symbole in der Hauptleiste ausgeführt und daher schneller erreichbar. Außerdem wurden die Dialoge für „Neue Seite“ und

„Neuer Hintergrund“ deutlich erweitert, beispielsweise durch die Möglichkeit, fertige Seitenlayouts aus Vorlagen oder anderen Büchern zu übernehmen. Neu ist auch der sogenannte „Coach“, ein Assistent, der permanent Auskunft über das aktuell gewählte Objekt und die damit verbundenen Möglichkeiten gibt.

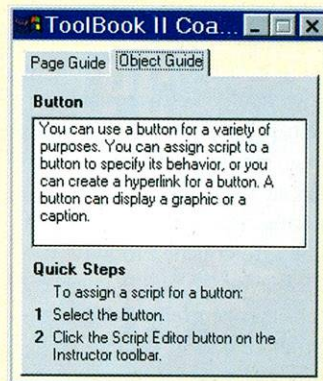
Einen Generationswechsel hat die Internet-Export-Funktion erfahren, die bislang immer ein Stiefkind war. Nun werden auch die meisten Standards von den 4er-Versionen der führenden Browser unterstützt - z.B. überlap-



pende Bilder.

Die Ausstattung wurde ebenfalls überarbeitet. Zwar hat man das Multimedia-Archiv nicht erweitert, dafür aber neue Layoutstile als Templates ergänzt und speziell im Bereich der Widgets (fertige Elemente mit Skripten) neue „Goodies“ hinzugefügt. Erwähnenswert sind beispielsweise Grafiktools für freie Linien und Polygone. Die gibt es zwar schon lange, aber bei den Widgets können die Eckpunkte jederzeit nachbearbeitet werden. Allerdings wäre es wohl logischer gewesen, gleich die Originalfunktion entsprechend abzuändern.

Asymetrix hat aber nicht nur



Eines der neuen Features: Der Coach - ein Trainer und Anwendungsassistent

in dieser Hinsicht gespart. Das Handbuch ist identisch mit jenem der 6.0er-Version. Der Verpackung liegt lediglich ein schmales Heftchen mit Hinweisen auf die Änderungen bei. Mehr Informationen findet man in einem Online-Handbuch.

Sie haben allerdings keine Möglichkeit, sparsam zu sein, wenn sie bei diesem Programm zuschlagen wollen oder müssen. Die Grundversion ist ohnehin schon ziemlich teuer und der Update-Preis verglichen mit den erfolgten Verbesserungen

ist asymmetrisch ungerecht-fertigt hoch.

Fazit

Wer das Programm braucht, sollte gleich zur 6.5er-Version greifen. Besitzer der 6.0er-Version, sollten vorerst abwarten und sich mit dem kostenlosen Update auf die Version 6.1a (www.asymetrix.com) begnügen. (ak)

Empf. VK-Preise:

Vollversion:
DM 4.245,-/öS 29.900,-
Upgrade:
DM 835,-/öS 5.900,-

Hersteller: Asymetrix

Aber auch das Senden oder Empfangen von Faxen, die Pflege von Kontakten und der Abgleich von Daten gehört zu den Kernfunktionen von PCtelecommute. Das neueste Produkt aus Symantec's Softwareschmiede ist ein Programmpaket für Teleworker, mit dem man von zu Hause aus auf den Bürorechner zugreifen kann. Das Produkt faßt seit Jahren erfolgreiche Produkte wie ACT!, Winfax Pro und PCanywhere unter einer zentralen Toolbar zusammen und stellt damit eine integrierte Lösung für alternierende Telearbeiter dar.

Die Faxfunktion wird wie unter Winfax Pro per Druckertreiber installiert und steht fortan in jeder Windows-Anwendung zur Verfü-

gleich vor. Die Datensynchronisation zwischen Büro- und Heimrechner erfolgt anschließend per Remote-Zugriff und der aus PC-

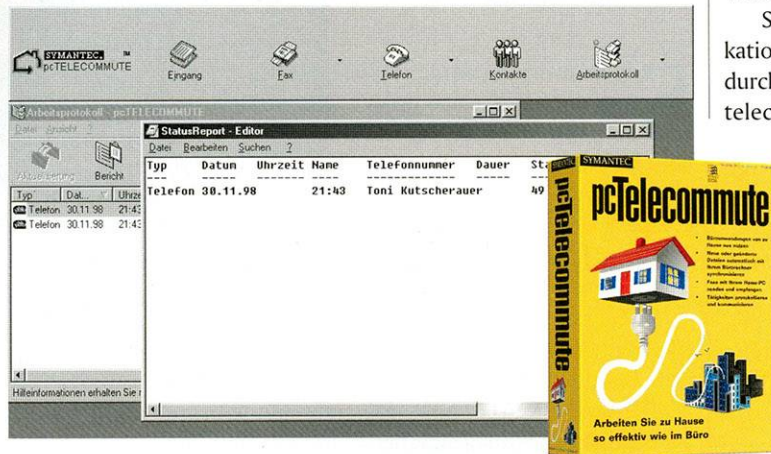
lungen auf einer Diskette gespeichert werden. Diese Diskette unterstützt Sie anschließend bei der Einrichtung Ihres Heimarbeits-

greifen und evtl. vorhandene Probleme schnell lösen. Voraussetzung für diese Funktion ist, daß die mitgelieferte Host-Komponente auf dem Heimrechner aktiviert wurde.

Sind die Standardkommunikationsmittel Telefon und Telefax durchweg gut erreichbar, läßt PCtelecommute die Nutzer von e-

mail im Regen stehen: Unverständlicherweise haben die Entwickler keine Funktion zum Versenden und Empfangen von e-mails vorgesehen.

Die Systemvoraussetzungen fallen trotz des hohen Funktionsumfangs erstaunlich moderat aus: Bereits mit einem

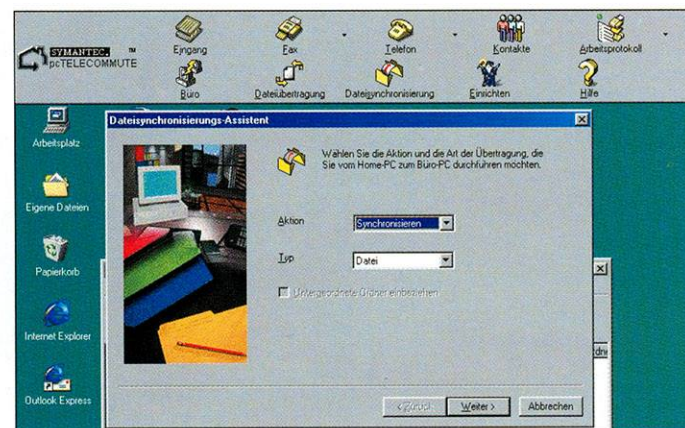


Nach Hause telefonieren ...

... oder ins Büro, oder beides!

gung. Mit Hilfe des Fax-Assistenten können Faxe aber jederzeit auch manuell erstellt und versendet werden. Eingehende Faxe und Telefonate laufen im Nachrichteneingang auf, wobei ungelesene Faxe und Anrufe besonders hervorgehoben werden.

Sämtliche wichtigen Telefon- und Faxnummern z. B. von Kunden und Mitarbeitern lassen sich in der eingebauten Kontaktdatenbank speichern. Sofern Sie über eine TAPI-fähige Telefonanlage verfügen, können Telefonate dann auch direkt per Mausklick aus der Kontaktdatenbank heraus geführt werden, ohne daß die Telefonnummer eingetippt werden muß. Eingehende Anrufe lassen sich mit entsprechenden Filtern auf vorher ausgewählte Anrufer beschränken, so daß der Heimarbeiter seine Arbeit nur für wirklich wichtige Anrufe, z. B. für den Chef oder erwartete Rückrufe von Kunden, unterbrechen muß. Auf Wunsch protokolliert PCtelecommute alle Änderungen an Dateien im Laufe eines Tages mit und schlägt nach Arbeitsende eine Liste aller Dokumente zum Datenab-



anywhere bekannten „SpeedSend“-Funktion. So lassen sich die Daten auf beiden Rechnern in Minuten-schnelle auf denselben Stand bringen. Natürlich kann sich der Telearbeiter auch einfach seinen Büro-Desktop auf den Bildschirm rufen und Änderungen an Dateien direkt auf dem Firmenrechner durchführen oder Dateien hin- und herkopieren.

Die Installationsroutine empfiehlt zunächst den Bürorechner zu konfigurieren. Da dies in aller Regel der Host-PC sein wird, können die dort hinterlegten Einstel-

platzes. Nach erfolgreicher Installation wartet die Toolbar von PCtelecommute am oberen Desktoprand auf ihren Einsatz. Sämtliche Funktionen sind über die hier angeordneten Symbole (Eingang, Fax, Telefon, Kontakte, Arbeitsprotokoll, Dateisynchronisierung usw.) direkt verfügbar und auch für weniger geübte PC-Anwender leicht zu bedienen. Sollte es wider Erwarten doch einmal Schwierigkeiten geben, können geübte Supportmitarbeiter von der Firma aus direkt auf den Desktop des Heimarbeiters zu-

486DX2 66Mhz PC, 8 MB RAM und Windows 95/98 oder NT 4.0 steht dem komfortablen Arbeiten von zu Hause aus nichts mehr im Wege. Weitere Systemvoraussetzungen sind: Klasse 1-, 2-, 2.0 oder CAS-fähiges Faxmodem (oder ISDN-Karte). Für die einwandfreie Nutzung der Telefonfunktionen empfiehlt Symantec darüber hinaus ein zur Übertragung der Anruferidentifizierung fähiges Modem. Für den Anrufterfilter muß außerdem der entsprechende Dienst der Telekom (CLIP-Funktion) angemeldet sein. (tz)

INFO

Symantec PCtelecommute

- + leicht bedienbar® bewährte Funktionen
- keine e-mail-Unterstützung

Hersteller/Vertrieb:
Symantec

Empf. VK-Preis:
DM 199,-/öS 1.499,-

29.95 DM

PHÄNOMEN WETTER

Brillante Abbildungen:
Satellitenaufnahmen,
Videos, Animationen,
Fotos, Grafiken u.v.a.

Alles über das
Phänomen Wetter:
Naturgewalten,
Klimaveränderungen,
Wettererscheinungen

Eine multimediale
Entdeckungsreise durch
unser Klima und Wetter.

PCgo!
9/98
gut

PCPraxis
Entdeckung
des Monats 10/97

MAC TOPOS

29.95 DM

PLANETEN

PCgo!
2/97
gut

PC SHOPPING

Spannend
und informativ
Leicht
verständliche
Inhalte

Eine interaktive Reise
durch unser Sonnensystem

MAC TOPOS

29.95 DM

Kaufmann 99

Finanzbuchhaltung & Auftragsbearbeitung

FÜR ANFÄNGER!
Multimedia-Einführung
mit Sprachausgabe

Einfaches Erstellen von Rechnungen
Kunden- und Inventardatenbank
Datenschutz durch Passwortkontrolle
Berichts- und Statistikfunktionen
Datensicherung und Online-Handbuch

FÜR SELBSTÄNDIGE UND KLEINBETRIEBE

MAC TOPOS

19.95 DM

AHNEN FORSCHUNG

Version 4.3 deutsch

MAC TOPOS

Brandneue CDs zu eiskalten Preisen!

29.95 DM

**STEPHEN W. HAWKING
EINE KURZE GESCHICHTE
DER ZEIT**

PC SHOPPING
EMPFEHLUNG

CD-ROM
DES JAHRES
MACWORLD

MAC TOPOS

39.95 DM

AstroStar

VERSION 6.0 DEUTSCH

LEBEN MIT ASTROLOGIE

Computer
Bild
CD-ROM
der Woche

MAC TOPOS

29.95 DM

**PrintMaster
GOLD
CLASSIC**

VERSION 4.0 DEUTSCH

Bei der
Sie sich so
genießen

PARTY!

Ca. 4400 ausgesuchte Cliparts und Fotos • 1500 Vorlagen zzgl. 200 Schriften für:
Visitenkarten • Briefbogen • Postkarten • Plakate • Glückwunschkarten • Einladungskarten
Einladungen • Broschüren • Grußkarten • Banner • Flyer • Kalender • Poster u.v.m.

MAC TOPOS

29.95 DM

IQ130

DER ULTIMATIVE
INTELLIGENZ-TRAINER
VON MENSA

Trainieren Sie
Ihre Intelligenz
mit über 500
anspruchsvollen
Aufgaben.

Computer
Bild
sehr gut
Preis/Leistung:
sehr gut

Auch geeignet zur Vorbereitung offizieller
Intelligenz- und Bewertungstests.

MAC TOPOS

Diese und zahlreiche weitere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel.

TOPOS

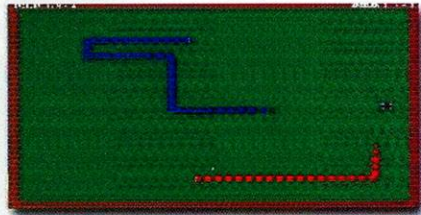
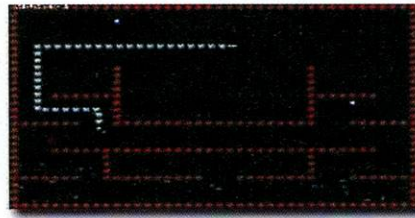
TOPOS Verlag & Marketing GmbH - Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst
Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29 - www.topos-verlag.de

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

The Worm

Die Spielidee von *The Worm* ist altbekannt und eigentlich schon in frühen DOS-Versionen über die Bildschirme als Nibbels geblüht. Mit *The Worm* für Windows 95 können Sie jetzt mit bis zu drei Mitspielern Spaß haben. Der Wurm ist immer hungrig und nicht zu stoppen. Also versuchen Sie alle Äpfel einzusammeln, bevor die anderen Sie Ihnen wegschnappen. Erst wenn alle Äpfel gegessen sind, öffnet sich die Tür zum näch-

sten Level. In der Vollversion sind 99 herausfordernde Level zu bezwingen. Und der Wurm wächst und wächst - also passen Sie auf, daß Sie sich nicht selbst in den Schwanz beißen. Wenn



neue Äpfel vom Baum fallen, leuchten sie kurz auf. Beeilen Sie sich, ihn zu erwischen. Aber geben Sie trotzdem auf die Wände und die Gegner auf. Auch wenn man *The Worm* alleine spielt, hat man doch stundenlang Spaß damit.

|Share\win95\Spiele\goworm|
goworm.exe

WinBlocker

Es geht bei diesem Spiel darum, Figuren, die zum Boden schweben, durch geschicktes Auffüllen mit Schüssen in Rechtecke zu verwandeln und somit zu vernichten, bevor Sie den Boden berühren können. Durch die verschiedensten Formenkombinationen der herabsinkenden Figuren wird Ihr Reaktions- und Kombinationsvermögen in den 30 Spielstufen auf eine immer

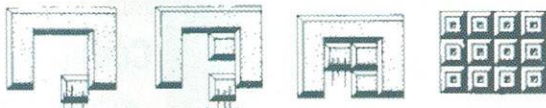
härtere Probe gestellt. WinBlocker wird selbst in höheren Spielstufen nicht schneller und damit unspielbar - sondern es wird immer anspruchsvoller



und gewinnt seinen Reiz aus der Kniffligkeit der Aufgabenstellungen. Über 300 verschiedene Formationen, die das Spiel parat hält, sind eine Garantie

gegen Langeweile! WinBlocker wird Sie so schnell nicht mehr aus seinem Bann entlassen.

|Share\win95\Spiele\gowblock|
gowblock.exe

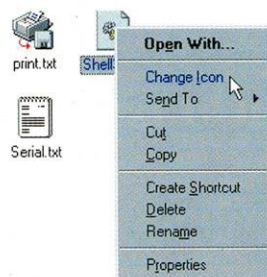


IconSerf

Dieses kleine Shareware-Programm erlaubt Ihnen ein schnelles Austauschen von Icons. Klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf ein Icon, das Sie ändern wollen. Im Kontext-

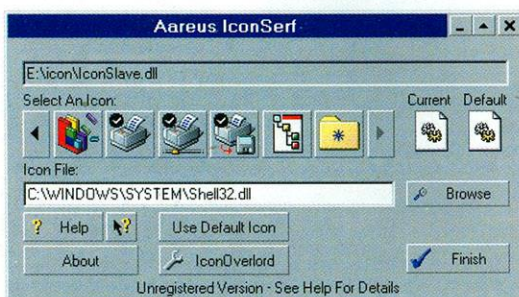
menü erscheint der Eintrag *Change Icon*. Dieser ruft dann das eigentliche Programm auf. Es erlaubt den Zugriff auf die windowseigenen Icons sowie auf andere Icondateien.

In der Iconleiste können Sie eines der Icons auswählen. Mit einem Doppelklick weisen Sie es der aktuellen Datei zu.



Mit der Browse-Schaltfläche können Sie ganz einfach eine andere Datei, die Iconinformationen enthält (*.ico, *.exe oder *.dll) auswählen um die enthaltenen Icons der aktuellen Datei zuweisen zu können.

|Share\win95\anwend\icocoma|
Install.exe



Crash1.12

Ein rasantes actionreiches Rennspiel für bis zu 10 Personen.

|Share\win95\Spiele\crash|
gocrash.exe

SH-CopyStar 4.31

SH-CopyStar ist eine leistungsstarke Diskettenkopier- und Formatiersoftware. (bis zu 1722kB/Disk).

|Share\win\anwend\gocopy|
gocopy.exe

Clock!

Nett gemachte Digitaluhr mit Alarmfunktion.

|Share\win95\anwend\clock|
clock.exe

Phonedary 1.0

Phonedary ist eine kleine und kompakte Adressverwaltung.

|Share\win95\anwend\phoned|
phoned.exe

DllViewer

DllViewer zeigt Ihnen die vorhandenen Tasks und DLL's im Speicher. Diese können Sie mit dem Programm auch aus dem Speicher werfen.

|Share\win95\anwend\dllview|
SETUP.EXE

Simonb 1.0R3

Das Programm zeigt Ihnen eine immer länger werdende Folge aus vier Farben. Diese müssen Sie jedesmal richtig nachtippen.

|Share\win95\Spiele\simon|
sim.exe

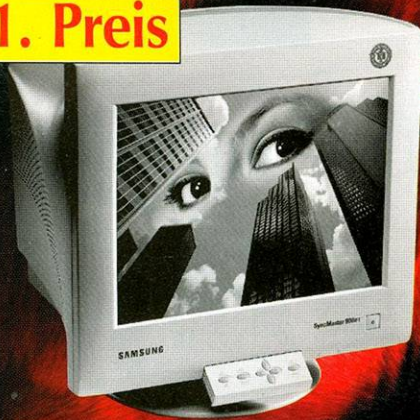
BD4 2.01

Boulder Dash Clone mit Highscoreliste im Internet.

|Share\win95\Spiele\bd4v201|
bd4v201.exe

Gewinnspiel

1. Preis



Samsung IFT900

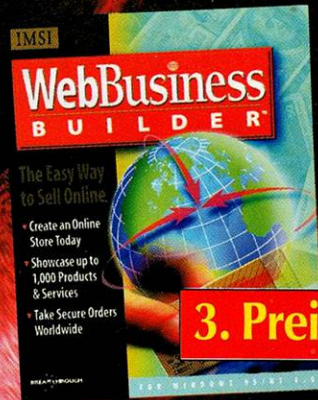
Innovativer 19"-Monitor mit absolut planer Oberfläche im Wert von DM 1.590,-/öS 11.490,- zur Verfügung gestellt von **Samsung**

2. Preis:



Samsung IFT700

Innovativer 17"-Monitor mit absolut planer Oberfläche im Wert von DM 1.090,-/öS 7.990,- zur Verfügung gestellt von **Samsung**



3. Preis:

WebBusiness Builder

Webseiten-Gestalter für professionelles Design im Wert von DM 299,-/öS 2.190,- zur Verfügung gestellt von **IMSI**

Gewinner der Dezember-Ausgabe

CDA-Gewinnspiel „Saitek R4 PC-Lenkrad“

1. Preis: Saitek Cyborg 3D Digital Joystick

Köppen Hubert, D-26452 Sande

2. Preis: SV 282 Vortex 3D

Roob Michael, A-3350 Haag

3. Preis: Saitek Dyborg 3D

Friese Wolf-Diethard, D-29699 Bomlitz

4. - 19. Preis: je ein PC-Spiel gewinnen:

Heim Thomas, CH-3645 Gwatt • Sommerfeld Petra, D-07987 Reinsdorf • Strohmeier Johann, A-3874 Litschau • Deutschmann Dieter, D-40822 Mettmann • Rösner Karl-Heinz, D-79771 Klettgau-Erzigen • Kapfinger Johann, A-6322 Kirchbühl • Voelkl Georg, D-84076 Pfeffenhausen • Millhoff Tim, D-79822 Titisee-Neustadt • Hotopp Anja, D-38518 Gifhorn • Wasinger Friedrich, A-1160 Wien • Kröher Werner, D-66953 Primasens • Schütze Wolfgang, D-34119 Kassel • Hajek Thomas, A-8054 Seiersberg • Faustmann Johann, A-8600 Bruck/Mur • Gehl Angelika, D-22850 Norderstedt • Bredtschneider H., D-31618 Liebenau

Edutainment-Gewinnspiel „Start klar“

1. - 20. Preis: je eine Edutainment-CD ROM von Cendant
Siewert Andreas, D-73575 Leinzell • Gabath Lisa-Maria, A-3150 Wilhelmsburg • Beck Andrea u. Stefan, D-97070 Würzburg • Neubert Marie-Chr., D-41539 Dormagen • Denk Manfred, A-4492 Hofkirchen • Blaß U., D-45525 Hattingen • Smekal Rainer, A-8605 Kapfenberg u.a.

Doppelbild-Gewinnspiel „Kerzen“

1. - 5. Preis: je 1 Scheck über DM 50,- (öS 350,-)

Sulzbacher Roman, A-9431 St. Stefan • Voßeler Ralf, D-88048 Friedrichshafen • Koltermann Sarah & Dominik, D-33609 Bielefeld • Schmidl Friedrich, A-2542 Kottlingbrunn • Braun Thomas, D-77855 Achern - Oberachen

Multimax-Gewinnspiel

1. Preis: Scheck über DM 500,- (öS 3.500,-)

Wünsch Holger, D-07980 Berga/Elster

Kreuzworträtsel „Herbst“

1. - 3. Preis: je ein Jahres-Abo (12 Ausg.) von CD Info/CD Austria

Lorenz Horst, D-02943 Boxberg • Haas Alexander, A-3552 Dross • Neumann Ulrich, D-24220 Flintbek

Alle weiteren Gewinner dieser Gewinnspiele, sowie von Memero 4 und der Adventkalender-Aktion werden schriftlich verständigt!

4. - 25. Preis: je ein PC-Game

26. - 50. Preis: je eine CD-ROM



51.-60. Preis

je 1 „Fröhliches Wörterbuch“ zur Verfügung gestellt vom **Tomos Verlag**

Der Weltenbummler Sepp Hennerbichler berichtet in dieser Ausgabe von einem faszinierenden Land Südamerikas (ab S. 56). Von welchem?

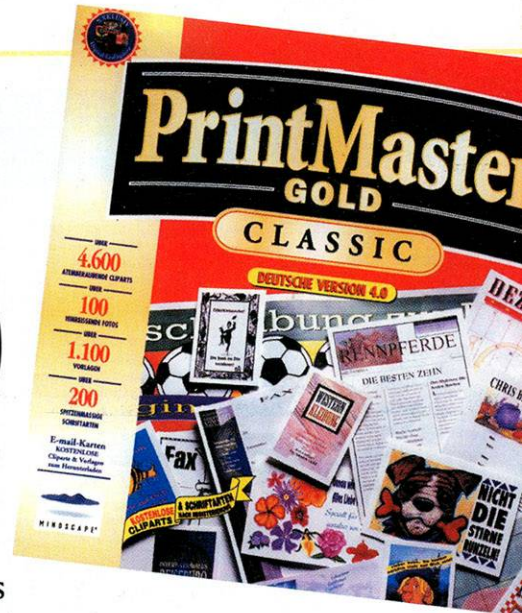
Absender (Bitte leserlich schreiben!)

Einsenden an den
CDA Verlag
In der Spöck 10
D-77656 Offenburg
Fax: 0781/9904561
oder
A-4320 Perg, Tobra 9
Fax: 07262/57557-44
oder per E-Mail:
gewinnspiel@cda.at

Ich bin damit einverstanden, daß mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der nächsten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. **Einsendeschluß: 15. Februar 1999!**

PrintMaster Gold Classic 4.0

Heute hat Ihr bester Freund Geburtstag. Am Abend sind Sie zu seiner Party eingeladen. Sie denken den ganzen Tag über ein passendes Geschenk nach. Nach der Arbeit eilen Sie schnell noch in einen Geschenkartikelladen, und zum Glück finden Sie auch das Richtige. Die Auswahl an Glückwunschkarten ist jedoch nicht gerade üppig, und die Motive sind auch nicht besonders passend. Aber ein tolles Geschenk ohne passende Glückwunschkarte? Anstatt in Panik zu verfallen, verlassen Sie ganz ruhig das Geschäft. Sie suchen nicht etwa einen anderen Laden auf, nein, Sie fahren nach Hause, schalten den PC ein und starten PrintMaster Gold. So können Sie eine ganz persönliche Glückwunschkarte erstellen.



Der eben geschilderte Fall ist nur ein Beispiel, wie Sie PrintMaster Gold sinnvoll nutzen können. Postkarten, Falkarten, Banner, Kalender, Etiketten, Briefumschläge, Briefköpfe, Visitenkarten, Faxdeckblätter und sogar Urkunden können, ohne zuvor viele Einstellungen durchführen zu müssen, erstellt werden. Tausende Vorlagen aus allen denkbaren Bereichen unterstützen die eigene Kreativität. Bilder und Vorlagen sind in Kategorien unterteilt und können mit einer Suchfunktion gefunden werden. So wählen Sie schnell das richtige Motiv für jeden Anlaß aus.

PrintMaster Gold bietet Ihnen aber auch TWAIN-Unterstützung. Somit können Sie ganz einfach Bilder aus Quellen wie z. B. Scanner oder digitalen Kameras in Ihre Projekte einbinden. Verschiedenste Grafiktools machen das Gestalten der Projekte zum reinsten Vergnügen. Für Neulinge auf diesem Gebiet gibt es einen Design-Assistenten, der bei der Erstellung der Projekte behilflich ist.

Dank der Unterstützung von Object Linking and Embedding (OLE) können Sie Grafiken oder ClipArts, die in anderen Programmen erzeugt wurden, in Ihr Projekt einbinden und dabei die Verbindung zu den ursprünglichen

Erstellungsprogrammen aufrecht erhalten.

Gute Druckfunktionen erleichtern das Ausdrucken der Projekte. Sie können Ihre Glückwünsche aber auch gleich direkt über das Internet verschicken, wenn Sie das möchten.

Der Zentralbildschirm ist der Ausgangspunkt und erscheint sofort nach dem Start von PrintMaster Gold. Von diesem Bildschirm aus beginnen Sie neue Projekte, setzen Ihre Arbeit an

aus einer Buttonleiste. Über die drei horizontal ausgerichteten Buttons können Sie neue Projekte erstellen. Sie können zwischen *Druckfertig*, *Mit Hilfe* und *Brandneu* auswählen: Druckfertige Projekte können schnell in ein, Ihren Wünschen entsprechendes, Design verwandelt werden. So sparen Sie Zeit, wenn Sie sich gerade erst mit PrintMaster Gold vertraut machen oder in Eile sind.

Wollen Sie bei der Erstellung eines neuen Projektes von einem

Brandneu können Sie mit der eigenständigen Erstellung eines Projektes beginnen, ohne daß Sie in irgendeiner Weise beeinflusst werden. In einem Fenster wählen Sie den Projekttyp und beantworten einige Fragen zu Ihrem gewünschten Projekt. Nach der Auswahl gelangen Sie in den Arbeitsbereich, und Sie können mit der Bearbeitung des Projekts beginnen. PrintMaster Gold erstellt das Dokument auf dem Bildschirm anhand der von Ihnen getroffenen

Auswahl. Sie können von beinahe jeder Stelle innerhalb von PrintMaster Gold ein neues Dokument erstellen. Für jede der oben aufgeführten Methoden gibt es neben dem Button auf dem Zentralbildschirm auch eine Schaltfläche auf der Globalen-Werkzeugleiste im Arbeitsbereich. Über die vertikal angeordneten Buttons können Sie bestehende Dokumente öffnen. Wenn Sie ein laufendes oder ein bereits gespeichertes Projekt öffnen wollen, klicken Sie auf Ihre Projekte. Klicken Sie auf die Schaltfläche *die Bildergalerie*, und Sie können unter hunderten von Bildern die Auswahl für Ihr Projekt treffen. Das Adreßbuch ist bei PrintMaster



Der Zentralbildschirm

vorhandenen Projekten fort oder blättern einfach in der Bildergalerie. Er besteht im wesentlichen

Design-Assistenten unterstützt werden, dann wählen Sie den mittleren Button *Mit Hilfe*. Mit

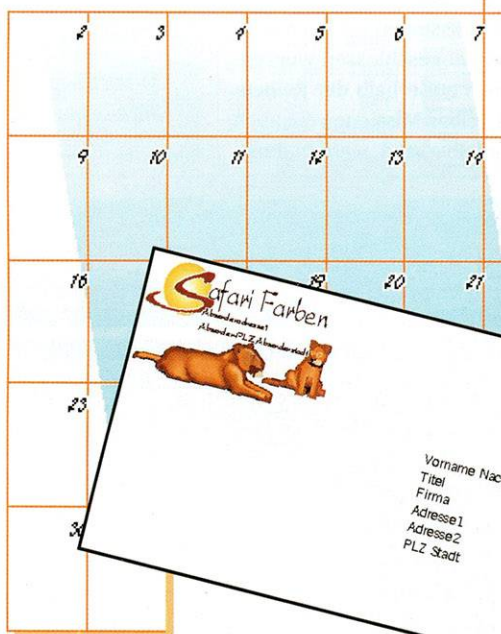
nen unter hunderten von Bildern die Auswahl für Ihr Projekt treffen. Das Adreßbuch ist bei PrintMaster



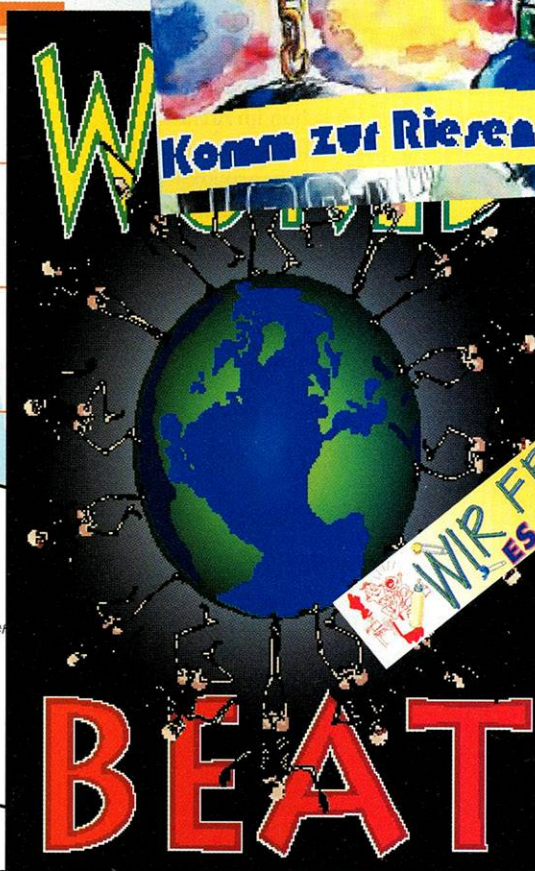
DRINGENDES
FAX



AUGUST



Vorname Nach
Titel
Firma
Adresse 1
Adresse 2
PLZ Stadt



Komm zur Riesen-Geburtstagspa...

inierte Design
PTSTRASSE 39 • 73645 BERG...

TEL.: 025...
WIR FREUEN UNS!
ES IST EIN JUNGE!

Einladungen,
Visitenkarten,
Faltkarten, Ka-
lender, Brief-
köpfe, Faxvor-
lagen und vie-
les mehr kön-
nen Sie mit
dem PrintMas-
ter problemlos
erstellen.

Gold Classic nicht verfügbar. Wenn Sie trotzdem auf den Button klicken, wird Ihnen mitgeteilt, daß diese Funktion in der PrintMaster Gold Publishing Suite zur Verfügung steht. Wenn Sie an das Internet angeschlossen sind, starten Sie mit dem Button *das Internet* Ihren Browser und gehen direkt zur PrintMaster-Webseite. Dort finden Sie zusätzliche Informationen über PrintMaster. Außerdem können Sie kostenlos Gra-

fiken für Ihre eigenen Projekte laden. Der Assistent hilft Ihnen, sich mit PrintMaster Gold vertraut zu machen. Jedesmal wenn Sie in einen neuen Bereich des Programmes einsteigen, kommt er und gibt Ihnen Tips. Wenn Sie es wünschen, hilft er Ihnen auch bei der Erstellung eines ganzen Projektes. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Mit Hilfe* auf dem Zentralbildschirm. Daraufhin erscheint ein kleines Fenster, in dem Sie einige Fragen

zu Ihrem gewünschten Projekt beantworten sollten. Die Fragen hängen davon ab, welche Wahl Sie treffen. Klicken Sie auf Ihre gewünschten Optionen. Nach der Auswahl gelangen Sie in den Arbeitsbereich, und Sie können eventuell noch selbständig Veränderungen an Ihrem Projekt vornehmen. Der Design-Assistent unterstützt Sie nur bei der Erstellung von Grußkarten, Briefköpfe und Postern. Alle anderen Projekte

müssen Sie selbständig erstellen, aber Sie werden sehen, das ist nach den Lektionen des Design-Assistenten nicht allzu schwer!

INFO

**PrintMaster
Gold Classic 4.0**

preisgekröntes Home-Druck- und
Design-Programm
CD-Verzeichnis: install.exe

Mad TV 2

Im Fernsehen wieder nur gähnende Langeweile, unterbrochen von Werbung? Jetzt haben Sie die Möglichkeit, Ihr eigener Programmchef zu werden. Diese Wirtschaftssimulation wird Ihnen das Letzte abverlangen.

Es ist wie im wirklichen Leben: Zu Beginn jedes Arbeitstages begrüßt Sie natürlich Ihr Chef! Nun beginnt die aufregende Entdeckungstour durch die Film-Welt von Mad TV2: wie schaffe ich es, Sendekanäle einzurichten, wie bastele ich ein Sendeprogramm zusammen, wie kann ich neue Sendungen produzieren, woher kommt die Werbung, was macht die Einschaltquote, wann laufen die Verträge mit meinen Schauspielern aus, wieso rennt gerade der Typ vom gegnerischen Fernsehsender an mir vorbei (war er etwa schneller

als ich?), woher bekomme ich neue Filme und und und... Bleiben Sie ganz ruhig! Der Einstieg ist so einfach wie möglich gemacht. Daher wurden Ihnen in den ersten Missionen einige Handgriffe abgenommen, so daß Sie sofort loslegen können: Ein Kanal ist eingerichtet, das Sendegebiet dazu erworben und ein paar Filme haben Sie auch schon im Archiv!

Am Anfang müssen Sie sich erstmal für einen zukünftigen Arbeitgeber entscheiden. Durch die Wahl des Senders ergeben sich keine spieltechnischen Nachteile, es ist also egal, ob Sie MadTV,



FunTV oder SunTV zu Ihrem Favoriten erklären. Nachdem Sie *Spiel starten* angewählt haben, erscheint ein Auswahlbildschirm mit allen vorhandenen Missionen. Der Schwierigkeitsgrad der Missionen steigt kontinuierlich. Sie können daher der Reihe nach gespielt werden. Missionen die bereits erfolgreich abgeschlossen wurden, sind auch außerhalb der Reihenfolge spielbar. Missionen die noch nicht spielbar sind, werden dunk-

ler dargestellt. Haben Sie sich für eine Mission entschieden, so müssen Sie dies durch Mausklick auf die jeweilige Mission bestätigen.

INFO

Mad TV 2

Skurile Wirtschaftssimulation
in der Fernsehwelt
CD-Verzeichnis:
Vollvers\MadTV2\

GS EAR Express

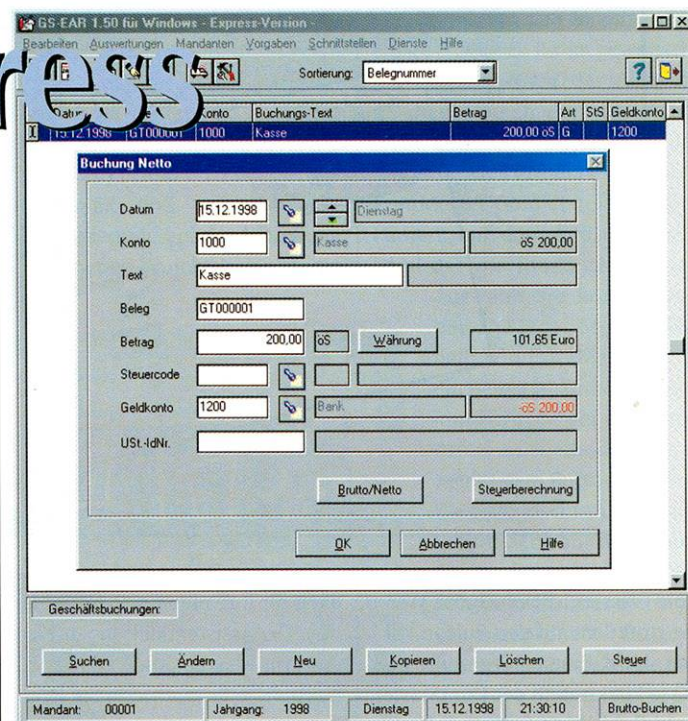
Nachdem Sie auf den Heft-CDs der letzten beiden Ausgaben schon GS-Auftrag Express und GS-Adressen Express vorgefunden haben, gibt's auch diesmal wieder ein Highlight aus der Softwareschmiede Gandke & Schubert. Treue Leser nennen somit ein professionelles Office-Paket ihr eigen.

Mit GS-EAR Express erhalten Sie eine komfortabel zu bedienende Einnahmen-Überschuß-Rechnung, mit der Freiberufler, Selbständige, Gewerbetreibende und Handwerker, die nicht bilanzieren müssen, ihre Buchhaltung schnell und flexibel erledigen können.

Unabhängigbar bei der Arbeit mit GS-EAR-Express sind Ihre Kenntnisse im Bereich der einfachen Buchhaltung. Im Zweifel halten Sie bitte mit Ihrem Steuerberater Rücksprache. GS-EAR-Express wurde so konzipiert, daß

auch der Einsteiger in die computergestützten Buchhaltung sich im Programm schnell zurecht findet. Der logische und systematische Aufbau von dieser Anwendung erleichtert die Übersicht der notwendigen Schritte, die zur Gewinnermittlung führen.

Damit Sie alle Funktionen, die dieses Programm bietet, auch richtig ausnützen können, finden sie im Programmverzeichnis ein umfangreiches Handbuch, das als Worddokument abgespeichert ist. Hier werden Ihnen die nötigen Arbeitsschritte erklärt, die Sie für die



Einrichtung der Buchhaltung am Computer tätigen müssen. Sie werden sehen, das ist einfacher als es klingt. Wir sind sicher, daß auch Sie bald einer der über 10.000 zufriedenen Anwendern von GS-EAR für Windows sind.

INFO

GS EAR Express

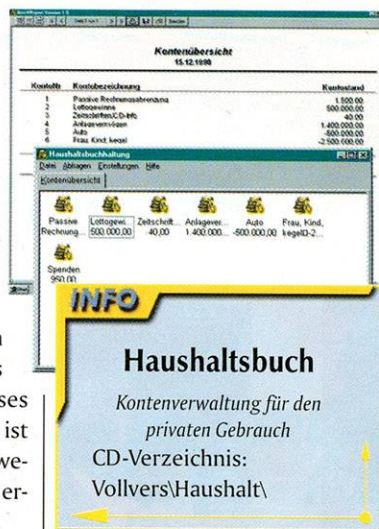
Einnahmen-Ausgabenrechnung
von Gandke & Schubert
CD-Verzeichnis:
Vollvers\GSEAR\

Haushaltsbuch

Ist auch bei Ihnen am Ende des Geldes noch soviel Monat übrig? Mit diesem Programm behalten Sie den Überblick über Ihre Ausgaben.

Der Sparstrumpf als Aufbewahrungsort für den Lohn hat ja schon längst ausgedient - und Lohntüten kommen auch nur mehr im Film vor. Heute werden die Geldgeschäfte meist über Banken abgewickelt und da verliert man schon einmal den Überblick über seine Transaktionen. Am

Ende des Monats sieht man sich dann einem dicken Minus auf dem Konto und einem unverständigen Grinsen des Bankbeamten gegenüber. Dieses Kontenverwaltungsprogramm ist einfach zu bedienen, benötigt wenig Platz auf der Festplatte und erklärt sich praktisch von selbst.



Tagebuch

Hier können Sie Ihre wichtigsten persönlichen Eindrücke und Erlebnisse speichern, ohne daß jeder darauf Zugang hat. Einfache Bedienung und ansprechendes Layout zeichnen das Programm aus. Bei überarbeiteter Version sind nun die Bugs entfernt. Neu sind die Formatierungsmöglichkeiten. CD-Verzeichnis: Vollvers/Tagebuch

Posterdruckerei

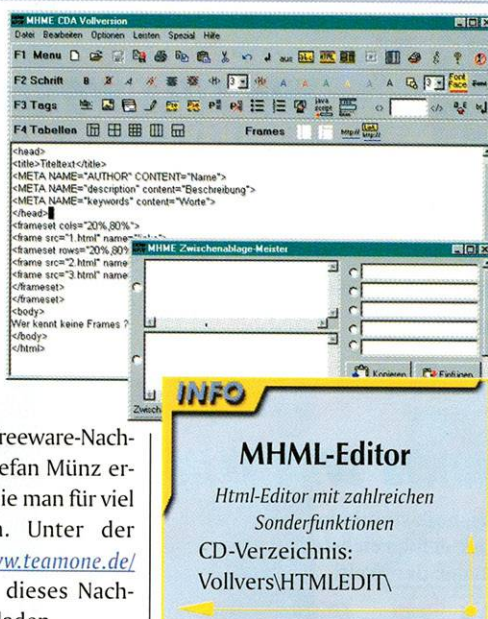
Diesmal können Sie zwei Traumautos von BMW als Poster ausgedruckt werden. Nicht auf einmal, versteht sich, aber auf 2, 4 oder mehr A4 Portionen. Durch eine spezielle Klebetechnik können Sie die einzelnen Blätter ohne sichtbare Spuren zusammenkleben. CD-Verzeichnis: Vollvers/Poster

MHML-Editor

Der MHML-Editor ist ein Text-Editor, mit dem man HTML-Tags in Texte einfügen und so Hypertextfiles erstellen kann. HTML-Dokumente kann man mit teuren Programmen machen, mit billigen und sogar mit jedem normalen Text-Editor.

HTML-Dateien bestehen aus normalem Text und Steuerzeichen, die z. B. die Schriftart einstellen, ob ein Text fett geschrieben wird und so weiter. Diese Steuerzeichen nennt man TAGS. MHME fügt nun auf Knopfdruck diese TAGS in Ihren geschriebenen Text ein. Man muß

sich also schon etwas mit HTML beschäftigt haben, wenn man dieses Programm nutzen will. Zum Erlernen der Sprache HTML gibt es nichts besseres als SELFHTML. Dieses Freeware-Nachschlagewerk von Stefan Münz ersetzt 1000 Bücher, die man für viel Geld kaufen kann. Unter der Adresse <http://www.teamone.de/selfhtml/> kann man dieses Nachschlagewerk runterladen.



CD Search

Mit diesem Tool können Sie schnell und einfach Ihre Powerdrive-CDs und selbstverständliche auch andere CD-Roms nach Dateien und Programmen durchsuchen, ohne dabei mühsam jede CD einzeln einlegen zu müssen. CD-Verzeichnis: Vollvers/CDSEARCH

Glücksrad

Raten Sie bei dieser neuen Version des beliebten Spieles nach Buchstaben und finden Sie das gesuchte Wort. CD-Verzeichnis: Vollvers/GLKSRD95

Wetten dass ..?

Auch diesmal bringen wir wieder Wetten dass...? zu Ihnen nach Hause. Meistern Sie als Wettkandidat die zwei Originalwetten mit jeweils sieben unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden und werden Sie Wettkönig. Gleichzeitig sind Sie prominenter Wettgate für die schwierigsten Herausforderungen. Sie wetten diesmal, daß Sie es schaffen, mit einem Fallschirm aus einem Hubschrauber

abzuspringen und in einer Unterhose zu landen. Das klingt jetzt natürlich gefährlicher als es tatsächlich ist. Sie müssen Ihren Sessel natürlich nicht verlassen und die Hosen behalten Sie auch an. Bei der zweiten Wette behaupten Sie, Tischtennisbälle am Klang zu erkennen. Sie haben selbstverständlich die Möglichkeit zu üben und werden innerhalb kürzester Zeit Wettkönigqualität erreichen.



Video-Memero

Auf der Heft-CD finden Sie wieder ein Memory mit erotischen Leckereien. Neu daran ist, daß die Hintergrundbilder laufen

lernen. Das liegt einerseits an den langen Beine der abgebildeten Girls, andererseits an unseren Softwareentwicklern, die nun Videosequenzen in das Programm eingebunden haben. Natürlich gibt es auch diesmal ein Gewinnspiel mit attraktiven Preisen.



Pozzwurtel

Sie müssen die Buchstaben wieder in die richtige Reihenfolge bringen. Damit es einfacher wird, werden in bestimmten Zeitabständen Buchstaben an die richtige Position gesetzt. CD-Verzeichnis: Vollvers/POZZWURT

CDA 82

Finden Sie die Worte, die sich in einem Buchstabensalat versteckt haben und gewinnen Sie dabei schöne Sachpreise.

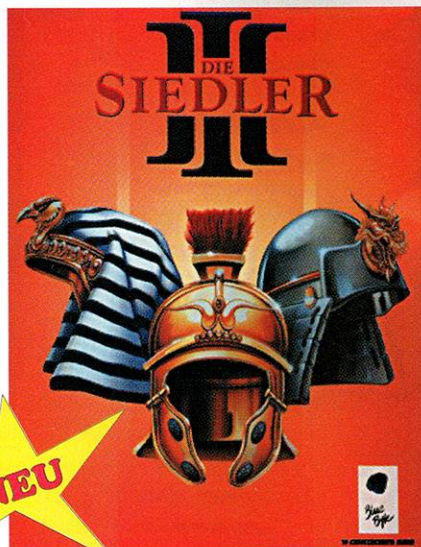
CD-Verzeichnis: Vollvers/CDA82

Mit Gewinnspiel

CDA-Lotto

Aktualisierte Lottozahlen und Statistiken und vieles mehr für Spieler und Systemspieler. CD-Verzeichnis: Vollvers/CDALOTTO

CDA-Shop



NEU

DIE SIEDLER III

Sie sind wieder da! Noch aufregender, noch fleißiger und mit noch mehr Ausbreitungsdrang - die Siedler brauchen aber noch einen Führer - SIE!

DM 79,-/ÖS 549,-



NEU

THE FULL WORMAGE

Worms 1 + 2 + Zusatzpack - So viele Würmchen haben Sie bestimmt noch nie auf einmal vernichtet!

DM 79,-/ÖS 549,-

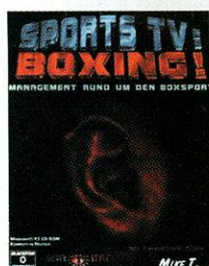


NEU

GULLIVER

Persönliche Multimedia-Reiseberichte können Sie mit diesem Programm ganz einfach selber erstellen!

DM 189,-/ÖS 1.290,-



SPORTS TV: BOXING!

Wirtschaftssimulation - Werden Sie der erfolgreichste Box-Manager der Welt!

DM 79,-/ÖS 549,-



AREA D

Das haarsträubende Dinosaurier-Actionadventure!

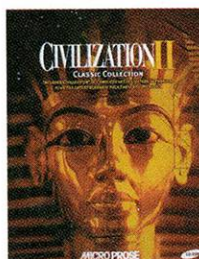
DM 7,90/ÖS 49,-



X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

DM 69,-/ÖS 489,-



CIVILIZATION 2 CLASSIC EDITION

Das Original-Sammelpack mit Civilization 2, Conflicts in Civilization und Fantastic Worlds.

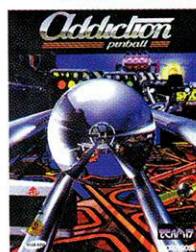
nur DM 59,-/ÖS 449,-



7TH LEGION

Der neue Spielehammer von Microprose mit über 30 packenden Action-Missionen, schnellem Gameplay für bis zu 6 Spieler (Internet, Netzwerk)

DM 14,90/ÖS 99,-



ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

nur DM 59,-/ÖS 449,-



DAS 3. MILLENIUM

Das Spiel der Superlative! Wie wird die Welt unter ihrer Herrschaft im Jahr 2500 aussehen?

DM 19,90/ÖS 149,-



GAME, NET & MATCH

In dieser Tennissimulation treten Sie gegen die besten Spieler der Welt an!

nur DM 59,-/ÖS 449,-

Vorschau

für März 1999

Im Heft:

Software-Test: Routenplaner -

„So kommen Sie richtig an Ihr Ziel!“

Elektronische Routenplaner werden immer raffinierter und genauer. Teilweise lassen sie sich sogar schon mit GPS-Navigationshilfen kombinieren und bringen Sie meteregenau an jeden gewünschten Punkt. Wir erkunden den Markt der Routenplaner auf CD-ROM und zeigen die Stärken und Schwächen der verschiedenen Programme auf!



Auf der Heft-CD:

□ Vollversionen!

- * Der Steuerberechner 99
- * rar soccer - Fußballsimulation, u.a.

□ Neue Serie:

- Raumfahrt und Kosmos

- Fern- und Städtereisen
- Lizenzfreie Fotos & Cliparts
- Fun, Witze, Unterhaltung
- Games, Rätsel und Gewinnspiele
- Ausgewählte Shareware und Demos
- Lizenzfreie Fotos & Cliparts

Erscheint am 16. 02. 1999



Urlaub & Reisen:

Vom Süd- zum Norpol und retour

Ist Ihnen der alljährliche Mallorca-Urlaub schon zu eintönig geworden und suchen Sie mal richtige Herausforderungen? Wir stellen extreme, abenteuerliche und exotische Möglichkeiten vor, wo und wie Sie den nächsten Urlaub verbringen können.

Online:

Nachrichtenzmagazine im Internet

Nahezu alle namhaften Nachrichtenverlage sind auch online vertreten. Daneben gibt es aber auch eine Reihe von Magazinen, die nur „virtuell“ verfügbar sind. Wir zeigen einen Querschnitt.

... außerdem: neuer Workshop: Audio/MP3-Techniken und Bearbeitung, Tips zum richtigen Krafttraining, Extremsportarten, Soft- und Hardware-News uvm.

IMPRESSUM

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelning (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-77656 Offenburg, In der Spöck 10, Tel.: 0781/9904560, Fax: 0781/9904561, **E-Mail:** redaktion-cda@t-online.de Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 07262/57557-44, **E-Mail:** redaktion@cda.at **Chefredakteur:** Ing. Anton Kutscherauer (ak), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Univ. Doz. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Wolfgang Haas (wh), Gerhard Heim (gh), Markus Raab (mr) **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: IPS Pressevertrieb GmbH, Postfach 1460, D-50204 Frechen, Tel.: 02234/963650, Fax: 9636555, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9.80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abonnementverwaltung:** D-77656 Offenburg, In der Spöck 10, Tel.: 0781/9904560, Fax: 0781/9904561, A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** IF-Werbeagentur, Tel.: 07832/979884, Fax: 979886, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelning - Breiteneder, Tel.: 07262/57557, **E-Mail:** anzeigen@cda.at **Internet-Homepage:** <http://www.cda.at/magazine>, <http://www.vollversionen.com> **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.

In diesem Verlag erscheinen außerdem: PC Info, Greif zu! Vollversionen, MegaSeller CD.

Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenschern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

INSERTENVERZEICHNIS

Deutschland

AFS	63	Lomax	26
Blue Byte	35	MitCom	2
CDA-Verlag	3, 19, 59	Media Globe	9
DEM	47	Schneider	29, 30, 31, 32
Endemann	73	Star Observer	38, 39
Fritz Software	42, 82	Sybex	75
Gandke & Schubert	22	Systema	100
ILS	99	Topos	5, 65, 87
Jöllenberg	16, 17	Weka Verlag	81
Kelly Data	15	Xline	11
Koch Media	13		

Österreich

Actron	Shop	Magnet	2
Altenberger	Shop	Media Globe	9
Apollo Computer	Shop	Merlin	39
CBS	Shop	Mohrenbräu	59
CDA-Verlag	3, 22, 59, 42	NDS	82
Darius	19	NRE	Shop
DEM	47	ÖSF	99
Distrelec	Shop	Plug	Shop
Endemann	73	Raisl	Shop
Fortin	Shop	Reisemagazin	38
Fritz Software	42	Schneider	29, 30, 31, 32
Gandke & Schubert	22	S.H.E.	Shop
Inode	63	Sternwarte Königsleiten	59
J.E.S.	Shop	Swobodata	Shop
Jöllenberg	16, 17	Tele	75
Kelly Data	15	Tomorrow Verlag	62, 63
Koch Media	13, 26	Topos	5, 65, 87
Krauschneider	Shop	Trend Online	100
Lomax	26	Weka Verlag	81
		Xline	11



Wollen auch Sie 1999 weiterkommen?

Dann entscheiden Sie sich wie ich für ein modernes und zukunftsorientiertes Fernstudium. Es bietet mir die nötige Freiheit, neben meinem Beruf flexibel und effizient meine Ziele zu erreichen. Außerdem macht mir das Lernen auch noch Spaß. Denn als meinen Partner dafür habe ich die Fernakademie gewählt. Ihre praxisgerechten Studienunterlagen und kompetenten Lehrgangsleiter führen mich sicher zum Erfolg. So werde ich fit für die Zukunft!"

Computer/EDU

ACCESS für Windows 4070	EXCEL für Windows 4040	Windows 95 4020	WORD für Windows 4030	Grafik am PC Corel Draw 4075
		EDV-Grundkurs 4010	Grundlehrgang Informatik 4080	Gepr. DV-Sachbearbeiter/in 2170
		MS-DOS Betriebssystem 4130	Programmierer/in 4050	Programmierersprache C/C++ 4170
		Programmierersprache PASCAL 4150	Netzwerke und Telekommunikation 4065	Windows im Büro mit Office-Anwendersoftware 4060 NEU

Technik

SPS-Technik 6280	Hochbau-Techniker* 5330	Kraftfahrzeug-Techniker* 5020	Maschinen-Techniker* 5010
Industriemeister Metall 6030	Industriemeister Elektrotechnik 6060	Elektroinstallateurmeister 6120	Maurermeister 6110

*Vorbereitung auf die staatliche Techniker-Prüfung

Werbung/Kreativität

AUTOR/IN 1580	Journalist/in 1620 NEU	Werbetexter/in 3460	Werberberater/in 3500	Werbung und Verkauf 3420
Grafik und Design 3410	Raumgestaltung/Innenarchitektur 1610	Zeichnen/angew. Grafik 1590	Freies Zeichnen 1600	Fotografie – professionell gemacht 3470

Schulabschlüsse

ABITUR 1001	Fachhochschulreife 1101	Hauptschulabschluss 1304	Realschulabschluss 1301
----------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Fremdsprachen

ENGLISCH-Kurse 2010	Cambridge First Certificate in English 2131	Cambridge Certificate in Advanced English 2140	Fremdsprachenkorrespondent/in IHK in English 2710	Wirtschaftsenglisch-Kurse 2030
Spanisch 2520	Französisch-Kurse 2420	Italienisch 2510	Russisch 2540	Technisches Englisch 2040
Englische Handels- und BWL 2222	Wirtschaftskorrespondent/in Französisch 2430	Wirtschaftskorrespondent/in Italienisch 2550	Zertifikat-Kurse „London Chamber of Commerce“ 2221	Latinum 2620

Wirtschaft/Beruf

Bilanzpraktiker/in 3250	Buchführung und Bilanz 3220	Bürosachbearbeiter/in 3170	Erfolgreich verkaufen 3190	Erfolgstraining/Persönlichkeitsbildung 3380	Existenzgründung 3570	Gepr. Direktionsassistent/in bSb 3586
Gepr. Sekretär/in FEB 3580	Gepr. Kredit- u. Finanzierungsfachmann/frau 3350	Gepr. Anlage- u. Vermögensberater/in 3530	Gutes Deutsch 1450	Kaufm. Grundwissen 3150	Geschäftsführung in Klein- u. Mittelbetrieben 3390	Speditionssachbearbeiter/in 3550
Lagerverwalter/in 3590	Marketing-Assistent/in 3436	Marketing/Marktforsch. 3430	Management-Techniken 3320	Personal- und Ausbildungswesen 3370	Rhetorik 3450	Steuerrecht u. betriebliche Steuerlehre 3120

– sowie weitere 90 Kurse

Jetzt anfordern:

Ihren **kostenlosen Studienführer '99** bestellen Sie per Gutschein oder Fax. Noch schneller geht's per Telefon.

Service- und Infoline:

☎ 040/675 70 555

auf Wunsch persönliche Studienberatung montags bis freitags von 8–20 Uhr.

FERN//AKADEMIE

für Erwachsenenbildung GmbH
Doberaner Weg 22 · 22143 Hamburg
FAX 040/675 70 155

Online FERNAKADEMIE #

außerhalb der Geschäftszeiten Anrufbeantworter



Wichtig für Bewerbungen und staatliche Prüfungen: Alle FernAkademie-Lehrgänge werden von unabhängigen Gutachtern regelmäßig überprüft und sind staatlich zugelassen.



Bitte ausfüllen, ausschneiden, auf Postkarte kleben oder im unfrankierten Umschlag einsenden

Erfolgs-Gutschein

☒ Ja, ich will meine Chance nutzen.

Senden Sie mir gratis und unverbindlich den Studienführer mit vielen wertvollen Tips und ausführlichen Lehrgangsbeschreibungen. Ich brauche nichts zurückzusenden.

Ich interessiere mich besonders für:
(Lehrgangsnummer bitte eintragen)

Nr.	Nr.
-----	-----

Name: _____ Vorname: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Jetziger Beruf: _____

Geb.-Dat.: _____

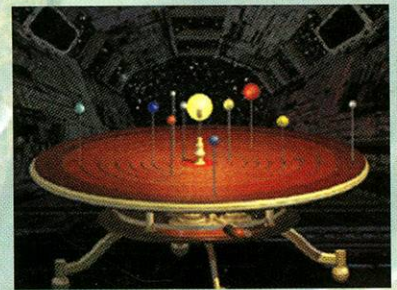
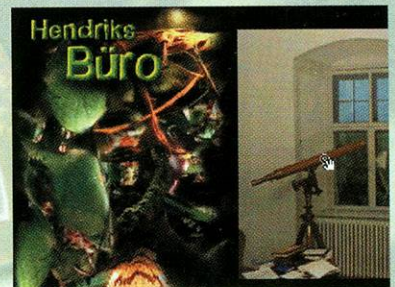
FERNAKADEMIE für Erwachsenenbildung · Doberaner Weg 22 · 22143 Hamburg
Telefon 040/675 70 555 · Fax 040/675 70 155

WELT DER WUNDER DIGITAL!



Welt der Wunder III, VI
CD-ROMs für PC und Mac
je DM 39,00*/öS 299,00*/sFR 35,00*

**Doppelpack
Welt der Wunder I + II**
2 CD-ROMs für PC und Mac
DM 49,90*/öS 379,00*/sFR 45,00*



Hiermit bestelle ich

- ☐ Doppelpack:
Welt der Wunder I + II, DM 49,90
- ☐ Welt der Wunder III, DM 39,00
- ☐ Welt der Wunder IV, DM 39,00

Bestellcode EB CD0199

Name

Vorname

Straße

PLZ

Ort

Datum

Unterschrift

Bitte per Fax oder Post an Navigo-Bestellservice

Holen Sie sich die bekannte Fernsehserie auf Ihren PC:

Jetzt im Doppelpack: Welt der Wunder I und II

Der Mensch und seine Organe • Der Kosmos – Planeten und Galaxien • Wale, die größten Säugetiere der Erde • Dinosaurier – wie sie wirklich lebten
Der einzigartige Weg der Evolution • Erfindungen der Luftfahrt • Das Sturm-Lexikon • Der Lebensraum Nord- und Südpol • Der Mensch der Zukunft • Eine Reise durch den Mikrokosmos

Welt der Wunder III:

Geheimnis Gehirn • Die Tricks der Parasiten • Abenteuer Haie • Mega-Bauwerke • Lebensraum Wüste

Welt der Wunder VI:

Geheimnisse der Tiefsee • Naturkatastrophen • Die Welt der Sinne • Meteoriten • Dschungellexikon

Erhältlich im Buch- und Fachhandel
in Warenhäusern, beim Club Bertelsmann.
Oder beim Navigo Bestellservice:
Per Post: Postfach 294, D-77649 Offenburg
Per Telefon: +49/(0)781/63 96 894
Per Fax: +49/(0)781/84 61 45
Per Internet: <http://www.navigo.de>

DER CLUB
BERTELSMANN

NAVIGO