

06/2000

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

DM 9,80

SFR 9,80

LF 239,-

CD INFO

2

CDs

nur

9,80

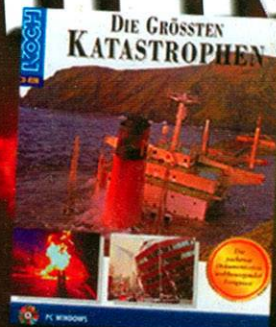
VOLLVERSIONEN

Die größten

KATASTROPHEN

Flugzeugabstürze - Lawinen - Überflutungen -
Erdbeben - Tornados - Schiffskatastrophen ...

- Dokumentationen von 168 Katastrophen
- authentische Ton- u. Bilddokumente
- 20 Minuten Video



IM HEFT:

- Tipp-Trainer im Vergleich
- Übersicht: Digitale Camcorder

Routenplaner EUROPA



- Der meistverkaufte internat. Routenplaner
- 450.000 Orte, 178.000 PLZ-Gebiete
- 2,8 Mio. Straßenkilometer, 1 Mio. Knotenpunkte
- topaktuelles Straßennetzwerk

20 VOLLVERSIONEN

◆ WinSchach XL

Starkes Schachspiel mit zahlreichen Extras!

◆ Color Copy Shop

Machen Sie Scanner und Drucker per Mausclick zum Kopierer!

◆ Back IT Up now!

Verlässliche Backup-Software

◆ SMS Master Pro

Versenden Sie Buchstaben-
grafiken per SMS!

sowie Strategiespiele:

Landlord Deluxe 1.71,

Lidos Land, Blues Cafe, uvm.

NEUE SERIEN AUF DER CD!

- ★ Die größten Fussball-
vereine Europas
diesmal: Manchester United

- ★ Wie funktioniert
eigentlich ...?
Technische Geräte
verständlich erklärt

- ★ COREL MiniGAL
Originale Cliparts und Fotos

20 Vollversionen auf 2 CDs!

<http://www.cda-verlag.com>



Brandneue Serien auf der CD **HEISS!**

**Die grössten Fußball-
vereine Europas**



Neu!

**Wie funktioniert
eigentlich ...?**

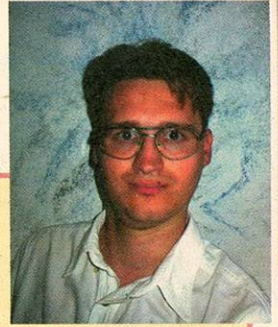
**WIE FUNKTIONIERT
EIGENTLICH ...?**

Neu!



Neu!

**Corel MiniGAL
Original-Cliparts
und Fotos**



Die größten Katastrophen ...

Oh Wunder! Der 01.01.2000 und sogar der 29.02.2000 sind zu keinem Super-GAU der Computerszene geworden. Waren die Vorbereitungen auf der ganzen Welt wirklich so perfekt, dass nichts mehr passieren konnte? Oder war viel von der Panikmache übertrieben? Wie so oft in solchen Fällen wird beides eine Rolle gespielt haben. Hier waren Tag, Datum der Katastrophe zumindest genau definiert und man konnte lange vorher damit beginnen sich darauf einzustellen.

Ganz anders ist das mit „echten“ Katastrophen, wie sie diesmal auf unserer Bonus-CD geschildert werden. Ob Erdbeben, Vulkanausbrüche, Flugzeugabstürze oder Lawinen - fast immer passieren diese Unglücke unvermittelt und überraschend. Dass man auch hier den Schaden begrenzen könnte, wenn Tag und Zeit bekannt wären, versteht sich von selbst. Viel Geld wird mittlerweile in die Erforschung solcher Ereignisse gesteckt, bzw. versucht man die Sicherheit von Flugzeugen, Schiffen und technischen Anlagen zu verbessern. Die Dokumentation auf der CD arbeitet die größten Katastrophen auf, zeigt eindrucksvolle Originalaufnahmen und enthält sogar Videoclips. Sehen Sie sich das an, staunen Sie, aber erkennen Sie auch mit Hilfe der Erklärungen, wie es dazu kommen konnte und welche Hintergründe bemerkenswert sind.

Gesehen, gestaunt und für die „größtmögliche Katastrophe“ gehalten, hat offensichtlich Bill Gates den Urteilsspruch gegen Microsoft. So zumindest lassen sich seine Äußerungen danach erklären. Er kann sich aber weder darauf ausreden, dass es ihn überraschend getroffen hat, oder dass hier eine höhere Gewalt im Spiel war meint Ihr

Anton Kutscherauer

Anton Kutscherauer
Chefredakteur





Die beliebtesten Maschineschreib-Trainern im Vergleich.



Kann NOX die Wartezeit bis Diablo II gut überbrücken? Ist der Verkehrs Gigant wirklich gigantisch?



Die Song-Contest-teilnehmer sorgen schon im Vorfeld für viel Aufregung ...



CD-ROMs

Kurzworstellungen:

Neuerscheinungen, Charts	10
Ahnenforschung	12
PrintStar-Serie	12
Corel Gallery FunArt	12
Funny Cliparts	13
Ungeklärte Phänomene	14
DVD-Tipp: enzyklopaedia Britannica	15

Mein Heim 3D

Arcon 4.0 privat	17
800 Rezepte	17

Lingo MAXX

Fit für die Börse	20
Text Manager 2000	20

Impressionismus

2000 Stadtpläne	21
A: 77.777 Zitate	22
D: Ökobase Umwelttitel	22
D: Einkommens-Manger 2000	22
Click & See	24
Der Diagramm-Profi	24

Tipp-Trainer

Maschineschreiben	27
Fingers 4.0	28
Tipp-Profi 2000	28
TippTop 4.0	28

Spiele

Kurzworstellungen	
C & C 3: Feuersturm	30
Midnight Racing	30
Nerf Arena	30
Cheat Machine	31
Unprotect 9.0	31
Ancient Conquest	31
NOX	32
grand prix world	33
Dark Project 2	34
Der Verkehrs Gigant	36
Battle Zone II	37

Kids

Das fleißige Lieschen	40
Hasbro Spielesets	40
Wettlauf ins All	41

Medien & Kultur

Song Contest-Teilnehmer

D: Stefan Raab	42
A: Die Rouser Girls	42
Neu im Kino	44
Computerbücher	45

Urlaub & Reisen

Abenteuertour: Die wilden Inseln des chilenischen Juan Fernandez Archipels	46
Mit dem rollenden Hotel quer durch Afrika	49
Radtouren in Deutschland und Österreich	50

Heim & Hobby

Digitale Fotografie Teil 2	52
Nonsense und Kurioses	55

Sport

Fußball Europameisterschaft 2000	56
D: Die Lothar Matthäus-Story	59
A: Fußball PC-Games	59

Online

Sport-Newsdienste im WWW	60
D: Regionale News	62
A: Regionale News	62
Internationale News	64
Die besten Sites im Internet	67

Software

Personal Font 4.0	68
MatheCAD 2000 Premium	68
Videobearbeitungsprogramme	
Presto! VideoWorks	69
MGI VideoWave III	69
Ulead Media Studio Pro 6.0	70
Linux: SuSE Linux 6.4	71

Hardware

Digitale Camcorder	
Neue Modelle von Sony	72
Canon MV 30	73
Grundig DLC 20	73
Panasonic MiniDV-Camcorder	73
Mini Camcorder von Sharp	74
Canopus EZDV Digital-Videokarte	74
HP CD-Writer Plus 8250i	76
Kodak Digitalkamera für Palm-Handheld	76
Neue Faxgeräte von Philips	76
Epson Expression 1600 Scanner	77
Hitachi DVD-Player/Audio-Rekorder	80
Mustek Bearpaw 1200 Scanner	80
Dell Inspiron 3800 Notebooks	81

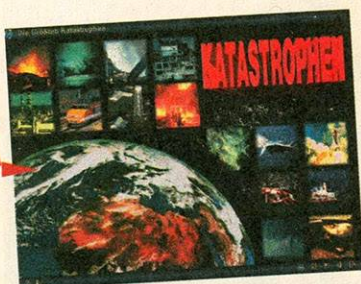
Vollversionen

Die größten Katastrophen	88
Routenplaner Europa von AND	89
Diverse weitere Vollversionen	90

Rubriken

Editorial	3
POWERDrive-Inhalt	6
Tipps & Tricks	8
Abo	78/79
Auto-News	83
Welt der Wissenschaft - News	84
Shareware Top 10	86
Gewinnspiel	87
Inserentenverzeichnis/Impressum	98

Ausführlicher Vorbericht zur EURO 2000. Favorisierte Mannschaften; Wer hat das Zeug zum „Spieler des Turniers“ gewählt zu werden?; Stadien, Infos uvm.



Wadde drucke dudde da?



Print Star



* unverbindliche Preisempfehlung in DM

Diese und zahlreiche andere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel oder direkt bei:

TOPOS

TOPOS Verlag & Marketing GmbH

Daimlerstraße 11 - D-41564 Kaarst

Fon +49/(0)2131/79549-0 - Fax +49/(0)2131/79549-29

www.topos-verlag.de

POWERDRIVE for You

6/00

20 Vollversionen

+ Color Copy Shop
+ WinScreen XL
+ Ro
+ Primus
+ Blues Cafe
+ SMS Master pro
+ Back It Up Now!
+ Super! Note
+ Lidos Land
+ Landlord Deluxe 1.71
+ Snake

Neue Serien:

+ Wie funktioniert eigentlich?
+ TV Shows
+ Corel MiniGAL

POWERDRIVE for You Juni 2000



NEUE SERIEN:
Wie funktioniert das ...?
Die größten Fußballvereine Europas
Corel MiniGAL
Weitere Highlights auf der CD-ROM:
Katzen und Hunde, Cocktails, Wunder der Erde, Lizenzfreie Cliparts & Fotos, Nonsensecke, Wordvorlagen, Shareware-Programme ...

Unterhaltung - Multimedia - Information



POWERDRIVE for You Juni 2000

VOLLVERSIONEN

20 Vollversionen

Routenplaner EUROPA:

mehr als 450.000 Orte mit integriertem Straßennetz für ganz Europa.

DIE GRÖSSTEN KATASTROPHEN:

Rückschläge der Menschheit, die Geschichte machten.

Color Copy Shop

Landlord Deluxe 1.71

Ra

Primus

Blues Cafe

Lidos Land

Back It Up

Super! Note

SMS Master pro

WINSchach

Snake

Superkatze

Find The Way

CDA Memory

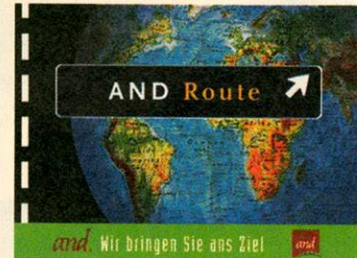
CDA Lotto

CDSearch

Zeitschriften-

verwaltung

Suchquiz



Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88

MULTIMEDIA

Promi Cliparts:

Karikaturen von allseits bekannten Persönlichkeiten

Lizenzfreie Fotos:

hochwertige Fotos zum Thema „Sonnen - Auf- und Untergänge“

Uwe Bartls ClipArts

40 handgezeichnete Clip-art-Grafiken

Hintergrundbilder:

25 Hintergründe für Windows oder andere Anwendungsbereiche

Bikini Girls:

24 Bilder von ausgewählten CDs

ClipArts:

40 Bilder aus der Franzis' Grafiksammlung „Funny Cliparts“

MP3-Files:

lizenzfreie Musiksamples

Corel MiniGAL:

50 originale Cliparts und Fotos der Corel-Gallery-Sammlungen

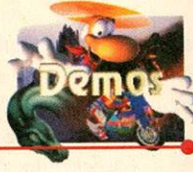


Juni 2000

Hauptmenü

Juni 2000

POWERDive



Informationen, Lexika, Datenbanken ...

Einfach zum Anklicken!

Canon MultiPASS™ C50 **Canon**
print fax copy scan



INFOTAINMENT

Wie funktioniert eigentlich ...?
Was sie schon immer über technische Geräte wissen wollten. Verständlich erklärte Beiträge mit animierten Videoclips.



Tipps und Tricks: Tipps und Tricks rund um Windows
Hunde & Katzen: Wir stellen verschiedene Rassen vor.
Diesmal: Der Mops
Wunder der Erde: Die Lambrechtshöhlen (SPECIAL!)

Weitere Anwendungen: Prominentenlexikon, CD-ROM-Führer, Auto-News, Die Neue Deutsche Rechtschreibung

UNTERHALTUNG

101 Gründe...: nicht zu studieren
Humor & Witze: Eine Auswahl aus 1.000 Witzen
Kreuzworträtsel: Und wieder 40 neue Rätsel zum Ausdrucken.

Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel
Nonsensecke, Diskomane, uvm.

Weißt du das?
Spannendes Multimediaquiz - diesmal zum Thema *Sport*
IQ-Trainer:
Trainieren Sie Ihren IQ mit 20 neuen kniffligen Aufgaben
Schau genau:
Testen Sie ihre Wahrnehmungsfähigkeit!

Shareware & Demos

Shareware

Anwendungen, Spiele, Tools für Windows 95 und Windows 98 und DOS. Übersichtliche Menüprogramme (Shareware-Corner, Shareware-Menü) helfen Ihnen bei der Suche. Im Shareware-Index befindet sich eine komplette Programmübersicht von über 3.000 Programmen der letzten Ausgaben.



Kartenspiel mit unglaublichen 163 Solitaire-Varianten

Freizeit & Urlaub

Fernreisen: Mit dem rollenden Hotel quer durch Afrika
Sportartenlexikon: Wir stellen Ihnen verschiedene Sportarten vor, diesmal: Beach Volley Ball, Fechten, Bahngolf
Städtereisen: Bereisen Sie mit uns Hannover
Abenteuerreisen: Mit Michael Vogeley auf den Spuren von Robinson Crusoe
Kochen mit Klick: Italienisch

Die größten Fußballvereine Europas:
Neue Serie mit Vorstellungen der prominentesten und erfolgreichsten Teams.
1. Teil: Manchester United
Champions League-Sieger 1999



beliebte TV-Shows vorgestellt:

- Die Wochenshow (SAT 1)
- Kochduell (VOX)

Jetzt im Kino: Wir präsentieren die aktuelle Kinofilme: Gottes Werk & Teufels Beitrag, Magnolia, Dogma
Film ab! Die spannendsten TV-Serien.
Neu: ER - Emergency Room



IE5 - Shortcuts

Die Bedienung des Browsers besteht aus immer wiederkehrenden Aufgaben: Neues Fenster öffnen, im Verlauf vor bzw. zurück gehen, und vieles mehr. Heute zeigen wir Ihnen wie Sie die Arbeit mit dem Internet Explorer per Tastenkombinationen beschleunigen können.

Nachfolgend haben wir Ihnen die Tastenkombinationen nach verschiedenen Themen gruppiert aufgeführt:

- ☐ Nützliche Funktionen
- ☐ Navigation
- ☐ Arbeiten mit Fenstern
- ☐ Arbeiten mit der Adresszeile

Nützliche Funktionen

- F11** Umschalten zwischen Vollbild-Darstellung und Fenster-Darstellung
- Strg+F** Öffnet das „Suchen“-Dialogfenster.
- F5** Aktualisiert die aktuelle Seite erneut, falls der Zeitstempel der Datei veraltet ist, oder auf dem Server eine neue Version der Datei verfügbar ist.
- Strg+F5** Aktualisiert die aktuelle Seite in jedem Fall. Diese Funktion nennt man auch „harter Reload“, weil die Datei immer neu vom Server geladen wird.
- ESC** Stoppt den aktuellen Download-Vorgang.

Navigation

- ALT+Pos 1 (bzw. Home)** Ruft die Startseite auf, die in Ihrem Browser eingestellt ist.
- ALT+Nach Rechts** Nächste Web-Site des Verlaufs.
- ALT+Nach Links** Vorhergehende Web-Site des Verlaufs.
- Strg+Tab bzw. F6** Nächstes Frame innerhalb der aktuellen Web-Site.
- Strg+Umschalt+Tab bzw. Umschalt+F6** Vorhergehendes Frame innerhalb der Web-Site.
- Tab** Nächsten Element der Web-Site. Damit können Sie schnell von einem Link zum nächsten Link gelangen. Nach dem letzten Link kommen Sie zur Adresszeile.
- Umschalt-Tab** Vorhergehendes Element der Web-Site.
- Enter** Startet den aktiven Link der mit Tab oder Umschalt-Tab ausgewählt wurde.
- Nach oben** Nach oben scrollen.
- Nach unten** Nach unten scrollen.
- Bild auf** Nach oben scrollen, um ungefähr eine Seite.
- Bild ab** Nach unten scrollen, um ungefähr eine Seite.

Arbeiten mit Fenstern

- Strg+N** Öffnet ein neues Fenster mit derselben URL.
- Strg+W** Schließt das aktuelle Fenster.
- Strg+S** Speichert die aktuelle Seite.
- Strg+P** Druckt die aktuelle Seite oder das aktive Frame.
- Strg+E** Öffnet die Explorerleiste „Suchen“.
- Strg+I** Öffnet die Explorerleiste „Favoriten“.
- Strg+H** Öffnet die Explorerleiste „Verlauf“.

Arbeiten mit der Adresszeile

- ALT+R** Markiert die aktuelle URL in der Adresszeile. Geben Sie nun eine neue URL ein, wird die alte automatisch überschrieben.
- F4** Öffnet den Adresszeile-Verlauf. (Pulldown-Menü der Adresszeile)

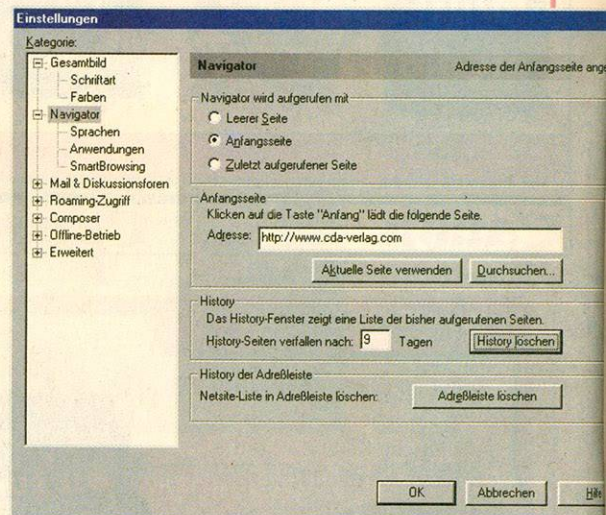
Quelle: www.tips-tricks.de/



Ohne Spuren surfen?!

Internet Explorer und Netscape Navigator speichern die zuletzt aufgerufenen URLs in einer kleinen Dropdown-Liste der Adresszeile. Dort befinden sich bis zu 25 URLs. Wir zeigen Ihnen heute wie Sie verhindern können, dass ein Neugieriger Ihre Surfgewohnheiten sehen kann. In dieser Liste werden nur die Adressen gespeichert, die Sie dort direkt eingeben. Webseiten die Sie über

den gesamten Verlauf löschen. Gehen Sie dazu in die *Internetoptionen* (Menü *Extra/Internetoptionen*). Auf der Registerkarte *Allgemein* finden Sie im Bereich *Verlauf* einen But-



Links erreichen oder aus den Favoriten/Lesezeichen aufrufen, werden dort nicht erfasst. Wollen Sie nun verhindern, dass URLs, die Sie eingeben dort erscheinen, müssen Sie einen kleinen Umweg gehen. Öffnen Sie das *Öffnen*-Dialogfeld mit der Tastenkombination *Strg-O* (Menü *Datei/Öffnen*). Geben Sie dann in das Eingabefeld die URL ein.

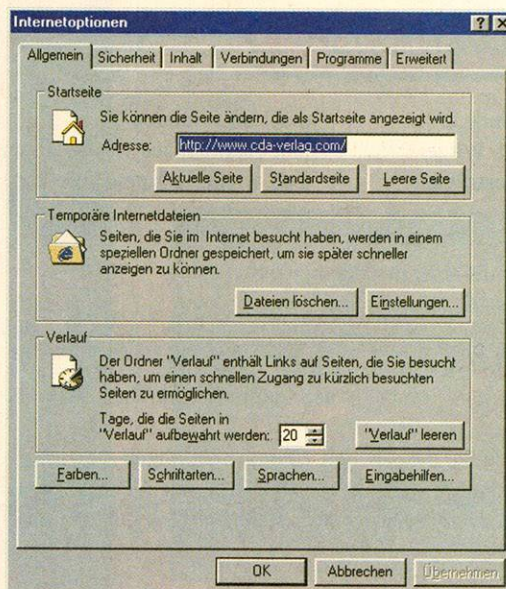
Um die Einträge in der Dropdown-Liste zu löschen müssen Sie im Internet Explorer

ton *Verlauf löschen*.

Im Netscape Navigator können Sie die Liste getrennt löschen. Öffnen Sie hier das *Einstellungsmenü* (Menü *Bearbeiten/Einstellungen*). Wählen Sie dort auf der linken Seite *Navigator* aus. Auf der rechten Seite finden Sie dann im Bereich *History der Adressleiste* den Button *Adressleiste löschen*. Wollen Sie wirklich völlig ohne Spuren surfen, dann müssten Sie zusätzlich noch den Cache, den gesamten *Verlauf/History* und alle *Favoriten/Lesezeichen* löschen. Erst dann kann niemand mehr Ihre Surfgewohnheiten erfahren. Zumindest nicht auf Ihrem PC.

Quelle:

www.tips-tricks.de/





E-Mails mit Rückschein?

Bei Briefen kann man eine Bestätigung erhalten, wenn der Empfänger den Brief erhalten hat. Bei e-mails war dies nur mit bestimmten Mail-Clients möglich. Jetzt unterstützt es Outlook Express. Wir zeigen Ihnen zunächst, wie Sie Bestätigungen mit Outlook Express und dem Messenger anfordern können.

Bisher machte der Einsatz der Bestätigungen wenig Sinn, da nicht alle wichtigen e-mail-Clients die Funktion unterstützten. Jetzt nachdem Microsoft auch Outlook Express damit ausgestattet hat, steht einer Nutzung nichts mehr im Wege.

Das funktioniert so: Sie schreiben eine e-mail, und wollen wissen, wann der Empfänger die Nachricht gesehen hat. Also versehen Sie die e-mail mit der Bitte um Lesebestätigung (als Option im jeweiligen Mailprogramm). Wenn der Empfänger die Nachricht erhält, erscheint ein Dialogfenster in

dem er gefragt wird, ob er dem Absender eine Bestätigung schicken möchte.

Wenn Sie also keine Bestätigung auf Ihre e-mail erhalten, kann das mehrere Gründe haben:

- ☐ der Empfänger benutzt ein älteres Mail-Programm, das keine Bestätigungen unterstützt.
- ☐ der Empfänger wollte Ihnen keine Bestätigung schicken, und hat die Anfrage danach verneint.
- ☐ der Empfänger hat Ihre e-mail noch nicht vom Server abgeholt oder die e-mail noch nicht geöffnet.

Jetzt wollen wir Ihnen zeigen, wie Sie mit den verschiedenen e-mail-Programmen Bestätigungen einholen können.

MS Outlook Express 5

Nicht jede Version von Outlook Express 5 unterstützt diese Funktion. Wir wissen nicht genau, ab welcher internen Version die Bestätigungen unterstützt werden. Die aktuelle Version erfahren Sie im Menü *?/Info*. Die neueste Version erhalten Sie über Windows Update (<http://windowsupdate.microsoft.com/>).

Sie können für einzelne e-

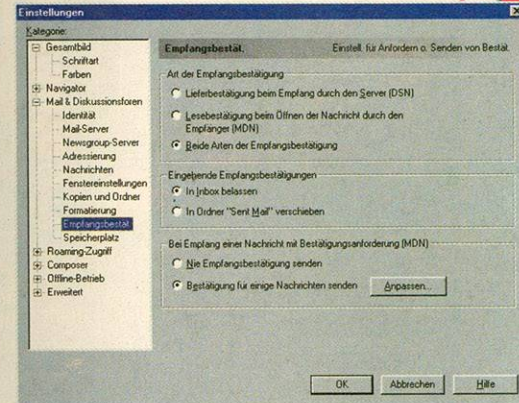
mails eine Lesebestätigung anfordern. Öffnen Sie dazu eine neue e-mail und klicken Sie im Menü *Extras* auf *Lesebestätigung anfordern*. Wenn der Empfänger die e-mail erhalten hat, wird er nach der Bestätigung gefragt.

Sie können auch für alle ausgehenden Mails eine Bestätigung einfordern. Gehen Sie dazu ins Menü *Extras/Optionen*. Wählen Sie die Registerkarte *Bestätigungen*.

Sie können auch die Handhabung von Lesebestätigungen von vornherein festlegen. So können Sie festlegen, dass Lesebestätigungen immer versendet werden, wenn ein Absender sie anfordert. Oder das nie Lesebestätigungen versendet werden, Sie werden dann auch nicht noch einmal extra danach gefragt.

Netscape Messenger

Im Gegensatz zu Outlook Express kann der Messenger zwischen Liefer-/Empfangsbestätigung und Lesebestätigung unterscheiden. Unter Liefer-/Empfangsbestätigung versteht man die Rückmel-

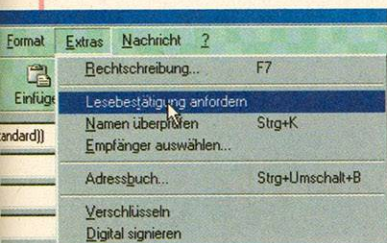


dung des Mail-Servers die e-mail erhalten zu haben. Eine Lesebestätigung dagegen verschickt der Mail-Client wenn der Empfänger die Mail geöffnet hat.

In den Einstellungen können Sie angeben, welche Art von Bestätigungen verwendet werden. Allerdings können Sie diese Einstellung nur für alle e-mails treffen, und nicht für jede Mail verschieden. Lediglich die Anforderung einer Bestätigung können/müssen Sie für jede Mail einzeln aktivieren.

Für den Versand von Bestätigungen, können Sie für verschiedene Fälle aus drei Methoden wählen: *Automatisch*, *Benutzer fragen* und *Nie senden*.

Quelle: www.tipps-tricks.de/



Freie Sicht!

Moderne Browser bieten eine Menge Möglichkeiten. Aber manchmal kann es ganz sinnvoll sein, auf diese Möglichkeiten zu verzichten.

Etwa dann, wenn ein Browser auf einem öffentlich zugänglichen Rechner verwendet werden soll und man den Anwendern keine Möglichkeit geben will, an den Einstellungen des Programms zu „schrauben“. Oder wenn ein Screenshot erstellt werden soll, der nicht alle Bedienelemente des Browsers beinhaltet.

Beim Microsoft Internet Explorer 4.x und 5.x haben Sie bei-

spielsweise die Möglichkeit, den Bildschirm über die Funktionstaste F11, beziehungsweise Ansicht/Vollbild den Bildschirm auf (fast) volle Größe zu bekommen. Doch eine Menüleiste bleibt auch dann in aller Regel erhalten.

Der Netscape Navigator macht es etwas schwerer, bietet dafür aber einen wirklich „funktionslosen“ Vollbildschirm. Dazu müssen Sie das Programm aber unter Windows 9x mit dem Parameter „-k“ starten.

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste das Navigator-Icon auf dem Desktop an. Danach klick-

en Sie auf das Feld *Eigenschaften*. Dort geben Sie hinter dem Programmaufruf („Ziel“) nach einer Leerstelle die Zeichenfolge „-k“ ein und bestätigen zum Abschluß mit *OK*.

Wenn Sie jetzt auf das Icon klicken, erscheint der Navigator „ganz ohne“. Dann ist es aber auch nicht mehr möglich, eine URL als Zieladresse einzugeben. Sie sollten daher vor dieser Einstellungsänderung die von Ihnen gewünschte Seite als Startseite des Browsers eintragen.

Geben Sie dazu unter *Bearbeiten/Einstellungen/Navigator* die ge-

nauen URL oder den Verzeichnispfad auf Ihrem Rechner an, unter dem die gewünschte HTML-Datei zu finden ist.

Auch der Microsoft Internet Explorer unterstützt übrigens diesen Parameter. Dazu müssen Sie allerdings den Explorer auf folgende Art und Weise starten: Rufen Sie das *Start-Menü* auf und wählen Sie den Menüpunkt *Ausführen...* Dort geben Sie die Zeichenfolge „iexplore -k“ ein.

Dann erhalten Sie auch den Internet-Explorer ohne weitere Bedienelemente.

Quelle: www.tipps-tricks.de/



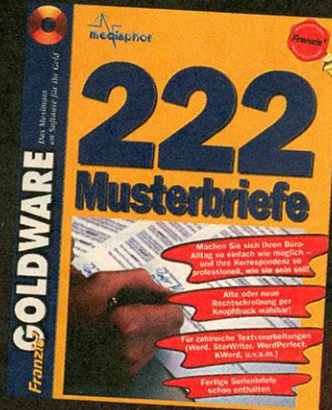
Jasc Paint Shop Pro Classic Edition

Bei Jasc Software hat man das Paradeprodukt Paint Shop Pro in der deutschen Version 4.15 nochmals als vergünstigte Classic Edition neu aufgelegt. Besonderheit dabei: Neben dem Programm und einer AOL-Zugangssoftware mit 50 Freistunden (nur Deutschland) ist das Sybex-Buch „PC Wegweiser - Bildbearbeitung mit Paintshop Pro“ beigelegt.

Damit erwerben Sie nicht nur eines der beliebtesten Bildbearbeitungsprogramme, sondern bekommen auch gleich ein professionelles Anwenderbuch dazu, das Nachbearbeitung, Retouche und Verfremdung von Fotos leicht verständlich erklärt.

Eine gute Gelegenheit für all jene Anwender die ein schnelles vielseitiges Bildbearbeitungsprogramm suchen, und denen die neuesten Programmversionen zu teuer sind.

Hersteller/Vertrieb:
Jasc/Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 349,-



222 Musterbriefe

Fällt ihnen die Korrespondenz mit Behörden, Geschäftspartnern, Banken und Kunden auch nicht leicht? Wie formuliert man Briefe richtig? Welche Stil- und Layoutform ist zeitgemäß und dem Zweck angemessen? All diese Fragen brauchen Sie sich nun nicht mehr stellen. Franzis' präsentiert mit den 222 Musterbriefen eine umfangreiche Sammlung an vorgefertigten Briefen und Faxvorlagen für fast jeden Anlass.

Die Handhabung ist einfach. Suchbegriff für ein Thema eingeben, aus der Liste die bevorzugte Vorlage wählen. Die fertig formatierten Schriftstücke lassen sich in Word und den meisten anderen Textverarbeitungsprogrammen ganz einfach laden, ändern und ausdrucken.

Bonusfunktion: Kostenloses Online-Update von Mediaphor mit immer neuen Vorlagen.

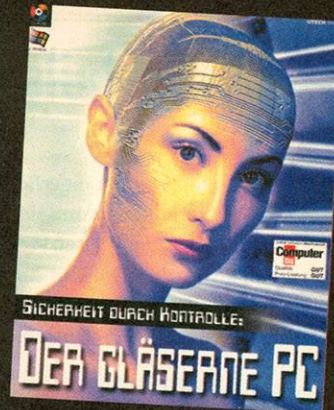
Hersteller/Vertrieb:
Franzis/Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-



FIA Formula One World Championship

Während Schumi & Co. sich um den Formel 1-WM-Titel 2000 kämpfen, kann man auf CD-ROM die letztjährige Saison nochmals revue passieren lassen. Alle Rennen, alle Ergebnisse und viele Bilder enthält die offizielle FIA-CD. Dazu kommen jede Menge Statistiken, die Rennsportfans die Hintergründe offen legen. Außerdem gibt's Informationen über den technischen Background und das Reglement, das ja immer wieder eine entscheidendere Rolle spielt, als die Fahrer selbst. Schade nur, dass kein Online-Update mit Daten zur 2000er-Saison möglich ist.

Hersteller/Vertrieb:
Twilight/software eXclusiv
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 359,-



Der gläserne PC

Sicherheitstools, die Ihren Rechner vor unbefugtem Zugriff von außerhalb schützen gibt es viele. Diese Software schützt vor „befugten“ Zugriffen, in dem sie aufzeichnet, wer was an Ihrem PC so treibt, während sie abwesend sind. Werden e-mails gelesen, Websites geöffnet, Dokumente kopiert? Das bleibt Ihnen nicht länger verborgen.

Die Programme (Vollversionen und Freeware) sind frei konfigurierbar und starten von selbst, um dann unsichtbar im Hintergrund zu laufen und alle Veränderungen automatisch zu protokollieren.

Hersteller/Vertrieb:
UTECH new media
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

CD-ROMs TOP 10

Verkaufshitliste

(12. Kalenderwoche 2000)

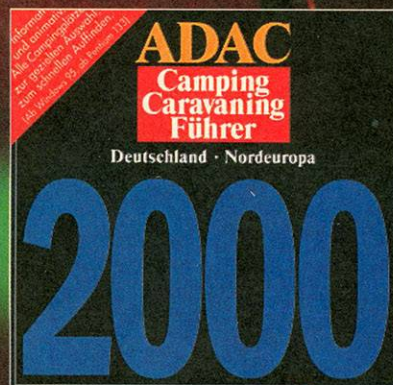
- 1 Norton Antivirus 2000 Symantec
- 2 WISO Sparbuch 99/00 Buhl Data
- 3 D-Info 2000 TopWare
- 4 Das große Steuersparpaket 99/00 . Data Becker
- 5 Sunnies: Visitenkartendruckerei ... Data Becker
- 6 WinOnCD 3 CeQuadrat
- 7 D-Info 2000 & Routenplaner TopWare
- 8 Sunnies: Tipp Top Data Becker
- 9 Virusscan 4 McAfee
- 10 WindowsDraw 6 Micrografix

Quelle: GfK

ADAC Camping Caravaning Führer 2000

Wie jedes Frühjahr erscheint auch 2000 wieder eine aktualisierte Version des ADAC Camping-Führers. Er ist in zwei Ausgaben (Deutschland + Nordeuropa; Südeuropa) erhältlich und bietet in gewohnt großer Informationsfülle eine Übersicht des Angebotes an Campingplätzen.

Die Aufmachung ist für eine Datensammlung sehr farbenfroh und verspielt, die Bedienung daher gewöhnungsbedürftig. Alle Inhalte werden aber übersichtlich dargestellt. Neben einer Kartenübersicht, gibt es Bilder von den Campingplätzen, Anfahrtsbeschreibungen uvm. Per Suchmaske lassen sich eine



Vielzahl von Kriterien für die Selektion spezieller Reiseziele definieren.

Hersteller/Vertrieb:
ADAC/Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-



**AN ALLE KIDS: VIEL
SPASS BEIM SPIELEN!**

jede CD
19.95*

**AN ALLE ELTERN:
HIER KÖNNEN KINDER
NOCH 'WAS LERNEN!**

Computer Easy 7/00:
Kinderspiele 1-3: "Viel Spielspaß für
wenig Geld!"

WUFF!

Spiele für Kinder
ab 4 Jahren



Computer
Bild
Spiele

Preis-/Leistung: **gut**

ISBN 3-89788-722-3



Fränk. Nachr. (4./5.03.00): "...,
Kinderspiele 1, 2 und 3 aus dem
TOPOS Verlag in Kaarst bieten
Spaß und Spannung für Groß
und Klein".



ISBN 3-89788-723-1

ISBN 3-89788-721-5

**Gute Kindersoftware
muss nicht teuer sein!**

3. bis 6. Schuljahr



ISBN 3-89788-215-9

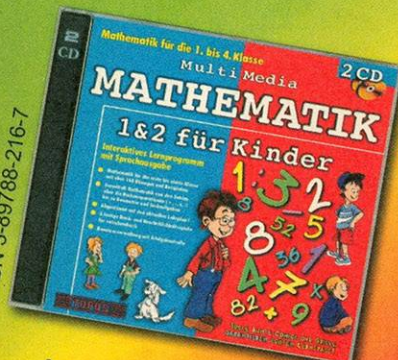
jede
Doppel-CD
29.95*

PCgo!
3/2000
sehr gut

Computer
Bild
In Heft 3/00
Preis-/
Leistung: **gut**

1. bis 4.
Schuljahr
Fränk. Nachr.
(4./5.03.00):
"So macht
Mathe Spaß"

ISBN 3-89788-216-7



ab 5 Jahren



ISBN 3-89788-218-3

jede CD
19.95*

ab 5 Jahren

ISBN 3-89788-217-5



TOPOS

* unverbindliche Preisempfehlung in DM

Erhältlich u.a. in Filialen von: allkauf, Kaufhof, real, Vobis oder im gut sortierten Fachhandel und über den Buchhandel

TOPOS Verlag & Marketing GmbH

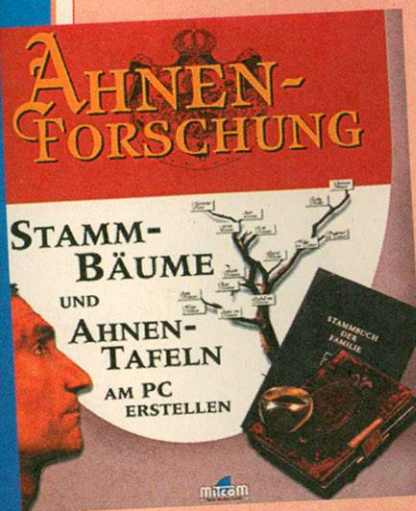
Daimlerstraße 15 - 41564 Kaarst - Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29

www.topos-verlag.de

Ahnenforschung

Gerade im digitalen Zeitalter, wo jeder fast nur noch an das Morgen denkt, macht sich auch ein Gegentrend bemerkbar. Unter dem Motto „back to the roots“ ist es populär geworden persönliche Ahnentafeln auch dann zu erstellen, wenn man nicht adeligen Ursprunges ist. Ein hilfreiches Programm zur Verwaltung der erfassten Daten ist „Ahnenerforschung“ von MitCom Neue Medien.

Mit dieser Software lassen sich Stammbäume erstellen, Ahnentafeln und Stammlinien der Familie in Verbindung bringen und mehr. Mit der Eingabe und Darstellung dieser



Daten ist es aber noch nicht getan. Sie können statistische Auswertungen wie Durchschnittsalter, Berufe, Namen etc. ermitteln. Die Hintergründe zu mehr als 1600 Vor- und 1500 Familiennamen werden ebenfalls erläutert.

Vervollständigt wird das reichhaltige Angebot durch ein Geschichts- und Ortslexikon, Verwaltung von Bildern sowie Im- und Exportfunktion.

INFO

Ahnenforschung

Software zur Verwaltung des persönlichen Stammbaumes

Hersteller/Vertrieb:
MitCom/Dynamic

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 349,-



Vier neue „Druck-Sterne“

Gleich mit vier neuen Titeln setzt Topos seine Print-Star-Serie fort. Jede dieser CDs widmet sich einem Themenbereich (Bewerbungen, Etiketten, Grußkarten, Urkunden) und enthält zwischen 370 und 800 veränderbare Vorlagen. Zusätzlich gibt's ca. 1.800 Cliparts mit denen sich die Kreationen ausschmücken lassen.

Die Programmoberfläche lässt sich günstigerweise direkt von der CD starten und ist ziemlich einfach zu bedienen. Neben einer

thematischen Übersicht aller Dokumente mit Vorschaufunktion ist auch eine Editierfunktion vorhanden. Damit lassen sich Texte und Schriften modifizieren, Bilder einfügen und vieles mehr. Es gibt allerdings keine Exportmöglichkeit, was eine erhebliche Einschränkung bei der Weiterbearbeitungsmöglichkeit bedeutet. Man kann die Urkunden, Etiketten etc. nur direkt auf den angeschlossenen Drucker ausgeben.

Weitere Titel dieser Serie wid-

men sich CD-Labels, Party-Druckwerken, Glückwunschkarten u.ä.

INFO

Print Star Vol. 1

Vorlagensammlungen für
Etiketten, Grußkarten, Urkunden
und Bewerbungsschreiben

Hersteller/Vertrieb:
Topos

Empf. VK-Preis:
je DM 19,95/öS 149,-

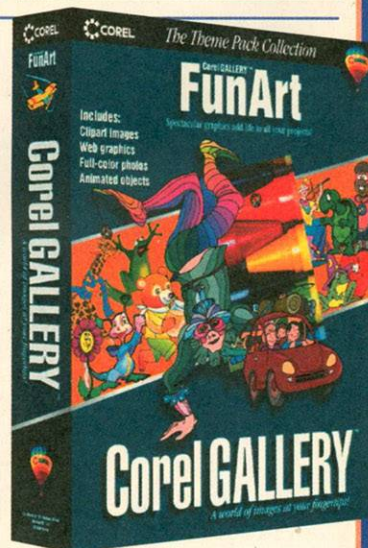
Corel GALLERY FunArt

Corel ist längst für hervorragende Clipartsammlungen mit großer Vielfalt und farbigen Handbüchern bekannt. Diese kann man nicht nur im Set mit den Corel-Programmen erwerben, sondern auch als GALLERY in separater Form.

Eine spezialisierte Ausgabe stellt die Sammlung „FunArt“ dar. Hier findet man 8.000 Vektorgrafiken, 1.500 Webimages, 500 Fotos, 300 animierte Objekte uvm. zum Themenbereich Comic, Unterhaltung und Spaß.

Auch hier ist ein farbiges Handbuch mit Abbildungen aller enthaltenen Dateien beigelegt. Zusätzlich gibt es eine einfache Viewersoftware, die alle wesent-

lichen Funktionen beinhaltet. Sie können die Grafiken anhand von thematischen Registern ebenso suchen, wie durch Eingabe von Stichworten. Die Bilder werden mit verkleinerten Ansichten dargestellt, können zu Favoriten zusammengefasst werden und lassen sich für die Weiterverarbeitung in corelfremden Applikationen in verschiedene gängige Dateiformate konvertieren. Die grafische Qualität ist durchwegs hoch und auch die Auswahl der Motive weiß zu gefallen. Die Fotos sind allerdings für die meisten Anwendungsbe-



reiche viel zu klein.

Als Bonus gibt's eine 30-Tage Testversion von Corel PrintHouse Magic, einem preisgekrönten Home-Druckstudio.

INFO

Corel GALLERY FunArt

Über 10.000 ClipArts in bewährter Corel-Qualität inkl. Farb-Handbuch

Hersteller/Vertrieb:
Corel Corp.

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 349,-



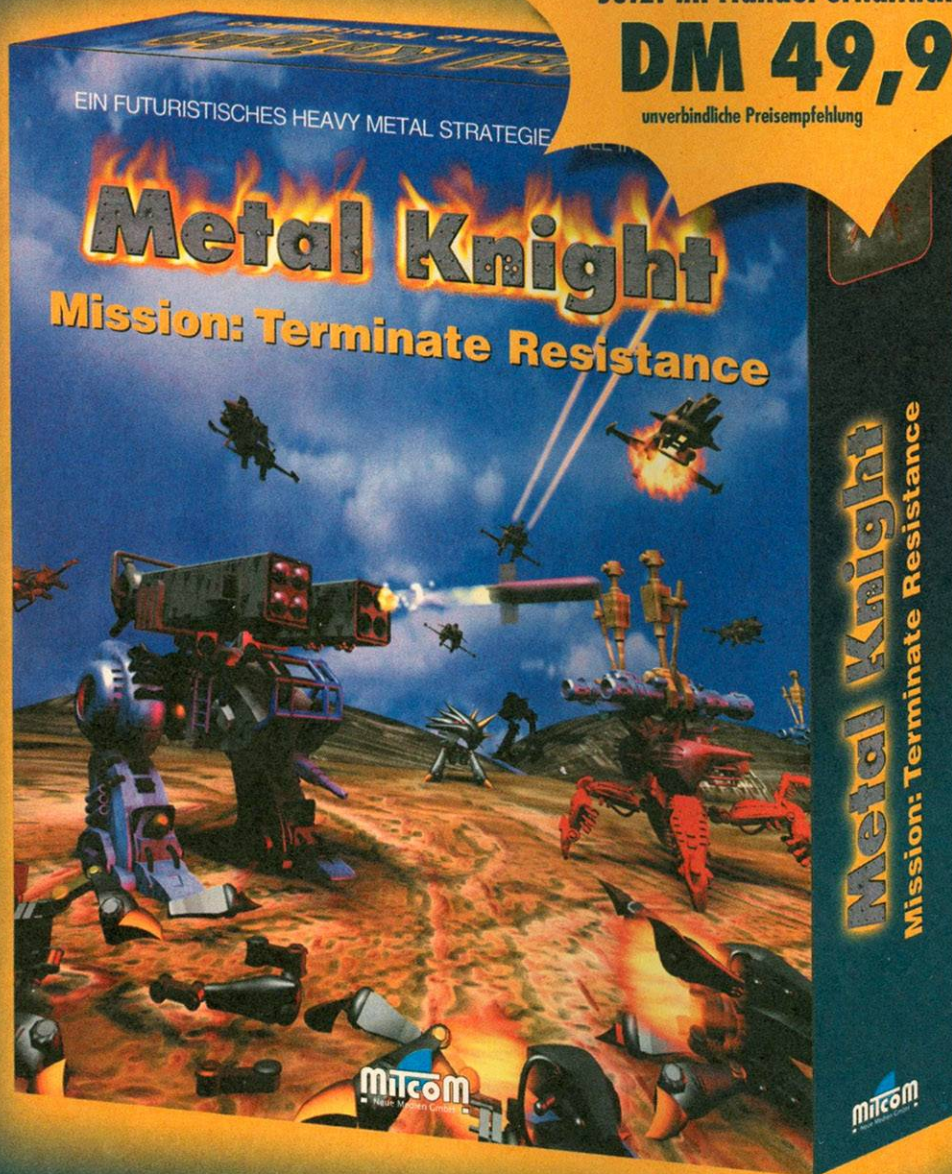
Auf der Heft-CD finden Sie 50 originale Corel-Cliparts und Fotos zu den Themen Sport und Unterwasser!

DAS FUTURISTISCHE HEAVY METAL STRATEGIE-SPIEL IN ECHTZEIT

Jetzt im Handel erhältlich!

DM 49,95

unverbindliche Preisempfehlung



- Spitzengrafik mit Auflösungen bis zu 1024 x 768 Pixel
- 3D Einleitungs-Sequenzen
- Mehr als 60 individuelle Missionen
- Fantastischer 3D Audio Soundtrack
- Mehrspieler-Modus mit bis zu acht Spielern
- u.v.m.

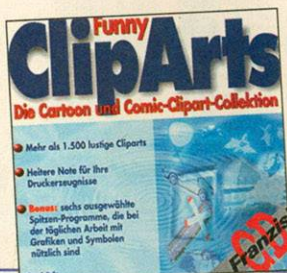
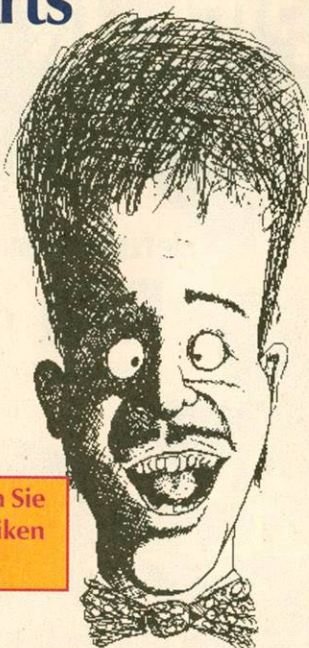
Funny ClipArts

Diese umfangreiche Grafiksammlung (ca. 1.500 Bilder) enthält hauptsächlich lustige ClipArts für Faxvorlagen. Sie sind schwarz-weiß und eher klein. Daher eignen sie sich weniger für Prospekte u.ä. Gut ist der mitgelieferte Browser. Er benötigt keine Installation und zeigt alle Bilder schnell und übersichtlich an. Leider gibt es keine Stichwort-Suchmöglichkeit.

Als Bonus liegen dieser Sammlung gleich auch noch sechs Vollversionen von Grafikutilities (z.B. IconBrowse, BMPView, ...) bei.



Auf der Heft-CD finden Sie auszugsweise 40 Grafiken dieser Sammlung!



INFO

Funny ClipArts
Über 1.500 Comicgrafiken für Druckwerke und Faxvorlagen

Hersteller/Vertrieb:
Franzis/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-



Hubble II

Das Weltraumteleskop Hubble liefert nun seit gut zehn Jahren Bilder aus dem All. Nach anfänglichen Schwierigkeiten werden die Aufnahmen immer eindrucksvoller und das Teleskop „sieht“ in entfernte Bereiche des Weltalls, die bisher unentdeckt geblieben sind.

Diese Zusammenstellung von Bildern und Videos wendet sich auch an Laien, da keinerlei Vorkenntnisse vorausgesetzt werden. Die faszinierenden Phänomene

des unendlichen Weltalls kann man nicht nur betrachten. In ausführlichen und detaillierten Erklärungen werden alle Szenarien und Ereignisse verständlich dargestellt.

INFO

Hubble II
Neue faszinierende Aufnahmen aus den Tiefen des Weltalls mit ausführlicher Dokumentation

Hersteller/Vertrieb:
Media Globe/Koch Media

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

Kindererstellung



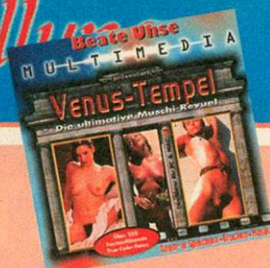
Sexy 69 Volume 2

Eine Idee, was auf der 2. Ausgabe von Sexy 69 sein können? Genau! Jede Menge freizügige Bilder von jungen Mädchen ...

Es handelt sich um exakt 69 Bilder mit eher bescheidener Auflösung. Auch der fotografische Wert und die Präsentation mit einer einfachen Slideshow werden Sie kaum vom Hocker reißen.

Vertrieb: ÖSF

Preis: DM 14,95/öS 99,-



Venus-Tempel

Beate Uhse präsentiert auf diesem Erotiksampler mehr als 250 anregende Aufnahmen hübscher Mädels. Die Bildqualität, der im PICT-Format archivierten Fotos ist gut und auch die Auswahl der Models ist überzeugend. Damit dieser Titel FSK-16-tauglich ist, mussten allerdings einige Bild-details mit einem „unschönen“ „Softer“ entschärft werden ...

Vertrieb: Beate Uhse

Preis: DM 24,90/öS 189,-



Erotische Aufnahmen dieser Titel sowie Bezugsadressen finden Sie auf unserer Heft-CD.

Ungeklärte Phänomene ... nicht nur von dieser Welt

Seit jeher begeistert die Menschen, alles was sie nicht verstehen. Die Neugierde und der Forschungsdrang haben keinen unwesentlichen Anteil an der Entwicklung unserer Spezies. Obwohl viele Rätsel entschlüsselt werden konnten, gibt es noch unzählige offene Fragen und rätselhafte Phänomene, für die kaum wissenschaftliche Erklärungen zu finden sind. Diese interaktive CD-ROM geht diesen Mysterien auf die Spur.

Ob Poltergeister, Untote, Ufos oder Außerirdische - kein phantastisches Phänomen, zu das es nicht auch eine besonders abenteuerlich klingende Geschichte gibt. Hier sind sie nachzulesen. Teilweise klären sich die Ereignisse auf, oft aber auch nicht.

Sogar auf hunderte Originalaufnahmen, Tondokumente und Videos muss der interessierte Anwender nicht verzichten. Aber welches Bild kann schon als „echt“ anerkannt werden? Welches Geräusch als „Geist“ erkannt? Diese CD liefert nicht nur wissenschaftlich fundierte Informationen, sondern unterhält auf ihre ganz eigene Art. So wie man es von

Mystery-Serien im TV kennt, und so wie die Leser geheimnisvoller Bücher in ihren Bann gezogen werden, zieht dieser Titel den Anwender förmlich in den Monitor. So lange bis Schein und Wirklichkeit nicht mehr zu unterscheiden sind ...



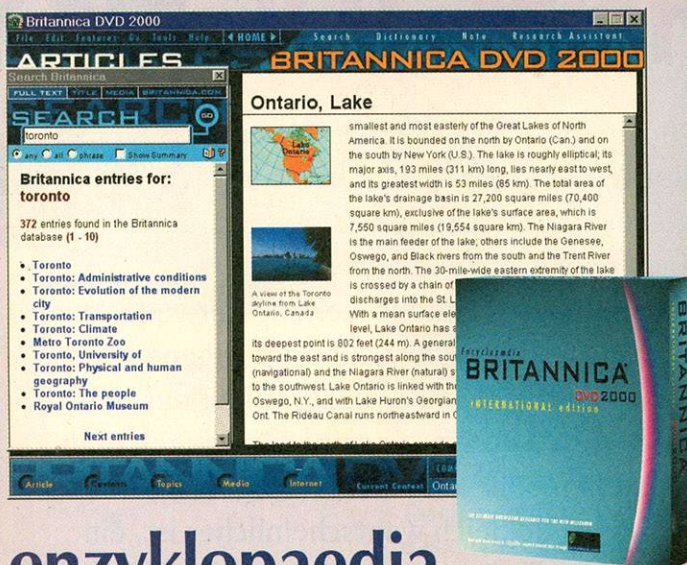
INFO

Ungeklärte Phänomene
Ufos, Geistern und anderen Geheimnissen auf der Spur

Hersteller/Vertrieb:
rondomedia/Dynamic

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

DVD-Tipp des Monats



enzyklopaedia BRITANNICA DVD 2000

Eines der weltweit bedeutendsten Nachschlagewerke ist seit dem Jahr 2000 nicht mehr als Druckwerk erhältlich: die enzyklopaedia Britannica. Man setzt nun voll auf Neue Medien wie Internet, CD-ROM und DVD. Die derzeit umfangreichste Sammlung an Daten, Informationen und Multimediamaterial ist die Ausgabe DVD 2000, die auch im deutschsprachigen Raum erhältlich ist. Allerdings sind alle Inhalte weiterhin auf Englisch und zu meist stehen auch typisch englische Maße wie Pfund und Meilen an erster Stelle.

Die Stärken der Britannica liegen ganz klar im inhaltlichen Bereich. Kein elektronisches Lexikon kann hier mit der Fülle an Informationen mithalten. Nicht nur, dass die Zahl der Stichworte gewaltig ist, auch die Einträge zu jedem Begriff sind deutlich ausführlicher, als bei den meisten vergleichbaren Werken. Die DVD-Ausgabe begeistert zudem mit einer wahren Flut an multimedialen Elementen. So wurde die Anzahl der Bilder von 3.500 in der 99er-Edition auf über 15.000 erhöht! Dazu kommen unzählige Animationen und Soundfiles, detailliertes Kartenmaterial von der ganzen Erde und ganze fünf Stunden an Videoclips.

Die Programmoberfläche ist eher gewöhnungsbedürftig und

hält sich nur bedingt an Windows-Vorgaben. Hat man erst mal alle Suchfenster und Optionsregister richtig erkannt, ist die Suche nach Begriffen, Themen und Inhalten nicht mehr schwer. Viele Links in den Texten erleichtern die Recherche. Besonderes Feature ist der Zugriff auf das Britannica-Online-Archiv (www.britannica.co.uk), wo man nicht weniger als 125.000 eigens recherchierte Links zu themenbezogenen Websites findet. Eine globale Karte und ein Zeitbalken für die Übersicht historisch bedeutsamer Ereignisse sind weitere Ausgangspunkte für ihre Suche nach Wissen.

Zusätzlich sind das „Oxford Dictionary of English“ und verschiedene multimedial aufbereitete Fachartikel vorhanden. Nachteilig ist neben der englischen Sprache, die speicherfressende Installation (mind. 230 MB).

INFO
**enzyklopaedia
Britannica DVD 2000**
Eines der umfangreichsten
Nachschlagewerke auf DVD
Hersteller/Vertrieb:
britannica.co.uk/Koch
Empf. VK-Preis:
DM 219,-/öS 1.559,-

Auf der Suche nach **DER** Welle ...?

www.cda-verlag.com

... surfen Sie in diesem Gewässer!

Gestalte dein Heim 3D!



Nicht jeder kann oder will für die Konzeption seines Eigenheimes gleich ein Dutzend teurer Fachleute engagieren. Es gibt daher nur zwei Möglichkeiten - entweder man vertraut voll und ganz auf seine eigene geniale Intuition und lässt das zukünftige Haus nebst Interieur komplett vor seinem geistigen Auge entstehen oder aber man besorgt sich, was in der Regel ungleich wahrscheinlicher ist, ein modernes Planungsprogramm und probiert den architektonischen Ernstfall im virtuellen Raum des heimischen Computers.

Eine vollständig neue, intelligente Annäherung an die Innenraumgestaltung will TLC mit seinem neuen Einrichtungsplaner bieten. Neben der fotorealistischen dreidimensionalen Darstellung verfügt „Mein Heim 3D“ über viele interessante Variationsmöglichkeiten und eine komfortable automatische Kostenfassung.

Beim Programmstart erscheint ein Einführungsbildschirm mit fünf verschiedenen Schaltflächen, davon sind drei mit den Hauptaktivitäten von „Mein Heim 3D“, *Planung*, *Dekoration* und *Budget*, belegt.

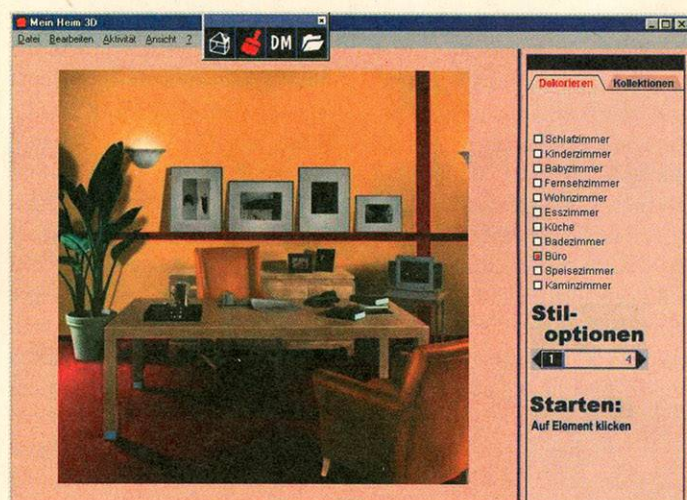
Im Folgenden eine kurze Funktionsübersicht:

➔ In der Aktivität *Planung* wird mit der Erstellung eines Planes begonnen. Es werden vorerst die verschiedenen Grundbausteine eines Hauses wie Wände, Fenster und Türen maßstabsgetreu eingefügt. Im Anschluss daran geht es um Einrichtungsgegenstände wie z.B. Möbel, Sanitäreinrichtungen, Haushaltsgeräte und Lampen. Zum Schluss würzt man das Ganze noch mit einigen Extras wie Pflanzen und elektronischen Geräten. Während die zweidimensionalen Ansichten u.a. ein schnelles Editieren der Pläne ermögli-

chen, sind ihre 3D-Entsprechungen allesamt farbig und obendrein in verschiedener Detailgenauigkeit darstellbar. Wie allgemein üblich kann man auch in „Mein Heim 3D“ aus verschiedenen Objektansichten und Perspektiven auswählen.

➔ In der Aktivität *Dekoration* wird das harmonische Zusammenwirken verschiedener Farben, Materialien, Stoffe und Designs in einem gegebenen räumlichen Umfeld erprobt. Den Objekten eines fotorealistischen Bildes werden verschiedene farbliche und stoffliche Eigenschaften zugewiesen, die durch ihr Nebeneinander ein harmonisches Ganzes bilden sollen. Eine spezielle Farbschema-Funktion unterstützt den Benutzer beim direkten Vergleich verschiedener Produkte.

➔ Um das „frischgebackene“ Hausprojekt auf solide materielle Füße zu stellen wird mit der Aktivität *Budget* ein Finanzplan erstellt. Alles was unter der Aktivität *Planung* in das Projekt einbezogen wurde, findet sich bereits jetzt in der aktuellen Produktabelle. Dabei gibt es jeweils eine eigene Spalte für geschätzte und tatsächliche Kosten. Die enthaltenen



Beträge können während der Planungsphase jederzeit verändert werden, so dass die ausgewiesenen Gesamtsummen immer aktuell bleiben. Für spezielle Zwecke steht eine Grafik-Exportfunktion zur Verfügung, die Objektansichten jederzeit im JPG-, TIF- oder BMP-Format speichern kann. Dazu gehören in der Aktivität *Dekoration* alle Fotos, in der Aktivität *Planung* alle Ansichten wie z.B. Rundgang und Luftbild, vorausgesetzt sie wurden mit der Anzeigeeoption „Hohe Qualität“ oder „Mit Schatten“ erstellt.

Fazit

Dem Programm ist an seinen Bedienelementen anzumerken, dass

es offenbar ursprünglich nicht für Windows konzipiert wurde. Das Look and Feel der Oberfläche ist aus diesem Grund anfänglich etwas ungewohnt, aber mit einer gewissen Einarbeitungszeit muss man bei derartigen Programmen ja ohnehin rechnen! (ws)

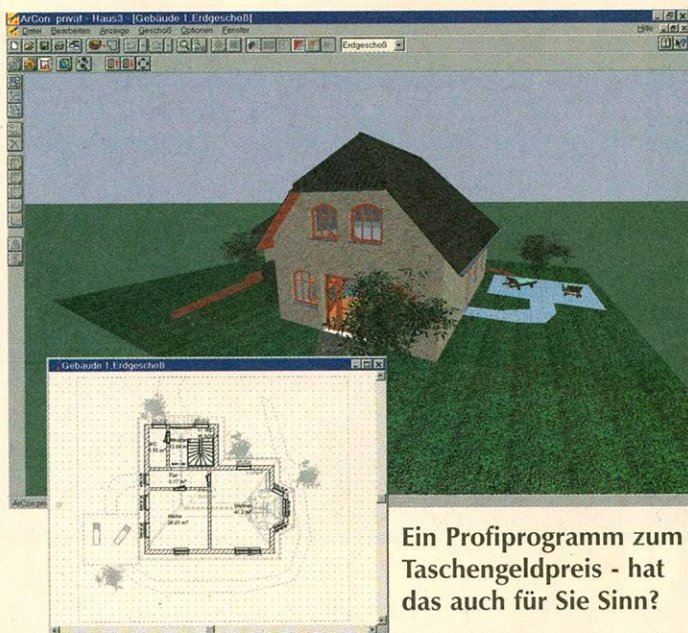
INFO ★★★★★

Mein Heim 3D

- umfangreiches Handbuch
- hoher Festplattenspeicherbedarf * Bedienelement nicht windowstypisch

Hersteller/Vertrieb:
TLC/Dynamic

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 359,-



Ein Profiprogramm zum Taschengeldpreis - hat das auch für Sie Sinn?

ArCon 4.0 privat

Eines der professionellsten 3D-Homedesign-Programme gibt es jetzt auch als „privat“-Ausgabe zum absoluten Knüllerpreis. Wir haben uns angesehen, ob an dieser Sache vielleicht ein Haken ist.

Erster Gedanke, wenn ein Programm, das man teurer erwarten würde, so preiswert ist: es ist veraltet und neu aufgelegt. Fehlannonce. Es handelt sich um die aktuelle Version 4.0.

Zweiter Gedanke: der Funktionsumfang und die Bibliotheken sind eingeschränkt. Korrekt.

Die Einschränkungen beziehen sich allerdings nicht auf grundsätzliche Programnteile. So sind auch in der „privat“-Ausgabe die 2D-Konstruktionen von detailreichen Plänen mit allen Einzelheiten möglich. Daraus lässt sich ein 3D-Modell erstellen, das von allen Seiten wahlfrei besichtigt werden kann. Sowohl Außen- als auch Inneneinrichtungen können nach Wunsch in der hohen Qualität vorgenommen werden, die man von ArCon gewohnt ist. Die Einschränkungen betreffen hauptsächlich Bibliotheken, die weniger umfangreich sind, und einige Sonderfunktionen, wie sie z.B. von Archi-

tekten zur professionellen Ausgabe benötigt werden.

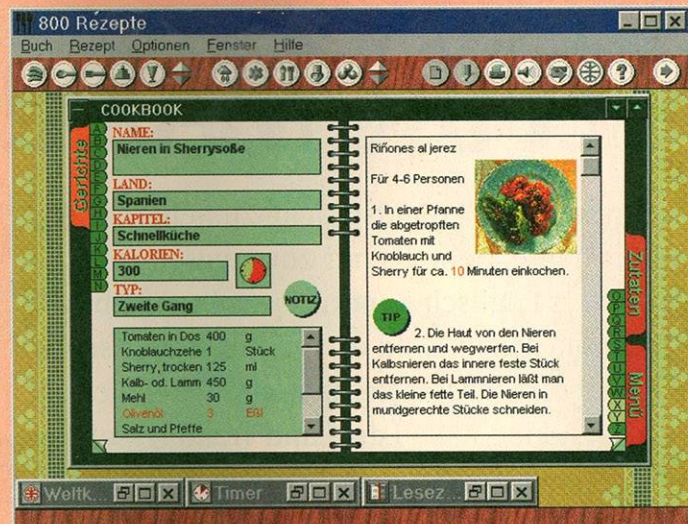
Leider ist die Dokumentation dem Sparstift zum Opfer gefallen. Einerseits muss man auf eine gedruckte Doku verzichten, andererseits ist die Online-Hilfe überkomplett. Das ergibt sich aus der Tatsache, dass hier einfach die selbe Hilfedatei beiliegt, die zum Profi-Programm gehört. Sie können sich also über einige Funktionen informieren, die gar nicht nutzbar sind. So gesehen ist die nicht unbedingt schnell zugängliche Software zu preiswert. (ak)

INFO ★ ★ ★ ★ ★

ArCon 4.0 privat

- ➕ professionelle Werkzeuge * exaktes Design möglich
- ➖ Dokumentation verwirrend und unzureichend

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



800 Rezepte der internationalen Küche

Lust auf mehr Abwechslung am Speiseplan? Genug von Hamburger und American Pizza? Dann sollten Sie vielleicht in dieser neuen CD von Koch Media stöbern.

Hier finden Sie 800 Rezepte aus aller Welt, ganz einfach zum Nachkochen. Aber beim ersten Start der Oberfläche werden Sie vielleicht erschrecken, nicht mit einer Übersicht köstlicher Speisen begrüßt zu werden, sondern einer Weltkarte. Der Hintergrund ist schnell erklärt. Man hat die Speisen u.a. länderspezifisch sortiert also z.B. nach europäischen, mexikanischen, indischen und australischen Gerichten. Sie können alle Länder auswählen, oder nur bestimmte.

Das ist aber nicht das einzige Kriterium bei der Suche. Diese lässt sich auch auf Speisenarten wie Vorspeise, erster Gang, zweiter Gang u.ä. einschränken. Zum direkten Ermitteln bestimmter Rezepte stehen zudem ein alphabetisches Register und eine Stichwortsuche zur Verfügung.

Die Darstellung der Rezepte ist gut. Informationen über Zutaten, Zubereitungsart, Kalorien und sogar Bilder sucht man nicht vergebens. Alles ist datenbankmäßig erfasst und schnell abrufbar. Besonderer Gag: ein Programm, das einer Zeitschaltuhr gleich kommt

und auf die Rezepte abgestimmt ist. Der praktische Nutzen erscheint relativ gering. Abgerundet wird der Inhalt durch Tipps und Beschreibungen der Zutaten. Gegen eine etwas geschickter zu bedienende Oberfläche hätte man als Anwender aber sicherlich auch nichts einzuwenden ... (ak)

KOCH MEDIA (Zachern Sie für jeden Anlass das passende Gericht!)

800 Rezepte

INFO ★ ★ ★ ★ ★

- ➕ große Auswahl * Selektion nach Ländern und Speisenarten möglich
- ➖ Programmoberfläche gewohnungsbedürftig

Hersteller/Vertrieb:
Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 19,95/öS 149,-

Get the MAXX!

Zumindest eine Fremdsprache zu beherrschen gehört heute mehr als nur zum „guten Ton“. Besonders Englisch-Kenntnisse sollten selbstverständlich sein. Sind es aber nicht, wie so mancher Fußballstar gerne in der Öffentlichkeit beweist... Eine neue Lern- und Trainingssoftware für Anfänger und Fortgeschrittene präsentiert TopWare mit Lingo Maxx.

Die Lingo-Reihe ist zum Unterschied von vielen anderen Sprachtrainern modular aufgebaut. Dabei bezieht sich die Modularität nicht auf verschiedene Schulstufen, sondern auch inhaltliche Erweiterungsmöglichkeiten. Das Hauptprogramm ist in drei Versionen erhältlich. Während die Basis-Version nur einen Vokabeltrainer und ein Wörterbuch (20.000 Einträge) enthält, ist die XL-Version um einen Konjugationstrainer und rund 30.000 Wörterbucheinträge reicher. Die XXL-Ausgabe bietet gar 90.000 Einträge und einen hochwertigen Grammatiktrainer. Wer also ernsthaft daran denkt seine Kenntnisse nicht nur mündlich, sondern auch schriftlich zu verbessern, sollte idealerweise zur XXL-Version greifen, deren etwas höherer Preis sich allemal rechnet. Basis- und XL-Version können aber

auch nachträglich noch mit dem XXL-Wörterbuch „nachgerüstet“ werden. Ebenfalls extra erwerblich ist ein Themenwortschatz als Add On für alle Ausgaben.

Die Programmoberfläche lässt sich farblich individuell gestalten, ist ziemlich übersichtlich und nicht verspielt, so dass man die Konzentration getrost auf das Wesentliche richten kann. Wollen mehrere Anwender ein eigenes Trainingsprogramm absolvieren ist das auch kein Problem, weil sich unterschiedliche Benutzer definieren lassen.

Der Vokabeltrainer enthält komplett vertonte Einträge von britischem und amerikanischem Englisch. Im Lernmodus werden die Worte gesprochen, angezeigt und gleichzeitig erscheint die Übersetzung. Lern-tempo und Lektion lassen sich beliebig variie-

ren. Zur Kontrolle des Lernerfolges stehen dem Anwender drei Möglichkeiten zur Verfügung. Eingabe der fragten Worte schriftlich

ausgewählt.

Alle diese Trainer lassen sich beliebig durch eigene Einträge ergänzen. Die Auswertung ist umfangreich, offenbart Stärken und Schwächen recht deutlich und spart auch nicht mit „weisen“ Kommentaren. Eine gute Funktion ist das Karteikastenprinzip des Vokabeltrainers, wobei die bekannten von den unbekannten Wörtern nach und nach ausgefiltert werden und man gezielter üben kann. Erhältlich sind die Programme derzeit für Englisch, Französisch und Spanisch.

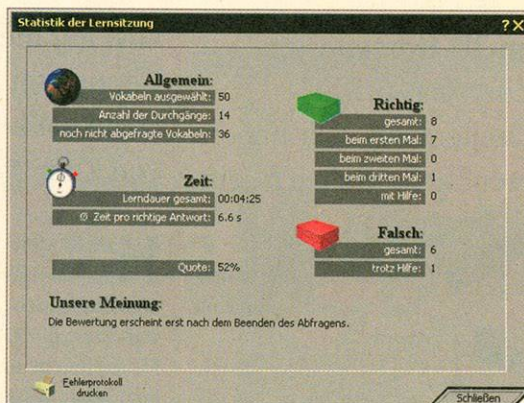
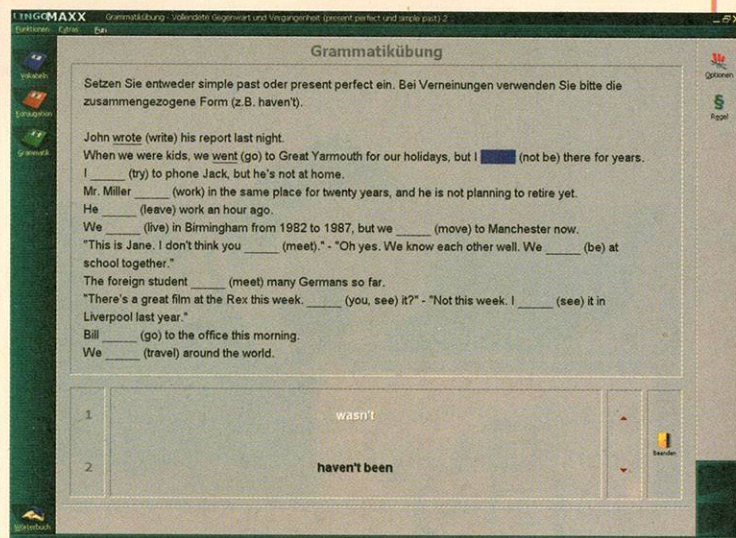
Resümee

Die Lingo Maxx-Programme gehören zu den derzeit probatesten elektronischen Trainingsprogrammen. Sie sind gut aufgebaut und haben einen großen Übungsvorrat. Allerdings sind sie fast nur für schriftliches Training sinnvoll. Für Sprache und Kommunikation gibt es bessere Programme von der Konkurrenz. (ak)

oder mündlich, sowie ein Multiple-Choice-Test. Für die mündliche Eingabe wird sogar ein einfaches Ansteckmikrophon mitgeliefert. Die Abfragemodi Deutsch/Englisch oder Englisch/Deutsch sind selbstverständlich wählbar.

Der Konjugationstrainer ist ähnlich aufgebaut. Alle Verben sind in drei Schwierigkeitsklassen eingeteilt, die wählbar sind. Zum Training werden einfach die drei Formen zum vorgegebenen Infinitiv eingegeben.

Auch der Grammatiktrainer unterscheidet die Aufgaben in drei Schwierigkeitsstufen. Dabei kommt es aber in erster Linie auf die Art der Aufgaben an. Diese sind meist Lückentexte, wo die passende Wort- oder Zeitform einzusetzen ist. Entweder direkt getippt oder per Multiple-Choice



Das geht doch sicher noch etwas besser? Also weiterpauken!



Auf der Heft-CD finden Sie eine Demoversion von LingoMaxx und das komplette Wörterbuch Dictionary4Free als Freeware!

INFO ★★★★★

Lingo Maxx

- + viele Übungen * modularer Aufbau * klare Struktur
- keine Phrasen, Sätze und Dialoge

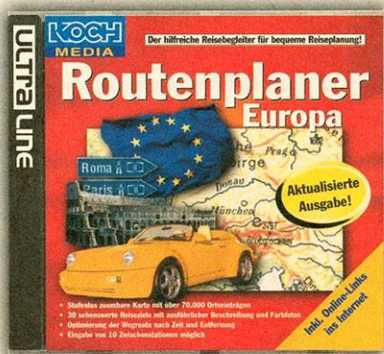
Hersteller/Vertrieb:
TopWare

Empf. VK-Preise:

Basis: DM 29,95/öS 219,-
XL: DM 49,95/öS 359,-
XXL: DM 69,96/öS 499,-



Schnee-Schnäppchen und die 6 Preiszwerg!



Ob Sie die kürzeste oder schnellste Route suchen, der Routenplaner Europa bringt Sie immer sicher zu Ihrem Ziel. Mit diesem Routenplaner haben Sie den optimalen Reisebegleiter.

ECD000483



Mit dieser Reisesoftware können Sie Hotels oder Restaurants nach Ihren ganz persönlichen Kriterien suchen. So können Sie beispielsweise Ihre Auswahl bequem auf den Umkreis einer Stadt, oder auf ein Land beschränken.

ECD000484



Genaue Erfassung von Abfahrt, Ankunft, Ziel und Zweck jeder Fahrt. Eingabe, Verwaltung und Abrechnung der Reisekosten. Detaillierte Auswertungen aller Fahrten und Kosten.

ECD000421



Selbst gestaltete Glückwunschkarten zu jedem Anlass! Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf! Mit dieser übersichtlichen und einfach zu bedienenden Software können eigene Glückwunschkarten bequem und ganz individuell gestaltet werden. ECD000415

www.kochmedia.com

Info-Telefon: 0180/1185795** (deutschlandweit)
 **12 Pf. pro 90 Sec. = 7,99 Pf. pro Min. (DTMS AG)
 D: Lochhamer Straße 9, D-82152 Planegg
 A: Tivoligasse 25, A-1120 Wien
 CH: Poststraße 10, CH-9201 Gossau



Gestalten Sie selbst Ihre ganz persönlichen Visitenkarten! Mit diesem übersichtlichen und einfach zu bedienenden Programm können Sie schnell und bequem professionelle Visitenkarten ganz nach Ihrem privaten Geschmack gestalten. ECD000413



Vereinfachen Sie Ihren täglichen Schriftwechsel! Die Einsatzmöglichkeiten für Formulare sind zahlreich. Formblätter bieten Ihnen einen festgelegten Rahmen, mit dem Sie wiederkehrende Tätigkeiten rationell erfassen können. ECD000407

KOCH
MEDIA

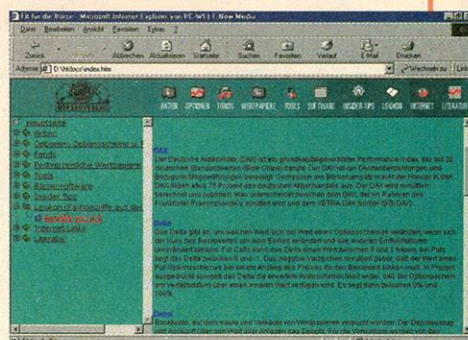
ULtra LINE
Überall im guten Fachhandel!

Zur Ausstattung dieses Titels gehören ein Gutschein für drei Börsenbriefe, ein umfangreiches Börsen-Lexikon, eine Internet-Linksammlung sowie diverse einschlägige Literaturempfehlungen.

Beim Start der CD ist man erst einmal überrascht - es handelt sich bei der enthaltenen „Soft-

Fit für die Börse

Alle möglichen Informationen zum Thema Aktien, Optionen, Optionsscheine, Futures, Fonds und festverzinsliche Wertpapiere möchte der Börsenverlag mit seiner neuen CD-ROM vermitteln.



ware“ nicht um ein Programm im herkömmlichen Sinn, sondern um framebasierte HTML-Dokumente, die einen entspre-

chenden, bereits installierten Browser erfordern. Empfohlen werden Netscape Communicator (ab V 3.0) bzw. MS Internet-Explorer (ab Version 4.0). Wer noch keinen Browser installiert hat, findet aktuelle Browser-Versionen auf der CD-ROM.

Die türkisfarbene Oberfläche hält sich an bewährte HTML-Konventionen und ist demgemäß in drei Frames aufgeteilt. Im oberen Bereich ist eine Buttonleiste positioniert, die ein rasches Manövrieren zwischen den Hauptthemen ermöglicht. Am linken Rand befindet sich eine detaillierte, baumförmig strukturierte Gliederung aller Haupt- und Unter-

bereiche. Im zentralen Hauptframe werden, wie üblich, alle per Mausclick angeforderten Informationen präsentiert.

Genuine Börsen-Programme sind lediglich als Bonus-Paket in Form von Freeware und diversen Demoversionen enthalten. Einige davon sollten direkt von CD aus startbar sein, was uns aber nicht in jedem Fall gelang: unser Testversuch den „Bond-Manager“ per HTML-Oberfläche zu starten hatte einen der berühmten Blue-Screens zur Folge!

Wer nähere Informationen zum Börsenverlag sucht, findet sie unter www.boersenverlag.de im Web. Zusätzlich wurde ein Tele-

fonservice-Team für die CD-ROM, die Buchproduktion des Verlages und anstehende Fragen zum Thema Börse eingerichtet. (ws)

INFO ★ ★ ★ ★ ★

Fit für die Börse

- geringe Hardwareanforderungen
- Installation eines framefähigen Browsers unerlässlich

Hersteller/Vertrieb:
Börsenverlag/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 29,90/öS 229,-

Text Manager 2000

Als universelles Werkzeug zur täglichen Arbeit mit Schriftstücken am PC bietet sich Text Manager 2000 aus dem Nova Media Verlag an.

Die Idee ist einleuchtend: Anstatt immer die gleichen Textfloskeln um-

ständig zu suchen oder immer neu zu tippen sollen diese an einer zentralen Stelle verwaltet werden!

Zeit ist bekanntlich Geld und so wirbt der Nova Media Verlag mit dem etwas vollmundig klingenden Slogan „... während andere noch tippen, wird bei Ihnen schon gedruckt!“. Na ja, ganz so dramatisch wird die Zeitersparnis voraussichtlich nicht ausfallen, aber praktisch ist dieses kleine Tool allemal!

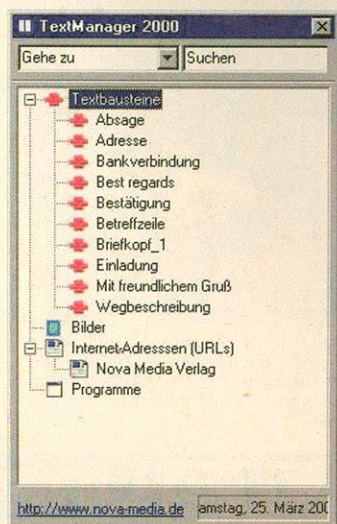
Nach der Programminstallation findet man den Text Manager 2000 im System-Tray der Taskleiste von Windows 95/98/NT, wo es geduldig auf einen Mausclick des Benutzers wartet um aus seinem Dornröschenschlaf zu erwa-

chen. Es öffnet sich bei Bedarf ein kleines Fenster, das Informationen über Textbausteine, Bilder, Internet-Adressen etc. aufnehmen und abgeben kann. In den in den Textmanager eingefügten Dokumenten kann mit F3 eine einfache Textsuche gestartet werden. Per Kontextmenü lässt sich ein neuer Eintrag in den Informationsbaum erstellen, von wo aus die zugehörige Information dann bequem per Drag&Drop in ein Dokument eingefügt werden kann.

Sollten Sie noch einen alten Textsaurier aus den frühen Windows-Tagen ihr Eigen nennen, der noch keine Zieh- und Ablegeoperationen erlaubt, dann ist das keineswegs ein unüberwindliches Hindernis: benutzen Sie einfach das altbewährte Clipboard zum Datenaustausch! Die Verwaltung aller aufgenommenen Dokumente wird durch das fenstereigene Kontextmenü bewerkstelligt. Ein Klick mit der rechten Maustaste auf einen Dokumenteintrag öffnet Funktionen zum Erstellen, Bearbeiten, Kopieren, Umbenennen

und Löschen von Bausteinen.

Wer genaueres über die Programmfunktionalität erfahren möchte, ruft mit der F1-Taste die Hilfe-Funktion auf. (ws)



INFO ★ ★ ★ ★ ★

Text Manager 2000

- preiswert und funktionell
- keine gedruckte Funktionsbeschreibung

Hersteller/Vertrieb:
Nova Media Verlag

Empf. VK-Preis:
DM 19,95/öS 149,-

Impressionismus - ein Begriff der ursprünglich von einem Kritiker als höhnische Schmähung gedacht war, gilt heute, mehr als hundert Jahre nach seiner Entstehung, als Meilenstein der Kunstgeschichte. Mit seinem Landschaftsbild „Impression, soleil levant“ begründete Claude Monet eine Kunstrichtung von epochaler Bedeutung, die für die kommenden Generationen richtungsweisend wurde.

Gleich drei verschiedene Lexika, nämlich Personen-, Werk- und Sachlexikon sind auf der CD-ROM „Impressionismus“ zu finden. Im Personenlexikon werden nicht

Ein multimedialer Wegweiser zur Kunst:

Impressionismus

Krick Technologic hat eine erfolgreiche CD-ROM-Serie unter dem Titel „Kunst erleben“ im Programm. Diese gibt es bereits für die Stilrichtungen Romantik und Jugendstil. Wir haben uns den ähnlich aufgebauten Titel „Impressionismus“ näher angesehen.

angelegten Chronik findet man eine geographische und zeitgestaffelte Übersicht zu den

Bildschirmes präsent.

Ein Klick auf eine Jahreszahl öffnet die chronologischen, ein Klick auf ein Fähnchen die regionsbezogenen Informationen.

Im Programmteil *Rückblick* erfährt man Näheres zu sozial und gesellschaftlich relevanten Aspekten der Zeit, wie etwa politischen Ereignissen und neuen bahnbrechenden Erfindungen. Auf einer Art panoptischen Bühne werden audiovisuelle Versatzstücke der damaligen Zeit vorgestellt. Ausgefeilte Suchfunktionen zu Begriffen, Namen und Jahreszahlen ergänzen den Funktionsumfang der gelungenen Benutzeroberfläche.

Ein Moderator führt durch das gesamte Programm und vermittelt Erklärungen sowie verschiedene Hintergrundinformationen. Die Verfügbarkeit solcher gesproche-

ner Texte wird an den betreffenden Programmstellen durch ein Lautsprechersymbol angezeigt. Alles in allem vermittelt diese CD einen durchweg positiven Eindruck!

(ws)



weniger als 80 Vertreter des Impressionismus, mitsamt ihren Biografien vorgestellt. Das Werklexikon gibt über 400 repräsentative Kunstwerke Auskunft, im Sachlexikon finden sich erläuternde Texte zu den Grundbegriffen dieser Stilrichtung. In der Rubrik Stile und Motive werden wichtige Merkmale und Erscheinungsformen des Impressionismus behandelt. Anhand der Bereiche Literatur, Musik, Bildhauerei und Malerei entsteht ein Bild dieser wichtigen Epoche.

Per Mausklick ist übrigens auch ein virtueller Besuch des berühmten Gartens von Monet möglich. Dazu wird extra die Darstellungstechnik von QuickTime VR bemüht. Durch Bewegen der Maus wird eine Drehung um die eigene Achse, ein Blick nach oben und unten, sowie ein kontinuierliches Bewegen durch den berühmten Park möglich.

In der zum Teil als Landkarte

Brennpunkten der impressionistischen Bewegung in Europa. Der Zeitaspekt ist in Form einer Jahreszahl-Leiste, am linken Rand des

2000 Stadtpläne

Viele Routenplaner streiken genau dort, wo sie am Dringendsten gebraucht werden, in den verwinkelten Innenstadtbereichen. Dafür hat ARI Data jetzt eine preiswerte Lösung: die CD-ROM „2000 Stadtpläne“. Der günstige Preis ergibt sich aus der Tatsache, dass es sich um keine ARI-Eigenentwicklung, sondern „nur“ um eine Lizenzversion von GID-Route handelt.

Hier findet man detaillierte Karten für alle größeren Orte in Deutschland, der Schweiz und Österreich, das Routing funktioniert aber auch wie gewohnt zwischen den Städten. 680.000 Straßenkilometer und über

128.000 Ortseinträge verhelfen Ihnen überall, zielgerecht hinzukommen.

Bonus und ideale Ergänzung bei diesem Programm ist ein Städteführer, der mit 20.000 Sehenswürdigkeiten, 1.500 Fotos und über 60.000 „points of interest“ aufwarten kann. Diese besonderen Punkte können Bahnhöfe, Tankstellen, Postämter, Restaurants uvm. sein. Sogar 1.000 fix installierte Radarstationen findet man hier verzeichnet.

Das Kartenmaterial ist bewahrt und ganz gut, allerdings nicht auf dem allerneuesten Stand. Das Preis-/Leistungsverhältnis dieser CD stimmt dennoch.



INFO

★★★★★

Impressionismus

+

vorbildliche Themenaufbereitung

-

getrennte Quicktime-Installation nötig

Hersteller/Vertrieb:

Krick Technologie

Empf. VK-Preis:

DM 98,-/öS 698,-



INFO

2000 Stadtpläne

Detailliertes innerstädtisches Routing in für sechs europäische Länder inkl. Adressdatenbank

Hersteller/Vertrieb:

ARI Data

Empf. VK-Preis:

DM 24,95/öS 189,-

Einkommens-Manager 2000

Wahrscheinlich wird Ihr Einkommen auch im Jahr 2000 nicht wesentlich gestiegen sein. Dann ist es besonders wichtig diese Finanzen möglichst effizient zu verwalten. Hilfreich ist Ihnen dabei die CD-ROM „Einkommens-Manager“ von NMV.

Er ermöglicht die Erstellung von Lohnabrechnungen für die Jahre 1997 - 2002 mit einfacher Berechnung von Einmalbezügen, Nettohochrechnungen des monatlichen Entgelts und sonstiger Bezüge, Tabellen für Auszahlungen uvm.

Dazu kommen Einkommenssteuertabellen, -belastungsvergleich, Optimierung des Vorsteuerabzuges u.ä. Außerdem ist ein Assistent für die Erstellung von Arbeitsverträgen enthalten. Den können Sie allerdings nur als Besit-



zer von Microsoft Word einsetzen.

Die Benutzeroberfläche ist klar gegliedert und einfach zu bedienen. Erstellte Tabellen und Übersichten lassen sich nicht nur ausdrucken, sondern auch als RTF-Dateien exportieren, um sie z.B. mit Excel oder Word weiterbearbeiten zu können.

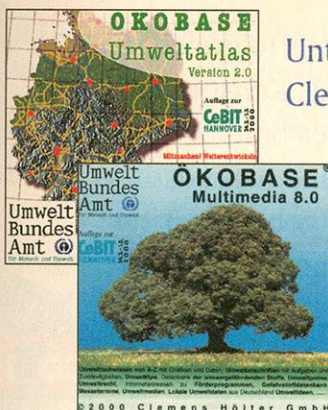
INFO

Einkommens-Manager 2000

Programm zur Verwaltung der persönlichen Finanzen

Hersteller/Vertrieb:
Nova Media Verlag
Empf. VK-Preis:
DM 29,95

Der Umwelt zuliebe ...



Unter dem Titel Ökobase präsentiert die Fa. Clemens Hölter zwei neue Umwelt-CD-ROMs, die in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt entwickelt worden sind. Der Umweltatlas 2.0 ist eher für Firmen und Personen vom Fach interessant, die CD „Multimedia 8.0“ hingegen ist für das breite Publikum konzipiert.

Umweltatlas 2.0

Kernstück dieses Programmes ist eine vektorisierte Karte des gesamten Bundesgebietes. Sie besteht aus einer Vielzahl von Ebenen, die wahlweise jede für sich oder gemeinsam eingeblendet werden können. Jede Ebene zeigt relevante Hotspots zu Umweltthemen an. Beispielsweise die Müllverbrennungsanlagen, Seen mit Angabe der Güteklassen, Straßen- und Bahnverbindungen, Luft- und Wettermessdaten, Bevölkerungsinformationen und vieles mehr. Zu jedem Punkt auf der Karte gibt es weiterführende Informationen wie Kontaktadresse, Statistikwerte der Luftgüte u.ä.

Damit ist den Entwicklern nicht nur die bislang kompletteste Zusammenfassung von Umweltdaten auf CD-ROM gelungen, es wird auch möglich, diese sinnvoll zu vergleichen. Möglich gemacht hat das die enge Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt und der Deutschen Bundesstiftung Umwelt.

Multimedia 8.0

Während der Atlas eher für fachinteressierte Anwender konzipiert ist, kann die Ökobase Multimedia 8.0 praktisch jedem von uns nützliche Informationen und Hinweise bieten. Hier findet man Umweltschriften mit Aufgaben und Zuständigkeiten, ein Begriffelexikon von A - Z, zahlreiche Umwelttipps, eine Gefahrstoffdatenbank, eine Übersicht bevorstehender Messe-

termine uvm.

Auch diese CD ist datenbankorientiert und bietet schon allein mengenmäßig viel mehr, als man für 30 Mark erwarten würde.

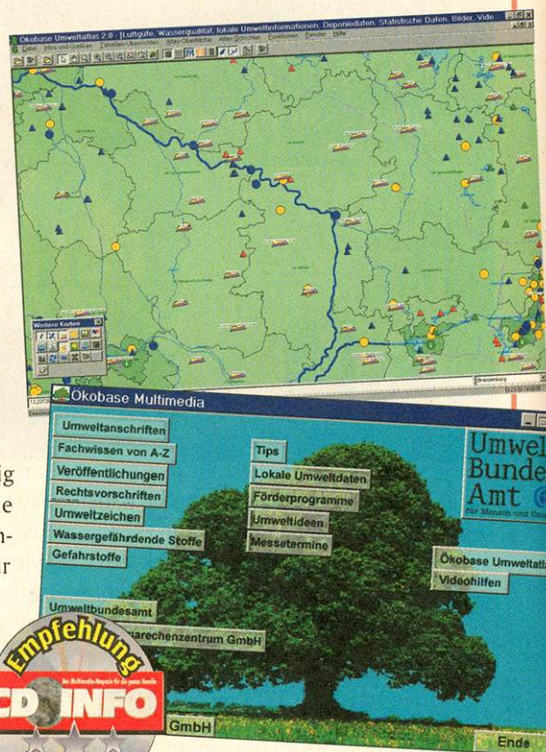
Resümee:

Beide Titel sind in ihrer Art und inhaltlichen Qualität ziemlich einzigartig auf dem Markt. Die Bedienung ist einfach und bedarf für windows-gewohnte Anwender keinerlei zusätzlicher Hinweise.

Die Programmoberflächen selbst sind wenig spektakulär aufgebaut und hauptsächlich auf Zweckmäßigkeit ausgelegt. Mit ihnen werden im Prinzip lediglich die Datenbankeinträge visualisiert. Speziell beim Consumertitel „Multimedia“ wäre eventuell etwas mehr Liebe zum (Präsentations-) Detail wünschenswert gewesen.

Dennoch können beide CDs uneingeschränkt empfohlen werden. Bestellmöglichkeit und weitere Infos zu diesen und anderen Umwelt-CDs gibt es unter www.oekobase.de.

(ak)



INFO

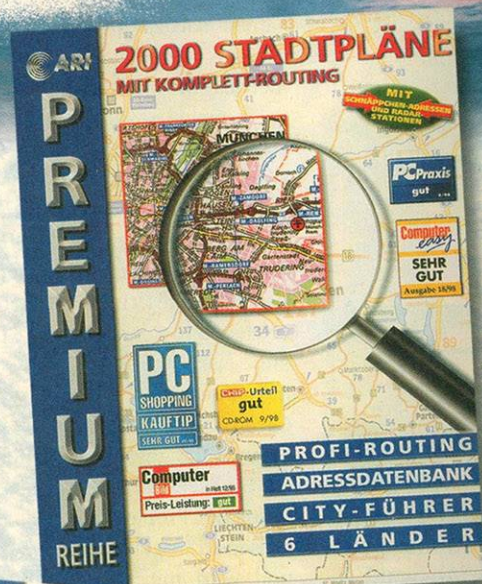
Ökobase Umweltatlas 2.0 Multimedia 8.0

- ✚ einzigartige Datensammlungen zu Umweltthemen * preiswert
- ✚ Programmoberfläche wenig spektakulär

Hersteller/Vertrieb:
Clemens Hölter GmbH
Empf. VK-Preis:
je DM 30,-



unverbindliche Preisempfehlung



- Routenplanung von Straße zu Straße
- alle Stadtpläne aus Deutschland, Österreich, Schweiz in Faltplanqualität
- inklusive City-Führer: 60.000 Haltestellen, Parkplätze, Bahnhöfe, Restaurants etc.

unverbindliche Preisempfehlung



- einfache und komfortable Routenplanung
- wichtige Wegpunkte als Karte ausdruckbar
- mehr als 3.000 Freizeittips



- Routenplanung weltweit
- über 750.000 Orte
- inkl. vier Sprachtrainer

unverbindliche Preisempfehlung

KARSTADT, MEDIA-MARKT, SATURN, FLACHSMANN, BRINKMANN, VOBIS,
SCHAULANDT, SCHÜRMANN, WEGERT/PRO MARKT, CONRAD, KAUFHOF ETC.

DIREKT-BESTELLUNG: TEL: 0 26 86/98 93 26
ODER: VERSANDKOSTENFREI* UNTER WWW.ARI.DE

IN ÖSTERREICH: ÜBER FA. DARIUS (TEL.:+43 (0) 1 285 86 85)
IN DER SCHWEIZ: ÜBER FA. PC MEDIAG (TEL.:+41 (0) 56 418 70 80),
FA. TOPTTEM (TEL.:+41 (0) 71 955 77 13)

ARI DATA CD GMBH - GERMANY
HANS-BÖCKLER-STRASSE 13
D - 47877 WILlich
TELEFON: 0 21 54/94 76 - 0
TELEFAX: 0 21 54/94 76 42
INTERNET: [HTTP://WWW.ARI.DE](http://www.ari.de)



Click & See nennt sich ein nicht mehr ganz taufrisches Programm, das von „more software“ lizenziert wurde und jetzt zu einem Preis von unter DM 40,-/öS 300,- auf CD-ROM vertrieben wird. Es handelt sich dabei um einen Viewer für eine Vielzahl von Dateiformaten wie Pixel- und Vektorgrafiken, Texte und Tabellen. Sogar Archive (ZIP, ARJ u.a.) und Audiodateien gehören zum Repertoire dieser Software.

Das Programm erstellt bei der Installation einen neuen Eintrag im Kontextmenü, das Sie über einen Rechtsklick auf eine Datei im Explorer öffnen können. Einfach den Eintrag gewählt und schon wird das File dargestellt. Und zwar als Bild, Textinterpretation und Hex-Code. Vorteilhaft ist, dass Click & See sich nicht durch die Dateinamenerweiterung täuschen lässt und z.B. Bilder richtig erkennt und darstellt. Diese lassen sich dann in

Klick und staune!

Ein Dateibetrachter, der über 100 Bild-, Text- und Tabellenformate erkennt und diese in 37 andere Formate konvertieren kann. Das ist doch was! Leider hält die Freude nicht lange an.

beliebigen anderen Formaten abspeichern. So weit, so prächtig.

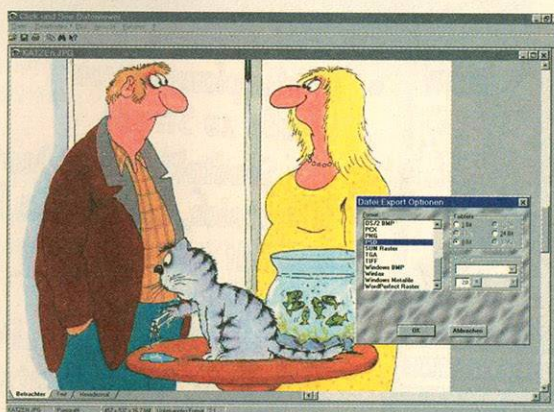
Dass man Dateien im Menüpunkt „Speichern unter“ in ein

sion zuerst beliebig erfolgen muss damit erst mal das Optionsfenster erscheint.

Bei der Erkennung gibt es einige - nicht unwesentliche - Schwachstellen. So können Wordfiles z.B. problemlos betrachtet und in die Zwischenablage kopiert werden. Bei der Anzeige „als Text“ erscheinen sie allerdings inkl. Steuerzeichen und nur so lassen sich diese Files exportieren. Probleme gibt es zudem mit neueren CorelDRAW-Files (ab Version 8), aufwendigeren Excel-Tabellen u.ä. Leider bekommt man in solchen Problemfällen keine aussagekräftigen Kommentare und wird mit einer weißen Viewerfläche im Stich gelassen.

Fazit

Es ist fein, dass das Programm so viele Dateien der unterschiedlichsten Typen unterstützt. Zusatz-



Hat man die Export-Funktion erst einmal gefunden, stehen viele Optionen zur Auswahl.

anderes Dateiformat exportieren kann, findet man nach einiger Suche schließlich doch heraus. Speziell wenn der Anwender begriffen hat, dass die Eingabe einer Exten-



funktionen gibt es allerdings kaum und die Exportmöglichkeit sprüht nicht gerade vor Einfallsreichtum. Es gibt in dieser Preisklasse bessere Programme ... (ak)

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Click & See

- Identifizieren und Öffnen unbekannter Dateien leicht gemacht
- viele Mängel * Funktionsumfang bescheiden

Hersteller/Vertrieb: more software

Empf. VK-Preis: DM 39,95/öS 299,-

Diagramme ohne Ende ...

Der Diagramm-Profi ist keine Sybex-Eigenentwicklung, sondern stammt, wie schon einige Mega Classics-Vorgänger, von IMSI. Dort hieß das Programm noch FLOW! 4.0. Aber auch IMSI hat das Rad nicht neu erfunden, sondern das 1996 entwickelte Flowchart-Programm übernommen. Was hat nun der Kunde von diesen Lizenz-/Unterlizenzienspielchen? Professionelle

... lassen sich mit dem „Diagramm-Profi“ aus der Sybex Mega Classics-Reihe erstellen.

Qualität zu einem günstigen Preis. Meist leidet darunter die Aktualität in technischen und inhaltlichen Punkten. Dem ist aber beim Diagramm-Profi nicht so.

Die Ähnlichkeit zu Corel-Programmen lässt sich spätestens bei einem Blick auf die Benutzeroberfläche nicht mehr leugnen. Menüs, Fenster, Symbolleisten usw. lassen Corelkenner sich sofort heimisch fühlen. Alle Funktionen sind, dort wo man sie erwartet oder zumindest leicht aufzufinden. So können auch Neueinsteiger problemlos Anschluss finden.

Der Diagramm-Profi ist speziell für die Entwicklung von Flussdiagrammen und Organigrammen konzipiert. Es wird also jeder damit glücklich werden, der organisatorische Aufgaben, Strukturen und Abläufe grafisch übersichtlich darstellen will. Der Funktionsumfang ist für normale Anwender mehr als ausreichend. Es gibt eine Symbolbibliothek und die Möglichkeit einfach grafische Elemente zu konstruieren.

Fazit

Ein echtes Schnäppchen, bei dem eigentlich nur eine vernünftige Dokumentation fehlt. (ak)

Der Diagramm-Profi

für Schule, Studium und Beruf

- Das ideale Werkzeug für Fluss- und Organigramm-Entwürfe
- Grafiken und Diagramme schnell und präzise entwerfen
- Mit zahlreichen Symbolbibliotheken und riesiger ClipArt-Sammlung

INFO

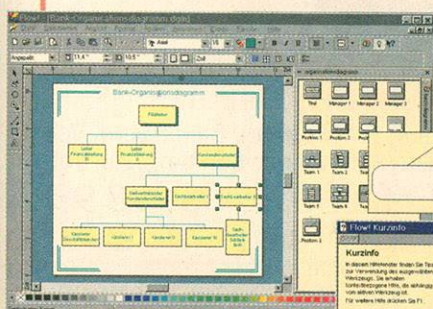
★ ★ ★ ★ ★

Der Diagramm-Profi

- professionelle Gestaltung * einfaches Handling * viele Funktionen * preiswert
- mickrige Dokumentation

Hersteller/Vertrieb: Sybex Verlag

Empf. VK-Preis: DM 49,95/öS 380,-



DVD für ALLE!

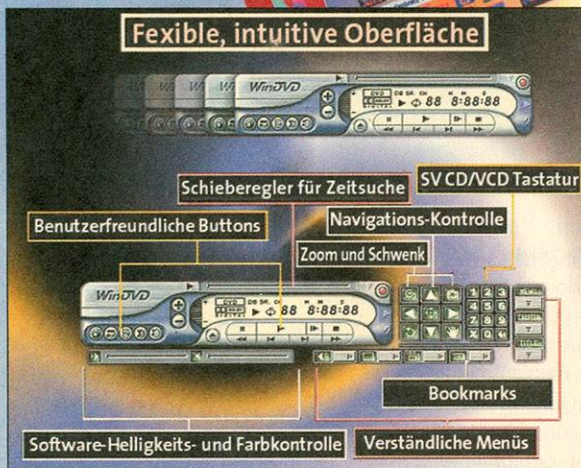


Nur
DM 79,95
öS 608,-/sFr 73,-
(Unverbindl. Preisempf.)

Es ist nicht viel, was man benötigt, um seinen Computer in ein CineTheater zu verwandeln: Ein DVD-ROM-Laufwerk und WinDVD, die einzigartige Software, die das Abspielen von DVD-Filmen auf dem Computer ermöglicht!

- Keine zusätzliche Karte nötig
- Kein Aufschrauben nötig
- Keine Abstriche an der Qualität oder dem Komfort
- Funktioniert unabhängig von Prozessor und Grafikkarte

WinDVD ist einfach zu bedienen, und die Oberfläche des Programms lässt sich durch sogenannte Skins an eigene Bedürfnisse und den eigenen Geschmack anpassen. Für Win 95/98/2000 und NT! CD-ROM + 48 Seiten, ISBN 3-8155-9889-3 Versand-Best.-Nr.: SX-9889



PC Direkt
2/2000

"Ein exzellenter Player, der keine Wünsche offen lässt. Sowohl die Kompatibilität zu DVD-Standards als auch die Wiedergabequalität überzeugen in jeder Hinsicht."

Computer Bild
4/2000

Bester DVD-Software-Player im Test.
„Testergebnis: gut“

Bestell-HOTLINE (D)

EDV-BUCHVERSAND Delf Michel

Tel.: 0 21 91 - 99 11 00

Fax: 0 21 91 - 99 11 11

Online: www.sybex.de

Ihr Vorteil bei Direktbestellung

- ✓ **24-Stunden-Auslieferservice**
(nach Erhalt der Bestellung und nach Erscheinen der Titel)
- ✓ **24-Stunden-Bestellmöglichkeit per Internet**
- ✓ **Versandkostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands**



SAMSUNG DIGIT^{all}
everyone's invited™

UPDATE YOUR LIFE

Du kannst
wohl in
die Zukunft
sehen!?

YEPP!

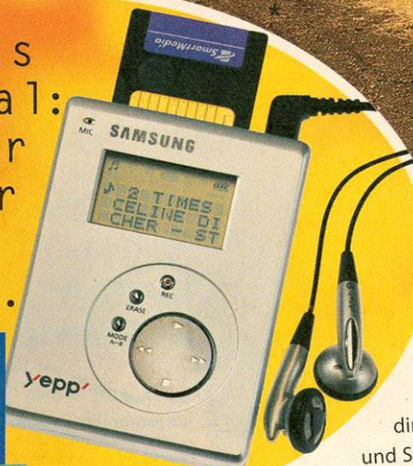


Das
Original:
Yepp - der
MP3-Player
von
Samsung.

**HiFi
Test**
TV-VIDEO

6/99
Testergebnis:
sehr gut

EISA
AWARDS
EUROPEAN INTERNET AUDIO 1999-2000
Samsung YEPP YP-E32



Die Zukunft ist digital. Das läßt sich ganz deutlich an den faszinierenden Samsung Digital-Geräten erkennen. Zum Beispiel am Yepp - dem MP3-Player mit SmartMedia-Technologie. Für Musik direkt aus dem Internet. Für einen grenzenlosen Zugang zu den Hits und Sounds der Welt. Für eine maximale digitale Kommunikation auf minituralisierten SmartMedia Chip-Cards von Samsung. Der MP3-Player Yepp von Samsung ist ein herausragendes Beispiel für die neue digitale Geräte-Generation, mit der Samsung in das neue Jahrtausend startet. Samsung digit all. Everyone's invited. Update your life. Mit Yepp - dem MP3-Player von Samsung. Das Original.

Infos unter: www.samsung.de

*SmartMedia-Card ist im Lieferumfang nicht enthalten.

SAMSUNG

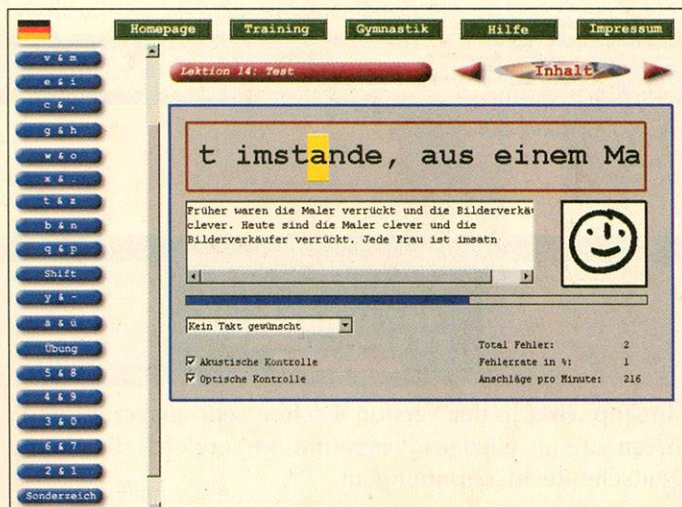
ELECTRONICS

Tippen wie ein Profi

Maschinenschreiben in 22 Lektionen

Ohne Schnickschnack kommt dieser Maschinenschreibtrainer von S.A.D. aus. Würde auch keinen Sinn ergeben, wenn man ein Programm in erster Linie für das Internet konzipiert und zur Gänze in HTML und Java entwickelt. 22 Lektionen stehen dem Lernwilligen zur Verfügung, um seine Fingerfertigkeiten aufzubessern. Das Konzept ist einfach und wurde auf diese Weise bereits vielfach umgesetzt. In einem Vorlagenfenster läuft der Text der einzel-

Der Umfang der Schreibarbeiten wird auch in den nächsten Jahren weiter ansteigen, auch wenn auf Grund verschiedener Rationalisierungsmaßnahmen das Gegenteil vermutet werden könnte. Digitale Spracherkennung ist noch keine ernst zu nehmende Alternative, andererseits wird Textverarbeitungssoftware immer ausgereifter. Was nutzt jedoch das leistungsfähigste Textprogramm, wann das Bedienen der Tasten nach dem Zweifingersystem erfolgt. Die Technik des Maschineschreibens sollte also auch in Zukunft von jedem beherrscht werden. Wir haben uns bemüht herauszufinden, welche der neu auf dem Markt gebrachten Programme geeignet sind, Ihnen diese Technik zu vermitteln.



Die Funktionen von „Maschinenschreiben“ sind ebenso unspektakulär wie man das angesichts der einfachen Oberfläche erwartet.

nen Lektionen durch, im darunterliegenden Eingabefenster versucht man diesen möglichst fehlerfrei und schnell abzutippen. Fehler rate und Anschläge pro Minute werden mit protokolliert. Für die weniger taktlosen Tipper gibt es die Möglichkeit, Taktschläge von 30 bis 120 zu zuschalten. Wenn man dann noch die akustische und optische Kontrolle ein- bzw. ausschaltet, hat man bereits alle

Einstellungen durch. Mehr ist da nicht. Die Lektionen sind didaktisch an bereits seit langem bekannte Programme angelehnt und dementsprechend erprobt. Störend wirkt sich der Umstand aus, dass das scharfe ß bereits ab Lektion 2 mit von der Partie ist, was zu ungelungenen Fingerverrenkungen führt. Dies resultiert aus der Schweizer Abstammung dieses Produkts - ss wurde in der

deutschen Version einfach konsequent durch ß ersetzt. Und dies auch bei Wörtern, die man nach neuer deutscher Rechtschreibung nicht mehr mit scharfem ß schreibt. Darüber hinaus kann es schon mal vorkommen, dass man den Fokus verliert, sprich in einen anderen Frame oder ein Kontrollkästchen klickt und daraufhin vergeblich versucht weiter zu schreiben. Erst ein Klick ins Eingabefenster bringt hier Abhilfe.

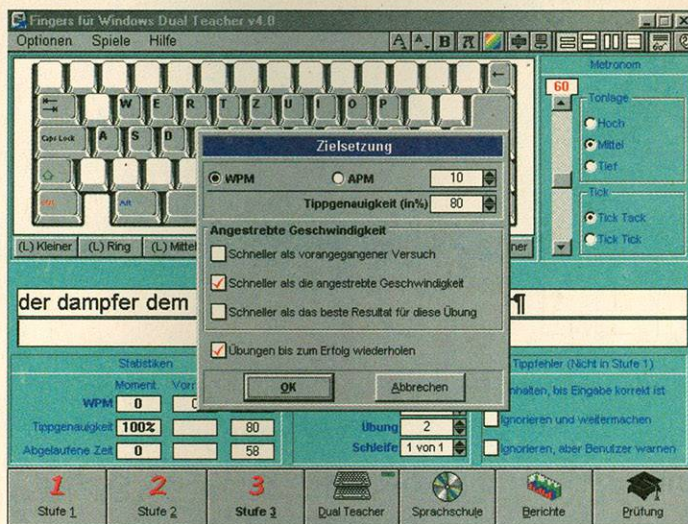
Für die entsprechende Lockerheit vor den Übungen sorgen acht Videos, die allerdings unsinnigerweise vor dem Abspielen von der CD-ROM „downgeloadet“ werden müssen. Verspieltheit kann man dem Programm nicht gerade unterstellen, einfach und mit nüchterner Oberfläche will es dem Übenden das Tippen lehren. So wundert es auch nicht, wenn man außer einem Test, der sich lediglich in den Inhalten von den anderen Übungen unterscheidet, wenig Motivierendes findet, auch kein noch so kleines Spielchen. Der große Vorteil dieser Scheibe: man kann sie auf einem Mac ebenso einsetzen wie unter Windows oder Linux.

Altbekanntes neu verpackt. Gut vorstellbar im Internet - gegen eine geringe Gebühr. Für CD-ROM nicht ausgelegt und daher für den angebotenen Preis einfach zu teuer.

Dual Teacher Fingers 4.0

„Welcome to Fingers for Windows“ - oder anders herum: Willkommen zu den Fingern für die Fenster. Wenn Sie die Begrüßung zu diesem Programm so übersetzen würden, dann sind Sie hier genau richtig. Denn Fingers erhebt neben dem Anspruch eines Tipptrainers auch den eines englischen Sprachtrainers. Lassen Sie sich also vom englischen Willkommensgruß nicht entmutigen, wählen Sie sogleich unter *Options* den Menüpunkt *Languages* und stellen Sie alles auf die deutsche Sprache um, vor allem aber *Screen text languages*. Und schon ist Fingers viel verständlicher. Dass das Programm aus dem Englischen kommt, merkt man aber auch bei der geforderten Datumseingabe. Hier werden nur Slashes als Trennzeichen anerkannt.

Im Übrigen haben wir Fingers bereits im Februarheft vorgestellt und dem damals gefällten Urteil



Fingers 4.0 ist ein ausgewogenes Programm, dessen Stärken und Schwächen sich etwa die Waage halten.

ist nicht viel hinzuzufügen. Hier noch einmal die wichtigsten Leistungsmerkmale.

Dual Teacher beinhaltet Worte und Wortverbindungen, nützlich für jeden, der eine Fremdsprache lernt oder sich für eine Fremdsprache interessiert. Der Sprachkurs erlaubt Buchstaben, Wörter und Wortverbindungen in einer gewählten Sprache zu sehen und zu hören, während man die Bedeutung in einer anderen Sprache sieht.

Hauptzweck des Programms ist jedoch das Erlernen des schnellen Schreibens auf der Tastatur. Um das zu gewährleisten, wurden drei Stufen integriert, die zahlreiche Lektionen didaktisch aufbereiten, angefangen von einzelnen Zeichen bis hin zu ganzen Sätzen. Die Lektionen halten es allerdings mit dem Motto „In der Kürze liegt die Würze“. Zwischendurch kann sich der erfolgsverwöhnte User jederzeit Statistiken ausgeben lassen, um schlussendlich im Prüfungsmodus ein Zertifikat zu erhalten. Obwohl in den Berichten viel geboten wird (Treffergenauigkeit, Geschwindigkeit und Zeit - im Mittel oder zu jeder einzelnen Lektion), wird schon bald klar, dass man in Zukunft sporadisch damit umgehen sollte. Fingerschließt und öffnet bei fast jeder Aktion so viele Fenster, dass Schwindelgefühle aufkommen könnten. Nicht weniger als vier Fenster sind nach dem Aufruf der Statistik zu schließen bzw. bestä-

tigen.

Die Aufmachung ist nicht zeitgemäss. Auch die der beiden Spiele: Grafiken und Dialogfelder wie in Windows 3.1er-Zeiten. Dem Spieleifer tut dies freilich keinen Abbruch. Recht gut kommt die Möglichkeit an, sich ein persönliches Lektionsziel zu stecken. So kann man nicht nur die Anschläge pro Minute und die Tippgenauigkeit bestimmen, man kann auch festlegen, ob man schneller sein sollte als im vorangegangenen Versuch und z.B. die Übung bis zum Erfolg wiederholen möchte.

Fingers bietet wesentlich mehr als zB „Maschinenschreiben in 22 Lektionen“, vor allem, was die Statistik und Einstellungsmöglichkeiten betrifft. Über 2.500 Übungen lassen auch so schnell keine Langeweile aufkommen. Somit ist diese Software für den Hausgebrauch gut geeignet. Für Schulen und Kurse empfiehlt sich ein Programm deutschen Ursprungs.

Tipp Profi 2000

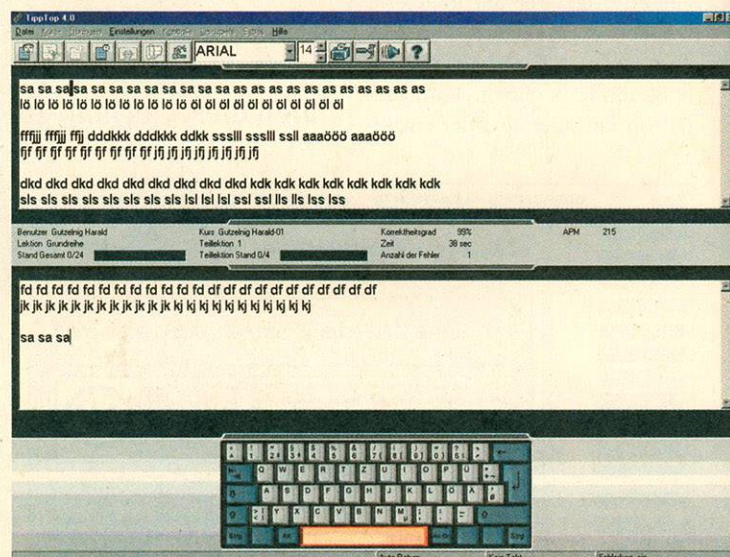
Recht professionell mutet die Verpackung des Tipp Profi 2000 an. Und auch der Titel lässt vermuten,



dass man es hier mit professioneller Software zu tun hat. Doch bereits nach dem ersten Start stellt sich Ernüchterung ein. Tipp Profi von WG Lizenzen ist Maschinenschreiben in 22 Lektionen von S.A.D. Die Frage „Was haben die beiden Programme nicht gemeinsam?“ ist schnell beantwortet: die Verpackung, den Preis und den Titel. Ansonsten gleichen sie sich wie ein Ei dem anderen. Müßig also, weiter auf dieses Programm einzugehen. Den Zusatz Profi finden wir jedenfalls irreführend. Und die tolle Verpackung kann wohl die Differenz von ca. 20 Mark zum S.A.D.-Produkt nicht wettmachen. So teuer ist Karton dann auch wieder nicht.

TippTop 4.0

Bereits seit 4 Jahren vermarktet
Data Becker TippTop recht erfolg-



TippTop wirkt in der Version 4 schon sehr ausgereift und bieten z.B. als einziges Programm im Vergleich die Neue Deutsche Rechtschreibung an.

reich. Die im Dezember auf dem Markt gebrachte Version 4.0 setzt nunmehr auf dem Kursprinzip auf. TippTop 4.0 bietet fünf Standardkurse und beliebig viele persönlichen Kurs an, wobei sich die Kurse lediglich in den Zielvorgaben unterscheiden. Jeder Kurs umfasst

Professionell ist am Tipp-Profi wenig. Identisches Programm, wie „Maschineschreiben“, aber teurer ...

24 Lektionen, die wiederum in je vier Teillektionen unterteilt sind. Selbstverständlich muss man einen Kurs nicht auf einmal absolvieren. Wird ein Kurs abgebrochen, kann man ihn jederzeit wieder aufnehmen. Das Programm speichert alle kurs- und benutzer-spezifischen Daten.

Ist ein Kurs beendet, so bietet TippTop 4 einen Aufbaukurs an, in dem die erlernten Fähigkeiten trainiert werden und auf spezielle Bereiche wie Schreiben von Formularen, Tabellen, Phrasen, Zahlen, fremdsprachigen Texten etc. näher eingegangen wird.

Wer mit dem geradlinigen Ablauf eines Kurses nichts anzufangen weiß, kann selbstverständlich auch frei üben bzw. eines der vier Tastenspiele in den Speicher laden. Neben dem Kursprinzip unterscheidet sich Data Beckers

Tipptrainer noch in weiteren Features von der Konkurrenz:

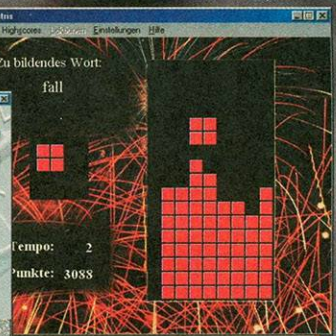
- ➔ Laden und Bearbeiten weiterer Texte im ANSI-Format.
- ➔ Ausdruck absolvierter Lektionen mit Fehlerkennzeichnung.
- ➔ Möglichkeit der Druckvorschau in einer Seitenansicht-Funktion
- ➔ Grafische Darstellung der Fingerstatistik in einem Linien- oder Balkendiagramm.
- ➔ Trendstatistik mit Informationen über den derzeitigen Lerntrend in Bezug auf Anschläge pro Minute und Korrektheitsgrad.

→ Neu hinzugekommen ist der **Tippcoach**, ein Analyse-Tool, das während der Teillektionen die falsch eingegebenen Buchstabenkombinationen und Wörter sammelt und diese unter einem eigenen Menüpunkt zum Üben anbietet. Erwähnenswert auch die **Diktatfunktion**: hier gilt es, standardmäßig ohne Tippvorlage gesprochene Sätze, die in Teilsätzen wiederholt werden, abzuschreiben.

Nicht nur vier Spiele bringen Abwechslung in die trockene Materie

des Maschinenschreibens. Auch eine Ergonomie-Ratgeber sorgt für Entspannung zwischen den Lektionen. Hier erfahren Sie, wie Sie sich richtig entspannen und welche Sitzhaltung korrekterweise einzunehmen ist. Für Überraschungen sorgt schließlich noch ein weiteres Feature. Wenn Sie möchten, können Sie über den Menüpunkt „Überraschungstraining“ TippTop in die Taskleiste legen und sich nach eingestellter Zeit oder per Zufall einzelne Übungen während Ihrer Arbeit am Computer anbieten lassen.

Wo zeigt TippTop Schwächen? Außer der Standard-Tastatur und dem MS Natural-Keyboard wird kein weiteres Tastaturlayout unterstützt, somit bleiben auch Anwender aus der Schweiz auf der Strecke. Hin und wieder tauchen auch in TippTop



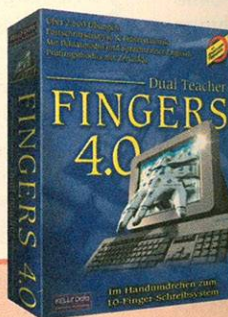
Tipp- und Tastatur-Lernspiele sorgen für Auflockerung und Kurzweile bei den Lernenden.

Fazit

Von den vier Kandidaten bieten TippTop und Dual Fingers die meisten Einstellungsmöglichkeiten. TippTop kann man einer Diktatfunktion und dem Tippcoach sowie mit vier Spielen zusätzlich punkten. Dual Fingers wiederum schickt den integrierten Englisch-Sprachkurs ins Rennen um die Gunst der Anwender. Die beiden vollkommen identen Programme Tipp Profi 2000 und Maschinenschreiben in 22 Lektionen können immerhin auf die Unterstützung der Schweizer Tastaturen verweisen. (hg)



Welcher Finger ist der Richtige? Wie ist die Ergonomie ideal? Fragen, auf die interaktive Anwendungen Auskunft geben.



Titel

Neue Rechtschreibung
Didaktischer Aufbau

Umfang

Statistikfunktionen

Diktatfunktion

Spiele

Ergonomie

Kurse

Zielsetzung

verschiedene
Tastaturlayouts

Hersteller/Vertrieb

Empf. VK-Preis

Maschinenschreiben

nein
scharfes ß ist bereits ab
Lektion 2 integriert

22 Lektionen mit insg.
45 KB Text, keine Spiele
nur Fehlerrate und
Anschläge/Minute

nein

nein
ja (8 Videos)

nein

nicht möglich

ja (deutsch, Schweiz)

S.A.D.
DM 29,90 / öS 229,-

Fingers 4.0

nein
gut umgesetzt

2.500 zum Teil sehr
kurze Lektionen, 2 Spiele
ausreichend

nein

ja
nein
nein
möglich

ja

Kelly Data/Dynamic
DM 29,90/öS 229,-

Tipp Profi 2000

nein
scharfes ß ist bereits
ab Lektion 2 integriert

22 Lektionen mit insg.
45 KB Text, keine Spiele
nur Fehlerrate und
Anschläge/Minute

nein

nein
ja (8 Videos)
nein
nicht möglich

ja (deutsch, Schweiz)

WG Verlag
DM 49,95/öS 359,-

TippTop 4

ja
gut strukturiert,
sinnvoll aufbauend

24 Lektionen sowie zahl-
reiche Crashkurse, 4 Spiele
ausführlich

ja

ja
ja
ja
möglich

nur Standard und
MS Natural Keyboard

Data Becker
DM 29,95/öS 229,-



C & C 3 - Im Feuersturm

Die Firma Westwood/Electronic Arts hat wie erwartet zu Command & Conquer 3 „Tiberian Sun“ eine Mission CD herausgegeben. Im „Feuersturm“ befinden sich aber nicht nur die Guten „GDI“ und die

Möglichkeiten. Außerdem gibt es 10 neue Mehrspielerkarten und einen Weg zur Weltherrschaft, der im Internet beschriftet werden kann.

Fazit

Ein empfehlenswertes Spiel für alle C&C 3 Fans. Die für C&C 3 angekündigte Revolution am Strategiespielmarkt blieb aus. Die Mission-CD bietet abwechslungsreiche Missionen und unterschiedliche Aufgabenstellungen. In den meisten Aufbau-Missionen (Basis bauen, verteidigen und die gegnerische Basis erobern) reicht es völlig aus, eher konventionelle und billige Kerntrouppen (für GDI sind das Titaten) massenhaft zu produzieren und geradeaus gegen die nächste feindliche Basis zu schicken. Die taktischen Feinheiten, die durch neue Einheiten und Gebäude ermöglicht werden, sind eher für das Spielvergnügen. Wer mit C&C 3 seine Freude hatte, sollte auch die Mission-CD kaufen. (jm)

INFO

C & C 3 Feuersturm

Offizielle Mission-CD für
Command & Conquer

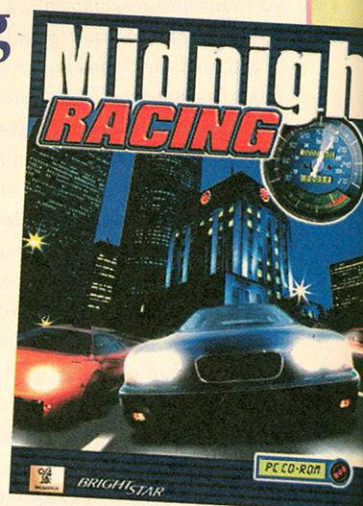
Hersteller/Vertrieb:
Westwood/Electronic Arts
Empf. VK-Preis:
DM 39,95/öS 299,-

Midnight Racing

Kaum zu glauben, aber wilde Hetzjagden mit heißen Boliden auf öffentlichen Strassen sind illegal. Sie machen aber einen Heidenspass und weil die Fahrer das Risiko entdeckt zu werden minimieren wollen, steigen die Rennen nachts! Dann ist die Verkehrsdichte zwar geringer und die Polizei düst vor sich hin, aber Dunkelheit und blendende Scheinwerfer sorgen für zusätzlichen Kick.

In diesem neuen Rennspiel können Sie aus fünf verschiedenen Wagen und 30 anspruchsvollen Strecken auswählen. An jedem Rennen beteiligen sich bis zu 16 Fahrzeuge, die alle nur eines im Sinne haben: den SIEG!

Realistische Fahrphysik, rasanten 3D-Grafik und zwölf wählbare Kameraperspektiven garantieren actiongeladene Kurzweile. So richtig in Fahrt kommt man aber erst im Netzwerkspiel, wenn die Gegner aus Fleisch und Blut sind ...



INFO

Midnight Racing

An illegalen Autorennen nach
Feierabend teilnehmen

Hersteller/Vertrieb:
Brightstar/Darius
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 349,-

Nerf Arena

3D-Actiongames begeistern Massen von Computerspielern - keine Frage. Aber leider sind die meisten guten Spiele auch sehr ge-

waltätig. Nicht so bei Nerf Arena. Hier treffen sich sportliche Jungs und Mädels, um in einem Gotcha-ähnlichen Wettkampf die gegnerischen Parteien auszuschalten.

Getroffene „Feinde“ fallen nicht tot um, sondern werden aus dem Spiel genommen und die Stelle mit einem Fähnchen markiert. Zudem hat jeder Mitspieler einen Energieanzug, der Treffer absorbieren kann. Je besser man zielt, umso mehr Energie verliert das Gegenüber.

Das Spektakel steigt in acht verschiedenen Arenen und kann sowohl alleine gespielt werden als auch im Multiplayer-Modus über LAN oder Internet. Gute 3D-Grafik, viele Waffen - Action pur!

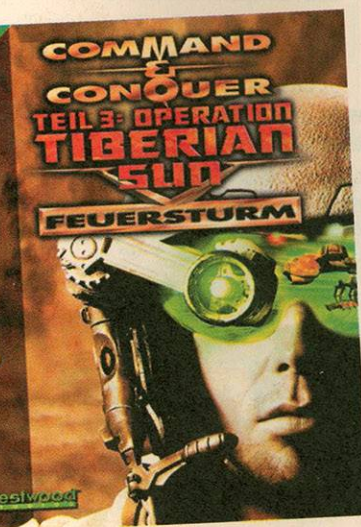


INFO

Nerf Arena

Action-Team-Shooter in
futuristischer Gotcha-Manier

Hersteller/Vertrieb:
Atari/Hasbro Interactive
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 349,-



„Bösen“ „NOD“, sondern auch die Firma selbst: Nicht alle Fans der sehr erfolgreichen C&C - Serie sind der Meinung, dass mit „Tiberian Sun“ all jene Erwartungen erfüllt werden, die von der Ankündigung geweckt wurden.

Die Features der Mission-CD sind 18 neue Einzelspielermissionen, neue Einheiten wie der Moloch, die mobile Waffenfabrik, der mobile Stealthgenerator, der Cyborgmäher, die mobile E.M.-Pulskanone und die Haftdrohne. Selbstverständlich bieten die neuen Einheiten auch neue taktische



Cheat Machine

Für Spieleentwickler ist es nicht einfach, immer den passenden Schwierigkeitsgrad für ein Spiel zu finden. Manche sind ganz gut, aber für Normalspieler fast unlösbar. Wer dennoch siegreich bleiben, ein bestimmtes Level überstehen oder den Highscore sprengen will, kann sich der Hilfe der Cheat Machine bedienen.

Dieses Programm erlaubt es, relativ einfach Spielstände von vielen Action-, Jump & Run- und Strategiespielen zu editieren. Die Vorgangsweise ist zwar etwas umständlich, aber im Prinzip simpel und für viele Spiele tauglich. Man spielt, merkt sich einen bestimmten Wert, den man gerne verändern würde (z.B. Geld), lässt die Cheatmachine danach in den Programmdateien suchen, spielt weiter und ändert den Wert. Schon weiß das Programm wo die Angabe gespeichert ist und lässt eine Veränderung zu. Fertig.

Hersteller: Sybex Verlag
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 228,-

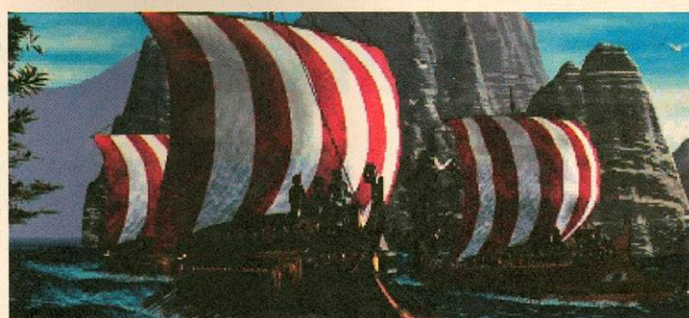


Unprotect 9.0

Über 8.500 Spiele sind auf Herz und Nieren geprüft worden, und auf fünf CD-ROMs werden hier 34.000 Spielhilfen für deutsche und auch US-Versionen angeboten.

Damit ist nicht nur das alte game-over-Problem Geschichte. Auch andere Unannehmlichkeiten werden hier elegant behoben: Pläne der verschiedenen Welten, Räume oder Karten erleichtern die Orientierung. Schummelhilfen stellen auf Wunsch sicher, dass der User das Spiel gewinnt. Ein mächtiger HEX-Editor manipuliert Spiele auf Wunsch. Komplettlösungen für Adventure-Games zeigen den Weg zum Ziel auf. Patches, Updates und Bugfixes beheben nachträglich die Kinderkrankheiten jüngerer Spiele. Ein Internet-Update für neu auf den Markt kommende Spiele ergänzt die Sammlung nach Bedarf.

Hersteller: S.A.D
Empf. VK-Preis:
DM 39,95/öS 289,-



Ancient Conquest

Im Marktsegment zwischen den hitverdächtigen teuren Spielen und der Shareware finden sich „low budget“-Produkte. Das geringe Budget bezieht sich z.T. auf die Produktionskosten und z.T. auf das Geld, das man für die fertigen Produkte ausgeben muss. Mit dem Echtzeitstrategiespiel „Ancient Conquest“ stellt die Firma hemming ein Produkt für diesen Markt vor.

Thema des Spieles ist der Kampf der „alten“ Griechen (Hellas) gegen die Perser. Auf den vielen Inseln der Ägäis baut man Städte mit Stadtzentrum, Hafen, Werft, Dock, Schmiede, Werkstatt, Akademie und Tempeln, um Schiffe zu bauen, Technik zu verbessern und Magie zu erforschen. Das Resultat sind verschiedene Schiffe, die Rohstoffe sammeln und - hoffentlich erfolgreich - kämpfen. Um das Spiel abwechslungsreicher zu gestalten, gibt es auch Helden und Monster sowie nützliche Artefakte. Zur Auswahl stehen eine Kampagne mit 13 Missionen, Einzelmmissionen und ein Netzwerkspiel.

Fazit: Ein Spiel für sparsame Profis

„Low Budget“ wird bei der Grafik sichtbar. Sie ist schlicht, aber funktional. Die Bedienung ist einfach und der Schwierigkeitsgrad hoch.

Vor allem der ungeduldige Schnellstarter wird Probleme haben, wenn er nicht erst die Tipps für eine erfolgreiche Strategie im Handbuch liest. Wer für wenig Geld eine spielerische



Dass Echtzeit-Strategiespiele auch dann schwierig sein können, wenn sie nicht teuer sind, beweist hemming mit „Ancient Conquest“. Allerdng muss man Abstriche bei der Optik in Kauf nehmen.

Herausforderung sucht und nicht viel Wert auf grafische Extras legt, sollte zugreifen. (jm)

PC-Games TOP 10

Verkaufshitliste

(12. Kalenderwoche 2000)

- 1 C & C 3 - Feuersturm Electronic Arts
- 2 The Sims Electronic Arts
- 3 Anstoß 3 Ascaron
- 4 Tomb Raider IV Eidos Interactive
- 5 Age of Empires 2 Microsoft
- 6 Imperium Galactica II GT Interactive
- 7 Half Life Generation Pack Sierra
- 8 Bibi Blocksberg: Superhexspruch .. Kiosk
- 9 Der Verkehrs Gigant JoWood
- 10 Game Gallery - Millennium Ed. Swing Ent.

Quelle: GfK

INFO

Ancient Conquest

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

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

NOX - Ein würdiger Gegner für Diablo!

Der auserwählte Retter von Nox ist Jack Mower. Er ist ein relativ normaler amerikanischer Mann, der ein ebenso normales Leben in einer Wohnwagenkolonie in Florida führt. Er liebt Wrestling-Übertragungen im Fernsehen und zerdrückt Bierdosen an seiner Stirn. Als er abends wieder einmal seinem Hobby (Fernsehen) nachgeht, passieren seltsame Dinge. Der Strom fällt aus und als Jack das Fernsehgerät auf einen Fehler hin untersucht, findet er sich plötzlich in einer anderen Welt wieder. Zu diesem Zeitpunkt weiß er noch nicht, dass die böse Hexe Hecubah ein Dimensionsloch geöffnet hat und mit der Unterwerfung des bis dato friedlichen Nox beginnt. Für Jack stellen sich nun mehrere Probleme. Nur er kann die böse Hexe von ihrem Unternehmen stoppen und so das Land retten. Andererseits möchte er wieder nach Hause, und dies kann ihm nur Hecubah ermöglichen.

Nach dem Sturz durch Zeit und Raum landet er auf einem Luftschiff mit einem grimmigen Kapitän, der sich aber bald als freundlicher Geselle herausstellt und ihm bei der Rückkehr in seine Heimat behilflich ist. Um das Böse bekämpfen zu können, stehen dem Spieler drei Spielerklassen zur Auswahl.

Die erste Möglichkeit ist, als Ritter in den Kampf zu ziehen. Zu den besonderen Fähigkeiten dieses Charakters zählen Kampfstärke, Schnelligkeit und Ausdauer, sowie der Gebrauch einer Vielzahl an Waffen. Mit magischen Dingen jedoch hat er nicht viel zu schaffen, abgesehen vom Kampf mit magischen Waffen. Der zweite Charakter wird Beschwörer genannt und ist ein Mittelding zwischen Ritter und Magier. Zu seinen besonderen Fähigkeiten zählen das Schießen mit Pfeil und Bogen und das Beschwören feindlicher Wesen, welche danach an seiner Seite kämpfen. Last but not least gibt es noch die Rolle des Magiers, der keine Waffen benötigt, sondern Gegner mit der arkanischen

Während Diabolo II noch auf sich warten lässt, macht sich ein Konkurrent daran, in die Fußstapfen des bekannten Action-Rollenspiels zu treten. Auch hier liegt eine uns so gar nicht vertraute Welt in Ihren Händen und wartet darauf, vom Bösen erlöst zu werden, damit das Gute im Lande „Nox“ wieder einziehen kann.

Kunst der Magie bekämpft und mit Illusionen in die Irre führt.

Je nach Auswahl des Charakters beginnt das Abenteuer individuell unterschiedlich und wird nach dem dritten Kapitel zusammengeführt, so dass, egal welcher Charakter gewählt wurde, die selben Levels erlebt werden. Nur eben aus den unterschiedlichen Perspektiven der Klassen.

So muss sich der Ritter erst seinen Titel verdienen, indem er den sogenannten Speißrutenlauf absolviert. Wird diese Prüfung positiv abgelegt, wird man in den Kreis der „Ritter des Feuers“ aufgenommen und erhält die weiteren Aufträge. Auch der Beschwörer oder der Magier müssen sich erst Anerkennung durch das Absolvieren einer Prüfung verdienen. Insgesamt gilt es elf lineare Kapitel (für alle Charaktere gleich) zu bewältigen, bis man Nox vom Bösen erlöst hat. Aber bis man das geschafft hat, ist ein steiniger Weg mit vielen Monstern, Fallen und einigen Rätseln zu bewältigen.

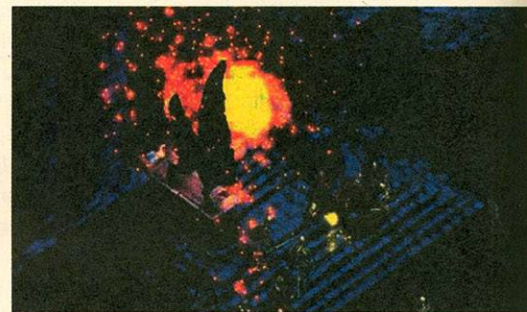
Positiv aufgefallen ist, dass sich die verschiedenen Monster unterschiedlich verhalten. Kleine Kobolde - unter uns gesagt: richtige Feiglinge - treten nur in der Gruppe auf und werfen von weitem mit Steinen. Will man sich ihnen zum Kampf stellen, so muss man sie erst einmal erwischen, bis man ihnen mit dem Schwert eins über die Rübe ziehen kann. Aber nicht jedes Wesen, so zum Beispiel ein Troll, sollte dem Spieler zu nah auf den Leib rücken, da

sonst höchste Vergiftungsgefahr herrscht. Dies merkt man daran, dass sich die rote „Lebensenergie-Säule“ grün verfärbt. In so einem Falle sollte man flink das Gegengift aus der Tasche ziehen.

Der Spieler muss sich aber nicht nur um Monster kümmern, sondern auch aufpassen, nicht in eine Falle zu tappen. Ein falscher Schritt, und schon wird man von einem Pfeil durchbohrt. Zum Glück findet man unterwegs auch nützliche Dinge wie Münzen, mit denen bei den Händlern allerlei eingekauft werden kann. Angefangen von Energie-

runge zu wechseln.

Betreffs Grafik ist zwar nichts Überraschendes geschehen, aber die Entwickler zeigten viel Liebe zum Detail. Visuelle Effekte, wohin das Auge nur schaut. So fliegen beim Kämpfen mit dem Schwert die Funken und beim Ausspruch eines Zauberspruchs wird dieser optisch umgesetzt. Auch die Dörfer, Unterwelt und die anderen Schauplätze sind exzellent gelungen - aber wo viel Licht ist, ist auch viel Schatten. Stellt man in den Grafikoptionen alle Einstellungen auf das Optimum, kann so mancher Rechner in die Knie gezwungen werden. Also für all jene, die nicht über die neueste Hardware verfügen, sei hier ein vernünftiges Mittelmaß



Auch Westwood kann nun im Action-RPG-Genre kräftig mitmischen. NOX ist grafisch top, schnell erlernt und bietet stundenlangen Spielspaß.



spendern wie Äpfeln und Elixieren bis hin zu Waffen und magischen Artikel ist alles vorrätig. Waffen und dergleichen erhält man auch, durch Ausschalten von Gegnern oder das Auffinden geheimer Bereiche.

Um am rechten Weg zu bleiben oder einen kleineren Auftrag zu erhalten, ist es ratsam, hie und da mal ein Wort mit der Bevölke-

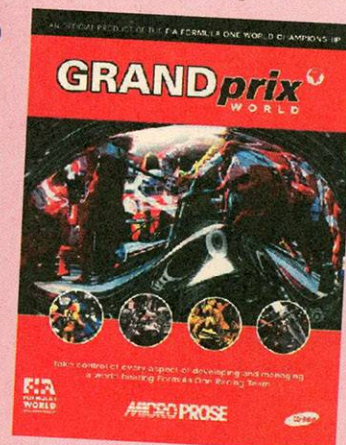
angesagt. Der Sound verstärkt die mystische Atmosphäre noch einmal. Wird eine Szene brisant, so erkennt man das auch am verän-

Möchten Sie einen Formel 1-Rennstall managen?

Alle 14 Tage schauen weltweit viele Millionen Menschen dabei zu, wie ein paar hoch bezahlte Profis ihren Formel 1 Rennwagen so schnell wie möglich im Kreis fahren lassen. Die vielen Zuschauer verursachen Werbeeinnahmen in Millionenhöhe, die in die Kassen fließen. Wer als Manager erfolgreich sein will, muss es verstehen, die richtigen Sponsorverträge abzuschließen, die Konstrukteure dazu bringen, die technischen Eigenschaften des Rennwagen immer weiter zu verbessern und schließlich die richtige Strategie

Nach der Wahl des Teams beginnt man, sich durch die vielen Menüs und Untermenüs zu wählen. Wer sich nicht mit dem Renngeschehen und den notwendigen Vorbereitungsarbeiten auskennt, sollte unbedingt das Handbuch gründlich studieren. Managementfehler werden vom Programm gnadenlos aufgedeckt - das eigene Team fährt entweder schon im Training hinterher oder scheitert im Rennen mit Defekten aus. Wer alles richtig oder zumindest gut gemanagt hat, startet die Qualifikation. Hier zeigt sich bald, ob das Setup gelungen ist und die

richtigen Werte für Reifen, Fahrstil etc. gefunden wurden. Dann geht es in das eigentliche Rennen. Qualifikation und Rennen werden simuliert, d.h. der Computer berechnet den Rennverlauf auf-



schaftliche Seite der Simulation noch einfach: Alles ist schon verhandelt. Im zweiten Jahr muss neu verhandelt werden. Angebote werden gemacht und akzeptiert oder verworfen. Ein zähes Feilschen setzt ein - oder jemand anderes wirbt die Spitzenkraft für sein Team an.

Fazit: Nur für sachkundige Fans!

Diese komplexe, realitätsgetreue Wirtschaftssimulation mit hohem Schwierigkeitsgrad kann nur für sachkundige Fans wirklich empfohlen werden. Die Leistung der Programmierer, ein realitätsnahes Rennen am Schirm zu simulieren, ist bewundernswert. Aber nur wer mit Begeisterung die Rennen im Fernsehen verfolgt und der Meinung ist, als Manager alles besser machen zu können, wird mit dem Spiel lange Zeit zufrieden sein. Es braucht viel Zeit und Sachkenntnis, um tatsächlich im Spiel die Weltmeisterschaft zu gewinnen. (jm)



für Training und Rennen wählen.

Mit der Wahl des Team bestimmt man zu Beginn den Schwierigkeitsgrad: Wer bei Ferrari einsteigt, hat es ohne Zweifel leichter als ein Manager eines weniger erfolgreichen Team. Denn wer viel Geld hat, kann die besten Fahrer bezahlen, die besten Konstrukteure einstellen, das beste Material (Reifen, Sprit) verwenden etc. Mit all diesen guten Voraussetzungen ist es dann leichter (aber keineswegs einfach), Rennen zu gewinnen. Gewonnene Rennen wiederum machen Sponsoren zahlungsfreudiger... Im Spiel wie im richtigen Rennleben ist es einfach, durch falsche Entscheidungen aus einem guten Team ein wenig erfolgreiches Team zu machen. Umgekehrt ist es viel schwerer.

grund der vorgegebenen Parameter und Befehle. Wer es eilig hat, kann gleich zum Ergebnis vorschalten. Wer für ein Rennen ein bis zwei Stunden hat, kann verfolgen, wie die Punkte, die Rennwagen simulieren, sich im Kreis bewegen und dabei die Videos von „echten“ Rennen betrachten. Wer dazu die Geduld aufbringt, kann auch den Chef vom Dienst in der Box spielen und während des Rennens von der Box aus Kommandos geben (etwa ein oder zwei Boxenstopps, Reaktion auf einsetzenden Regen etc.).

Im ersten Jahr ist die wirt-

derlichen Sound.

Die Bewegung der Spielfigur wird mittel Maus gesteuert, Zaubersprüche und dergleichen werden mit Hilfe der Tastatur aktiviert. Insgesamt ist das Erlernen der Steuerung nicht schwer und sollte so ca. nach 30 Minuten in Fleisch und Blut übergegangen sein.

Zu guter Letzt sei noch ein Wermutstropfen erwähnt. Bei der Speicheroption hätten die Jungs von Westwood mehr Verständnis zeigen können. Die Autosave-Funktion speichert nach jedem Level automatisch und immer im selben Slot - egal welcher Spieler oder Level. Dies ist sehr lästig, wenn man mal jemand anderen spielen lassen möchte oder selbst ein neues Spiel startet. Also aufgepasst!

Fazit

Ein tolles Spiel, welches sicher nicht nur bei Genre-Fans Anklang finden wird. Nox verspricht Spielwitz, Action und Adventure. Eine Kombination, die den Spieler in den Bann zieht und die Zeit vergessen lässt. (gf)

INFO

NOX

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

Hersteller/Vertrieb:
Westwood/EA
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-

INFO

grand prix world

Sprache: Deutsch
Genre: Wirtschaftssimulation
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Microprose/Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 89,-/öS 629,-

Hier schlüpfen Sie in die Rolle eines Diebes. Dass man deshalb nicht zwangsläufig einen Bösewicht mimen muss, ist seit Robin Hood wohl jedem Spieler bewusst. Die Aufgabe des Spielers besteht nur darin - wie könnte es anders sein - zu stehlen! Klingt simpel, oder?

Allerdings ist man als Dieb selten allein und die meisten lohnenswerten Schätze werden gut bewacht. Dann holen wir doch unsere Superwaffen hervor und metzeln zuerst alle Gegner nieder und holen uns dann die Reichtümer. Weit gefehlt. Dieser Dieb, ist kein Kämpfer. Sein Name ist Garrett und seine Spezialität die Bewegung im Schatten. Schleichen, Verstecken, Täuschen und Tarnen sind in diesem Spiel die Schlüssel zum Erfolg.

Neben der für Actionspiele typischen Anzeige der Lebenspunkte ist ein Helligkeitssensor der wesentlichste Faktor für das Überleben. Dieser Sensor erkennt,

Mit dem Meisterdieb auf Beutezug:

3D-Actionspiel im Flüsterton

3D-Actionspiele erfreuen sich nach wie vor größter Beliebtheit. In der sogenannten Ego-Perspektive, also der Sichtweise der Spielfigur, erkundet man Gebäude, Landschaften und Labyrinth, die voller feindlicher Kreaturen und Personen sind. Diese gilt es zu vernichten. Das klingt nicht nur brutal, ist es auch meist. In Dark Project ist das 3D-Prinzip identisch, das Gameplay aber fast konträr zu diesen Actionklassikern.

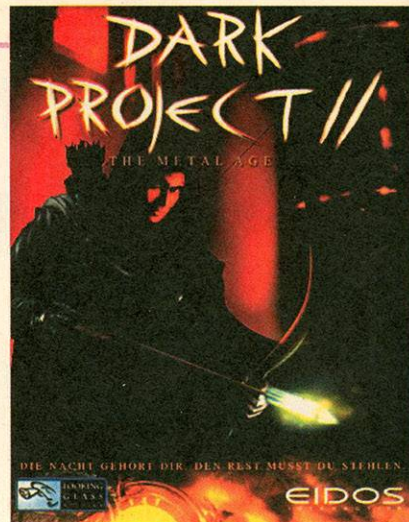
man sich die meiste Zeit im düsteren Halbschatten und ist froh die Dunkelheit zur Tarnung zu haben.

An Waffen führt Garrett ein Schwert mit (für extreme Notfälle), einen Knüppel mit dem sich Gegner bewusstlos schlagen lassen und einen Bogen, seine Hauptwaffe. Dieser Bogen kann eine Reihe von Spezialpfeilen verschießen. Da wären z.B. Wasserpfeile,

sen, um die nächste Mission spielen zu dürfen. In den Missionen findet und erbeutet man allerhand Reichtümer, die dann später in wertvolle Ausrüstungsgegenstände umgetauscht werden können. Die Spielfigur gewinnt nicht an Erfahrung, wohl aber der Spieler selbst. So werden nach und nach immer kniffligere Situationen lösbar.

Die Steuerung ist etwas gewöhnungsbedürftig. Es gibt so einige Special-Moves, wie „zur Seite steigen“, „ducken“, „sich hochziehen“ etc. die beherrscht werden wollen. Zur Aufnahme von Gegenständen müssen diese im Bildschirmfenster zentriert sein, man kann also nicht direkt „greifen“, was dann und wann den Spielfluss bremst. Technisch erweist sich Dark Project II als sehr hochstehend. Die 3D-Grafik erlaubt hohe Auflösungen bis 1280 x 1024 Pixel, allerdings nur Texturen mit max. mit 16 Bit Farbtiefe. Aber für eine

ruckelfreie Darstellung ist selbst hier ein 3D-Beschleuniger der neuesten Generation mit mind. 16 MB Grafikspeicher nötig. Besonders wichtig ist in diesem Spiel die Akustik. Das Geschehen spielt sich oft im Halbdunkel ab und die Gegner bekommt man im Idealfall gar nicht zu Gesicht. Also muss man sich auch darauf verlassen, diese



herumwandern zu hören, was in diesem Fall dank 3D-Sound bestens möglich ist. Unterstützt werden die 3D-Systeme von Creative Labs und Aureal. Idealerweise sollte man über ein 4-Kanal-Lautsprechersystem (z.B. FPS2000 von Creative Labs) verfügen, um unterschiedliche Wahrnehmungen nicht nur links und rechts der Spielfigur, sondern auch davor und dahinter richtig deuten zu können.

Fazit

Die Idee zu Dark Project ist einzigartig, aber irgendwo fehlt der echte „Kick“, den Computerspieler gewohnt sind. Es ist kein Strategiespiel, aber auch nicht wirklich ein Actionspiel. Für Fan's des ersten Teiles ist der Nachfolger aber eine absolute Kaufverpflichtung. (ak)

wie hoch die Gefahr für Sie ist, entdeckt zu werden. Ist die Umgebung besser beleuchtet, ist der Boden aus Stein auf dem jeder Schritt laut, pocht oder haben

sie eine Waffe gezogen und können deshalb nicht so leise schleichen - all diese Faktoren mindern ihre Tarnung. Auch zu schnelle und hastige Bewegungen können fatal sein. Eine Spielart, die also ganz im Gegensatz zu den Ego-Shootern steht, wo schnelle Reaktionen und laute Explosionen im Vordergrund stehen. Hier bewegt

um Fackeln zu erlöschen oder Moospfeile, um die Schritte auf dem harten Kopfsteinpflaster abzumildern. Alles andere an Geräten und Utensilien (z.B. Schlüssel) findet der Dieb während des Spieles.

Das Spiel ist in einzelne mehrteilige Missionen unterteilt, wobei alle Aufgaben erfüllt werden müs-



INFO

Dark Projekt II - The Metal Age

Sprache: Deutsch
Genre: 3D Ego-Adventure
Grafik: ★★★★★
Sound: ★★★★★
Idee: ★★★★★
Handling: ★★★★★

Hersteller/Vertrieb:
Ascaron/Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 89,-/öS 649,-

Beherrschen Sie die Formel 1?

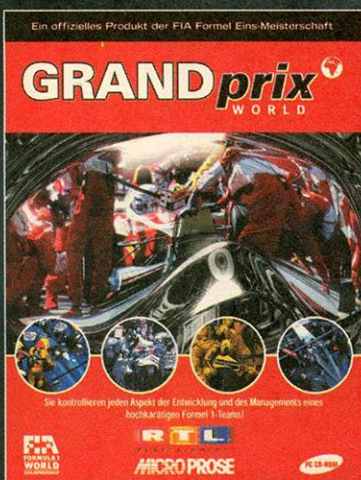
Schumacher oder Häkkinen?

Fahrer oder Konstrukteure?

Pole Position oder Totalausfall?

Ein-Stop oder Zwei-Stop?

Bei Grand Prix World übernehmen Sie die absolute Kontrolle über ein millionenschweres F1 Renn-Team: Entwicklung, Management, Hire & Fire, Verhandlungen, Aktiengeschäfte und Fine-Tuning Ihrer Fahrzeuge. Lehnen Sie sich dann zurück, und verfolgen Sie das Geschehen auf vier fotorealistischen Monitoren. Beherrschen Sie die Formel 1!



GRANDprix
WORLD

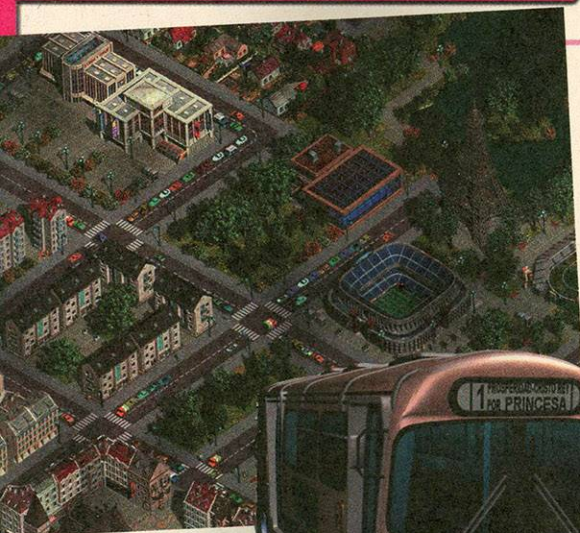
MICROPROSE

www.microprose.de

HASBRO
Interactive

FIA
FORMULA 1
WORLD
CHAMPIONSHIP

RTL
PLAYTAINMENT



Werden PKWs dank Ihrer Hilfe bald überflüssig?



Im Verkehrs Giganten werden Sie von der Stadtführung damit beauftragt, den Individualverkehr zu minimieren und der Bevölkerung den Umstieg auf öffentliche Verkehrsmittel so schmackhaft wie möglich zu machen. Die Idee, auf der diese Simulation der österreichischen Entwickler JoWood basiert, ist durchaus als neu zu bezeichnen. Zwar gab es

Staus allen Orts. Kein einziges öffentliches Verkehrsmittel weit und breit. Das soll sich mit Ihrem Wissen und Geschick schleunigst ändern. Ausgestattet mit diesem Auftrag, einem ansehnlichen Startkapital und vielen Ideen gehen Sie frisch ans Werk. Aber von wo nach wo soll nun ein Bus oder eine Straßenbahn fahren?

In der Lösung dieser einen Frage baut sich das ganze Szenario auf. Jedes Gebäude hat eine individuelle Aufgabe: es ist Wohnhaus, Geschäft, Unterhaltungszentrum, Bürogebäude, Fabrik oder anderes. Die Wohnhäuser sind schon zu Beginn voll belegt und auch die Bevölkerungszahl wird nicht zunehmen. Über das Infomenü erhalten Sie Auskünfte zu jedem Gebäude, die Ihnen sagen wie viele Büro- und Fabrikarbeiter da wohnen, wie viele Hausfrauen und Schüler. Diese Leutchen haben im Laufe des Tages bestimmte Ziele, die sie ansteuern werden. Anfangs mit dem PKW und dank Ihrer Hilfe hoffentlich bald mit einem öffentlichen Verkehrsmittel. Es geht also primär darum, die Routen so zu legen, dass die Fahrgäste möglichst alle Wunschziele schnell erreichen können.

auch schon in „SimCity“, „Der Industrie Gigant“ und anderen Spielen dieses Genres Verkehrswege zu bestaunen, zum Teil auch aufzubauen, aber sie waren nicht der Kernpunkt des Spieles wie hier.

Darum werden sich Genrekenner vielleicht erst mal etwas wundern, gleich völlig fertige Städte vorzufinden in denen es mächtig kreucht und fleucht. Spaziergänger, Blechlawinen und

Schluss mit Staus, rein in die „Öffis“!

Die Verkehrsplanung in den meisten Städten gestaltet sich konträr zu dem gesteigerten Mobilitätsbewusstsein der Bevölkerung. Das gilt nicht nur in der realen Welt, sondern seit kurzem auch in einem Computerspiel. Nun liegt es an Ihnen, nicht länger über schlechte Verbindungen und überhöhte Tarife zu nörgeln, sondern selbst ein Nahverkehrskonzept auszuarbeiten!

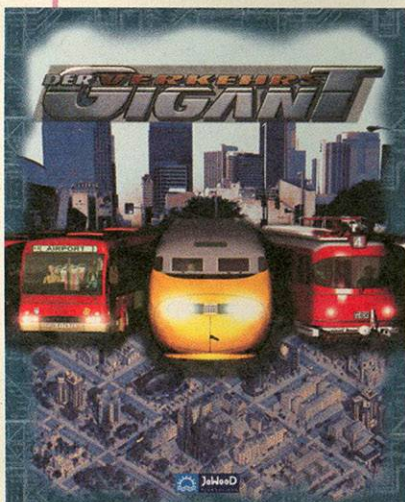
te fest, auf der die Busse fahren sollen, kauft einen Bus und schon geht's los. Schnell werden sich die ersten Fahrgäste an den Haltestellen einfinden und das Geschäft beginnt zu florieren. Nach und nach können weitere Fahrzeuge eingesetzt und neue Linien eröffnet werden. Neben Bussen gibt es auch Straßenbahnen, später im Laufe des Spieles kommen fortschrittlichere Beförderungsmittel dazu, wie z.B. eine Magnetschwebbahn. Allerdings gibt es kein Forschungsmenü, die Fahrzeuge werden urplötzlich angekündigt.

Die wesentlichsten Kriterien für den Erfolg ihrer Missionen sind einerseits das Kapital und der Firmenwert, andererseits die Flächendeckung, die relative Abnahme des Individualverkehrs und die Zufriedenheit der Bevölkerung. Alles in allem ein Aufbau-Strategiespiel der einfacheren Sorte, das speziell im Taktikbereich zu wenig bietet. Die Vorgangsweise ist von



Mission zu Mission sehr ähnlich und Planungsfehler sind in der Regel schnell wieder auszumerzen. Hardcore-Strategen haben dennoch die Möglichkeit mit peniblen Detailverbesserungen (z.B. Gehalt der Fahrer, Zonen-Fahrpreise etc.) ein Höchstmaß an Rentabilität zu erzielen.

Äußerst unerfreulich ist das Handling ausgefallen. Es gibt kein Tutorial und auch das Handbuch weist nur indirekt darauf hin, wie man anfangs vorzugehen hat. Dazu kommt, dass die Bedienung umständlicher kaum sein könnte. Anstatt die relevanten Objekte (Fahrzeuge, Haltestellen, Linien etc.) direkt anwählen zu können, muss immer in verschiedenen



Menüs herumflaniert werden, um sein Informationsbedürfnis stillen zu können. Auch der Bau von Strecken, die Änderung von Einstellungen und die Kontrolle des Spielgeschehens sind denkbar ungünstig. Tastenkombinationen oder eine Unterstützung des rechten Mausbuttons sucht man vergeblich.

Hervorragend ist hingegen die Grafikgestaltung. Hier hat man sich richtig Mühe gegeben und alle Gebäude und Fahrzeuge liebevoll gezeichnet. Die vielen herumspazierenden Leuchten erhöhen nicht nur den Wuselfaktor, sondern sind aktiver Bestandteil des Spieles. Jeder hat seinen eigenen Weg, den er geht bzw. fährt und gibt auch bereitwillig Auskunft darüber. Für die Entwicklung von unterhaltender Hintergrundmusik blieb aber scheinbar keine Zeit mehr. So darf der Spieler sich ständig mit Straßenlärm die Ohren volldröhnen lassen, was der Motivation und Konzentration nicht wirklich förderlich ist.

Fazit

Die Messlatte lag nach dem überwältigenden Erfolg des Industrie Giganten für JoWood sehr hoch. Man hat sie trotz einer interessanten Idee aber klar verfehlt. Zu sehr stören die mangelhafte Bedienung und das ohne große Überraschungen auskommende Spiel den Enthusiasmus. Für Genre-Neulinge mag das gut sein, Profi-Strategen werden sich eher andere Aktionsgebiete suchen ...

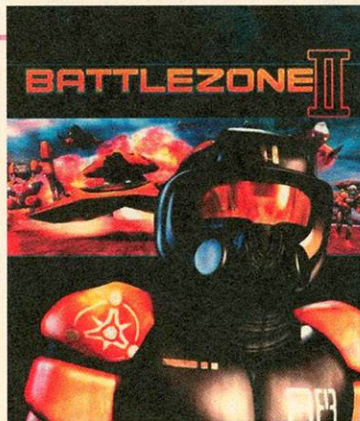
(ak)

INFO

Verkehrs Gigant

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

Hersteller/Vertrieb:
JoWood/Infogrames
Empf. VK-Preis:
DM 79,-/öS 599,-



Battlezone II

Die einstige Rivalität zwischen Russland und den USA ist beigelegt. Seite an Seite wird gegen einen außerirdischen Feind, der es auf die Erde abgesehen hat, in die Schlacht um das Sonnensystem gezogen.

In der Rolle des einfachen Soldaten Cook, einem Angehörigen der International Space Defense Force, werden Sie als Mitglied eines kleinen Aufklärungstrupps auf einen kürzlich angegriffenen Mars-Außenposten entsandt. Noch bevor Sie sich mit Ihrer Ausrüstung vertraut machen können, werden Sie schon von feindlichen Aliens - Scions genannt - unter Beschuss genommen. Aber keine Angst, die Angriffe können vorerst noch von Ihren Kameraden abgewehrt werden, und außerdem werden Sie von Ihrem kommandierenden Offizier Shabayev rasch mit allen nötigen Informationen versorgt, um sich bald selbstständig gegen die Scions durchzusetzen.

Die ersten paar Einsätze sind also als Tutorial zu sehen, bei dem der Feind noch nicht übermächtig ist, es aber trotzdem immer wieder zu Auseinandersetzungen mit Scions kommt. Dieser Mittelweg zwischen langweiligem Trainingsmodus und „rein ins kalte Wasser“ ist bei Battlezone II optimal gelöst. Ohne zuerst das Handbuch zu studieren oder ein Training zu absolvieren, kann man hier gleich mit dem Spielvergnügen beginnen und gleichzeitig die Steuerung erlernen.

Im ersten Teil des Spieles überwiegt der Actionteil, d.h. Sie befolgen mehr oder weniger die Befehle Ihrer Vorgesetzten und kämpfen mit einem der zahlreichen Vehikel und auch zu Fuß gegen die Scions, oder eskortieren andere Einheiten Ihres Trupps. Positiv dabei ist, dass die Steuerung der unterschiedlichen Fahrzeuge immer gleich und auch sehr einfach ist.

Je höher Sie in der Gunst Ihrer Vorgesetzten aufsteigen, desto

mehr Verantwortung wird Ihnen übertragen. Das strategische Element des Spiels rückt immer mehr in den Vordergrund, trotzdem kommt die Action niemals zu kurz.

Anfangs befehlen Sie nur eine kleine Gruppe von Aufklärern, doch bald schon wird Ihnen die Verantwortung über einen eigenen Stützpunkt übertragen. Nun müssen Sie entscheiden, wo welche Gebäude (Recycler, Fabrik, Waffenkammer, Tech-Center, Bomben Hangar, Reparatur-Hangar, Funkbunker, Geschütztürme, und Trainingscenter) errichtet und welche Fahrzeuge (15 verschiedene!) produziert werden sollen. Um etwas produzieren zu können, muss fleißig Biometall und Schrott gesammelt werden. So genannte Scavenger übernehmen diese Aufgabe. Scavenger können auch über einem Biometallvorkommen fix positioniert werden und dienen fortan zur ständigen Energiegewinnung.

Die Kontrolle über die strategischen Elemente ist ebenfalls sehr einfach und wirklich vorbildlich gelöst. Sämtliche Einheiten können vom Cockpit aus mit Hilfe von Hotkeys ausgewählt werden, woraufhin ein Menü erscheint, mit dem alle möglichen Funktionen der Einheit ausgewählt werden können. Dieses Menü erscheint halbtransparent am linken Bildschirmrand, so dass auch während einer Kampfsituation Einheiten befehligt werden können, ohne dabei die Übersicht zu verlieren. Ähnliche Einheiten können natürlich auch zu Gruppen zusammengefasst und gemeinsam kontrolliert werden.

Betreffs Grafik lässt Battlezone II wirklich keine Wünsche offen.

Sei es die einwandfreie Darstellung der Fahrzeuge, die obendrein sehr flüssig über die realistisch wirkenden und sehr abwechslungsreichen Landschaft gleiten, oder das Kanonenfeuer der unterschiedlichsten Waffensysteme - Battlezone II braucht keinen Vergleich zu anderen Spielen dieses Genres scheuen.



Fazit

Eigentlich wäre es jetzt an der Zeit etwas Kritik zu üben - nicht so bei diesem Spiel. Battlezone II ist auch eines der wenigen Action-Strategie-Spiele, bei dem diese beiden Genres optimal miteinander vermischt werden, so dass andauernde Spannung und Spielfreude garantiert sind.

(mr)

INFO

Battle Zone II

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

Hersteller/Vertrieb:
Activision/Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 729,-

HOL DIR DAS GOLD!



BEIM JUPITER!

Die gesamte SIEDLER III-Serie mit allen Völkern und Kampagnen, obendrein viele GOLD EDITION-Extras, alles in einer aufwendigen Sammler-Box! So siedeln nur die Götter!

Entdecken und erleben Sie:

- DIE SIEDLER III - VOLLVERSION
- DIE SIEDLER III - MISSION CD
- DIE SIEDLER III - DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN

Jetzt in einem Paket!

DIE SIEDLER® GOLD EDITION

FEATURES:

- 4 Völker!
- 8 Kampagnen!
- Über 200 verschiedene Figuren!
- 30 Berufe je Volk!
- Über 140 verschiedene Gebäude!
- Level Editor!
- Umfangreiche Online-Optionen mit Weltranglisten!

EXTRAS:

- Über 70 Zusatzkarten!
- Tipps & Tricks für alle Kampagnen!
- Siedler-Fan-Paket mit Desktop-Grafiken & Sounds!

Die SIEDLER III GOLD EDITION können Sie sofort unter www.siedler3.de bestellen (nur mit Kreditkarte) oder Sie erhalten sie bei Ihrem Blue Byte-Händler!



* für DIE SIEDLER III

** für DIE SIEDLER III MISSION CD und DIE SIEDLER III - DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN

*** für DIE SIEDLER III GOLD EDITION



Blue Byte Software GmbH & Co. KG • Eppinghofer Straße 150 • 45468 Mülheim an der Ruhr • Deutschland • Technische Hotline: +49 (0)2 08. 4 50 29-29 • Telefax: +49 (0)2 08. 4 50 29-99 • hotline@bluebyte.de

www.siedler3.de

SIEDLER III + MISSION CD + AMAZONEN = DIE SIEDLER III^{3/4}

Das Original ...

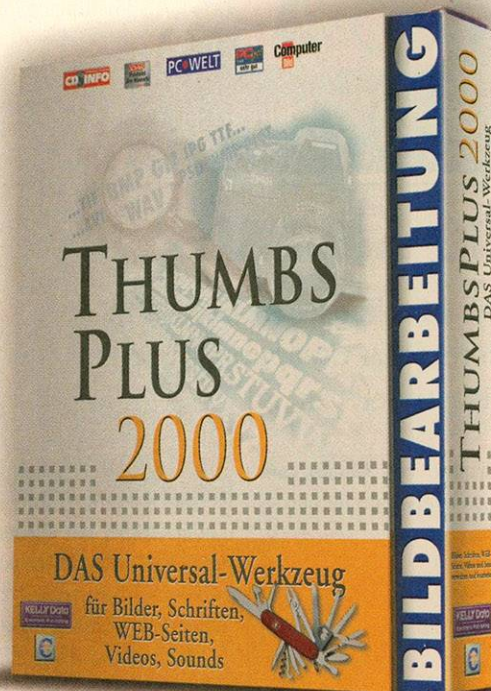


Das Schweizer
Taschenmesser der Firma
Victorinox AG. Das Universalwerk-
zeug für alle Fälle. Seit über 100 Jahren
unentbehrlicher Begleiter der Schweizer
Armeeesoldaten. Leider nicht PC-kompatibel.

... für Ihre Bilder!

ThumbsPlus ist DAS „Schweizer
Messer“ für Ihren PC! Diese Software
verwaltet Bilder, Cliparts, Schriften,
Animationen, Zeichnungen, Videos, Sounds
aus über 100 Formaten nahezu automatisch,
auch im Netzwerk (Record Locking) und von
Offline-Datenträgern! 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.



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 Soundunter-
stützung), einen Batch-Konverter (Stapel-
verarbeitung), Bildkatalog-Druck,
Kontaktabzüge (Erstellung von Index-
bildern) sowie ODBC-Schnittstelle für
bekannte SQL-Server. Wirklich unverzichtbar
für alle Grafiker, Web-Designer und
Digitalkamera-Besitzer.

**Runde für
Sachen
Ihren PC.**

KELLY Data
Electronic Publishing

Lilienthalstraße 3
82178 Puchheim

Holen Sie sich Ihre kostenlose
Testversion direkt aus dem Internet:
„www.kellydata.de“.

Oder rufen Sie uns einfach an:
Tel: (49) 089/ 89 56 26 0
Fax: (49) 089/ 89 56 26 99

Bevor aber Lieschens sehnlicher Wunsch nach Schulbesuch endlich in Erfüllung gehen kann, muss noch einiges passieren...! Es gibt bis dahin noch vielerlei Fragen zu klären, etwa „wie lauten die 26 Buchstaben des Alphabets“ oder „wie sind Wörter eigentlich wirklich beschaffen“. Auch das Zählen von Gegenständen und die Durchführung einfacher Rechenbeispiele will erst noch gelernt sein. Den Umgang mit Tönen und Klängen lernt man bekanntermaßen am einfachsten durch eifriges Üben. Zur Schulung des melodischen Unterscheidungsvermögens steht demgemäß ein unterhaltsames Tonfolge-Spiel zur Verfügung.

Zwischen den Lernphasen



Das fleißige Lieschen:

Vorschulallerlei für junges Gemüse

Lieschen und Radieschen reimt sich möglicherweise nicht ganz zufällig. Fest verankert im Boden des Schulgartens blickt ein gleichnamiges lernwilliges Wurzelwesen sehnsüchtig auf die Fenster des Schulgebäudes, wo die heimischen Kinder aufmerksam den laufenden Unterricht verfolgen ...

können sich die zukünftigen Schüler mit einer Reihe von lustigen Spielen die Zeit vertreiben. Ganz nebenbei werden dabei Fingerfertigkeit und Konzentration geübt. Der Programmablauf wird

größtenteils durch die Symbole der Menüleiste gesteuert. Leider ist der dahinterstehende Funktionsaufruf nicht immer sofort ersichtlich, so dass man sich am besten noch vor dem ersten Programmstart mit Hilfe des erläuternden Textes auf der Rückseite des CD-Inlets über die Bedeutung der einzelnen Grafiken informiert. Auch direkt im Programm gibt es Hilfe: Hält man den Mauszeiger für etwa zwei Sekunden über einer Schaltfläche, so erhält man ein klärendes Stichwort zur zugehörigen Funktion.

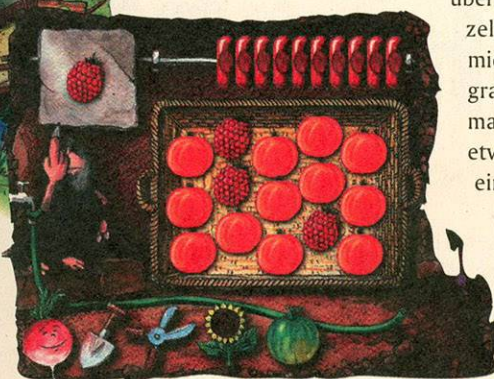
Ein besonderes Lob verdienen die zahlreichen hervor-

ragenden aquarellierten Illustrationen, die mit viel Liebe zum Detail gestaltet wurden. Das Programm ist auf Windows-PCs und Macintosh-Computern (ab OS 7.1) lauffähig.

(ws)



Die Grafiken sind mit besonderer Liebe zum Detail im Aquarellstil gemalt.



INFO

Das fleißige Lieschen
Edutainment für 4-8jährige

- + originelle, kindgerechte Oberfläche
- kein Handbuch

Hersteller/Vertrieb:
magna Verlag/Koch

Empf. VK-Preis:
DM 49,90/öS 369,-

Spielesets für die Kleinsten

Hasbro Interactive möchte von der Mitgliedschaft beim großen Spielekonzern profitieren und bietet jetzt Computerspiele in Verbindung mit einem riesigen „Plastikteil“ an ...

Bei diesem „Zubehör“ handelt es sich um ein witziges Eingabegerät, das Kindern ab 2 Jahren die ersten Schritte am Computer tätigen hilft. Diese Spielesets müssen nicht extra installiert werden, sondern lassen sich einfach auf dem Ziffernfeld der Tastatur befestigen. Man betätigt also über die Geräte des Kastens einfach die Tasten, ohne sich diese merken zu müssen. Die Bedienung ist also auch für die jüngsten Computerfreaks ganz simpel zu bewerkstelligen.

Derzeit sind vier Games mit unterschiedlichen Themenbereichen erhältlich:

- ⇒ Kaufladen
- ⇒ Werkstatt
- ⇒ Backofen
- ⇒ Bagger

Bei der Werkstatt hat man z.B. mit Säge, Hammer, Schraubendreher, Bohrmaschine und Poliertuch verschiedenste Tools zur Verfügung, um Werkstücke anzufertigen und Reparaturen durchzuführen. Das Programm selbst präsentiert sich

mit einfacher 2D-Grafik, ist aber ganz nett aufgemacht. Tonka Joe spricht mit den Kindern vor dem Bildschirm und gibt Anweisungen wie die Aufgaben gelöst werden können.

Anfangs sind die Kinder hell auf begeistert und hämmern, schrauben und sägen wie wild drauf los. Das Interesse legt sich aber recht schnell und weil sich keine andere Verwendungsmöglichkeit für die „Hilfs-Werkbank“ findet, wird sie schnell zum Staubfänger im Kinderzimmer ... (ak)



INFO

Hasbro Interactive Spielesets

- + einfache Handhabung + interessante Idee
- Motivationskurve nimmt schnell ab

Hersteller/Vertrieb:
Hasbro Interactive

Empf. VK-Preis:
DM 89,90/öS 659,-

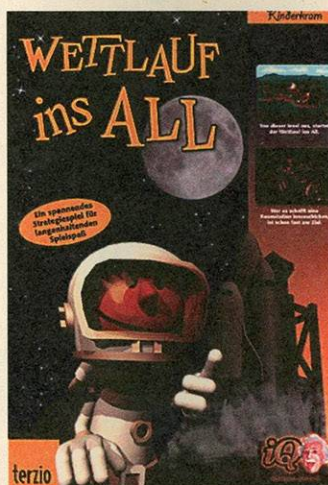
Wettlauf ins All

Auf einer einsamen Insel, mitten im Meer, wohnt schon seit Jahren der berühmte Astronom Maximilian, um Tag für Tag in seinem selbstgebauten Observatorium die Bahnen der kreisenden Planeten zu beobachten. Jahrelang war außer einigen zusätzlichen Sternschnuppen nichts Aufregendes zu sehen - ja, bis eines Tages ...

Man schreibt das Jahr 1948, es ist eine laue Sommernacht. Im Teleskop taucht plötzlich, wie aus dem Nichts, ein unbekanntes Flugobjekt auf - es rast mit sagenhafter Geschwindigkeit in Richtung Erde. Nach längerer Flugdauer passiert etwas seltsames - das sonderbare Ding stößt unvermittelt mit einem steinharten Meteoriten zusammen und zerbirst in einer gewaltigen Explosion in tau-

schaft wie Maximilian in einem Fall wie diesem? Richtig geraten, sie starten ohne zu zögern ein Forschungsprojekt zur Klärung der interplanetaren Sachlage!

Leider sind wissenschaftliche Bemühungen dieser Art stets mit erheblichem finanziellen Aufwand verbunden, so dass Maximilian umgehend sein gesamtes Hab' und Gut für diesen hohen Zweck verpfänden muss. Glücklicherweise steht ihm ein fachkundiger Mit-



arbeiten durchgeführt werden. Dabei gibt es erfahrungsgemäß häufig Schwierigkeiten - es wird aber in jedem Fall auf deine Hilfe gezählt! Als geübter Problemlöser ist es für dich in der Regel nur eine Frage von wenigen Minuten, das für andere unüberwindbar erscheinende Hindernis erfolgreich zu beseitigen. Auch für die Neuerschließung zusätzlicher, dringend benötigter finanzieller Mittel bist du jetzt zuständig!

Maximilians Vermögen reicht zwar fürs erste aus, auf die Dauer kann der positive Fortgang der Forschungsarbeiten aber nicht mehr hinreichend finanziert werden - schließlich soll ja auch noch eine Raumstation gebaut werden! Wie das Ganze schließlich ausgeht? Nun ja, das hängt weitgehend von dir ab! (ws)



Kindern wird es nicht ganz leicht gemacht, ins All zu kommen - dafür macht die Forschungsarbeit irre viel Spaß!

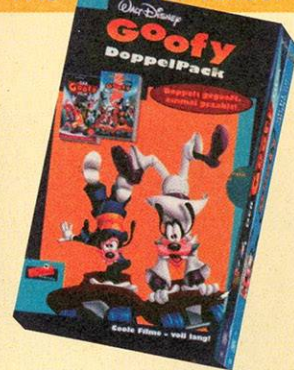
send metallene Stücke.

Obwohl man wegen der sich entwickelnden interstellaren Staublawaune kaum noch etwas Brauchbares durch das Teleskop sieht, kann Maximilian gerade noch beobachten, wie sich ein übriggebliebener Wrackteil taumelnd in Richtung Mond entfernt. Was machen Männer der Wissen-

schaft zur Seite, der als einziger unter vielen imstande ist, derlei umfangreiche Projekte erfolgreich zu leiten. Wer das sein könnte? - na ja, schau dich in den Spiegel!

Ein ganzes Bündel von Aufgaben wartet jetzt auf dich! Erst nach Errichtung neuer Gebäude und Einrichtung eines Labors können die eigentlichen Forschungs-

VHS-Video für Kinder



Goofy im DoppelPack

Es müssen nicht immer Mickey und Donald sein. Auch Disney's „coolster Dad“ hat ganz besonders viele Fans unter der jungen Publikumsschar. Jetzt gibt's von Disney Videos den „Goofy Film“ und „Goofy nicht zu stoppen“ als VHS-Doppelpack.

Im „Goofy Film“ gerät der



tollpatschige Dad bis über beide Ohren in den Schlamassel, als er mit seinem halbwüchsigen Jungen eine typische Vater-Sohn-Reise macht, bei der nicht alles wie geplant klappt ...

Bei „Goofy nicht zu stoppen“ muss sein Sohn Max feststellen, dass das College für ihn doch nicht die große Freiheit bedeutet, wie er erhofft hat. Goofy zieht es nämlich auch auf's College, wo er seinen Abschluss nachholen will. Viele heitere Momente, spannende Verwicklungen und aufregende Abenteuer sind garantiert.

INFO

Wettlauf ins All

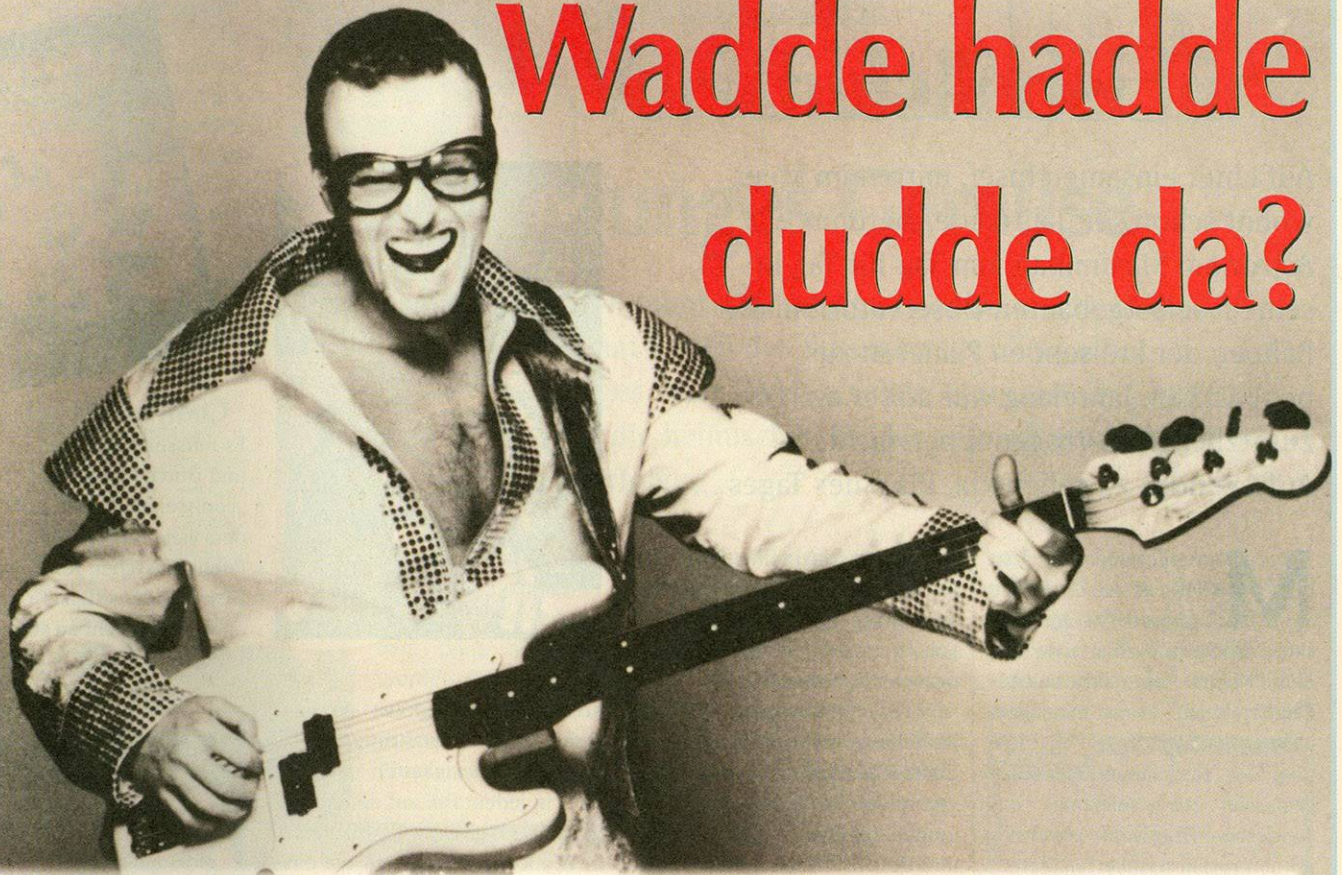
„Kinderkram“ als kombiniertes Spiel- und Lern-Abenteuer

- ➕ verhältnismäßig bescheidene Hardwareanforderungen
- ➖ nur auf 256 Farben optimiert

Hersteller/Vertrieb:
terzio/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 69,-/öS 529,-

Wadde hadde dudde da?



Wen interessiert noch die Frage „Sein oder nicht sein“, jetzt wo Stefan Raab fragt „Wadde hadde dudde da?“ Spätestens seit dem 18. Februar 2000 bewegt „Wadde hadde dudde da“ die ganze Bundesrepublik. Denn mit seinem mittlerweile vergoldeten Song gewann er

die Vorentscheidung zum Grand Prix d' Eurovision in Bremen mit unglaublichen 57% der Zuschauerstimmen.

Am 13. Mai vertritt Stefan Raab Deutschland beim größten Schlagerwettbewerb Europas in Stockholm. „Die Geschichte des Knäckebrots wird neu geschrieben werden. Ich

freu mich sehr auf Stockholm,“ so Raab.

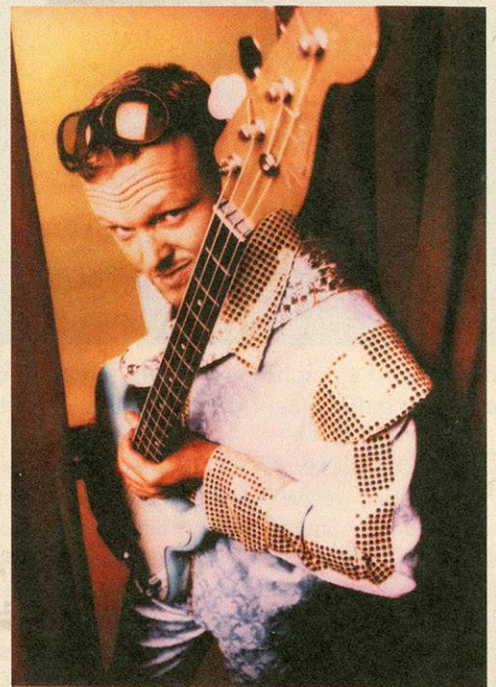
Raab kam, sah und komponierte: auf einem Spaziergang mit seinen beiden großen Hunden, kreuzt eine alte Dame mit ihrem winzigen Schoßhündchen seinen Weg. Aus Angst um ihren Liebling, nimmt sie ihren kleinen

Kläffer auf den Arm. Frauchen findet dabei etwas undefinierbares in der Hundeschnauze und fragt: „Wadde hadde dudde da?“. Und da passiert es: Stefan Raab ist inspiriert und nicht mehr zu halten.

Hinter dem tiefsinnigen Titel verbirgt sich „eine Glamour-Seventies-Disco-Soul-Funk-Nummer, mit allen möglichen Instrumenten“, so Raab. Im blaugold-glitzernen Outfit präsentiert der Sänger mit seiner Band eine wahre Glamour-Show: Blinkende Lichter an den Instrumenten, zwei sexy gekleidete Tänzerinnen und

natürlich Raab selbst im mit leuchtenden Sternen übersäten Glimmeranzug.

„Deutschland hat einen würdigen Botschafter für Entertainment und Freundschaft verdient.“ Also: Auf nach Stockholm.



Neuseeland ist abenteuer...

... und reisen viel mehr als unterwegs sein.

Schill, grell und gleichzeitig von ungebändigter Schönheit.

Neuseeland ist Vielfältigkeit pur! Erleben Sie das Land der Extreme in seiner ganzen Pracht.

Lassen Sie sich mit unserem Sonderheft jetzt auf eine ganz besondere Reise entführen.

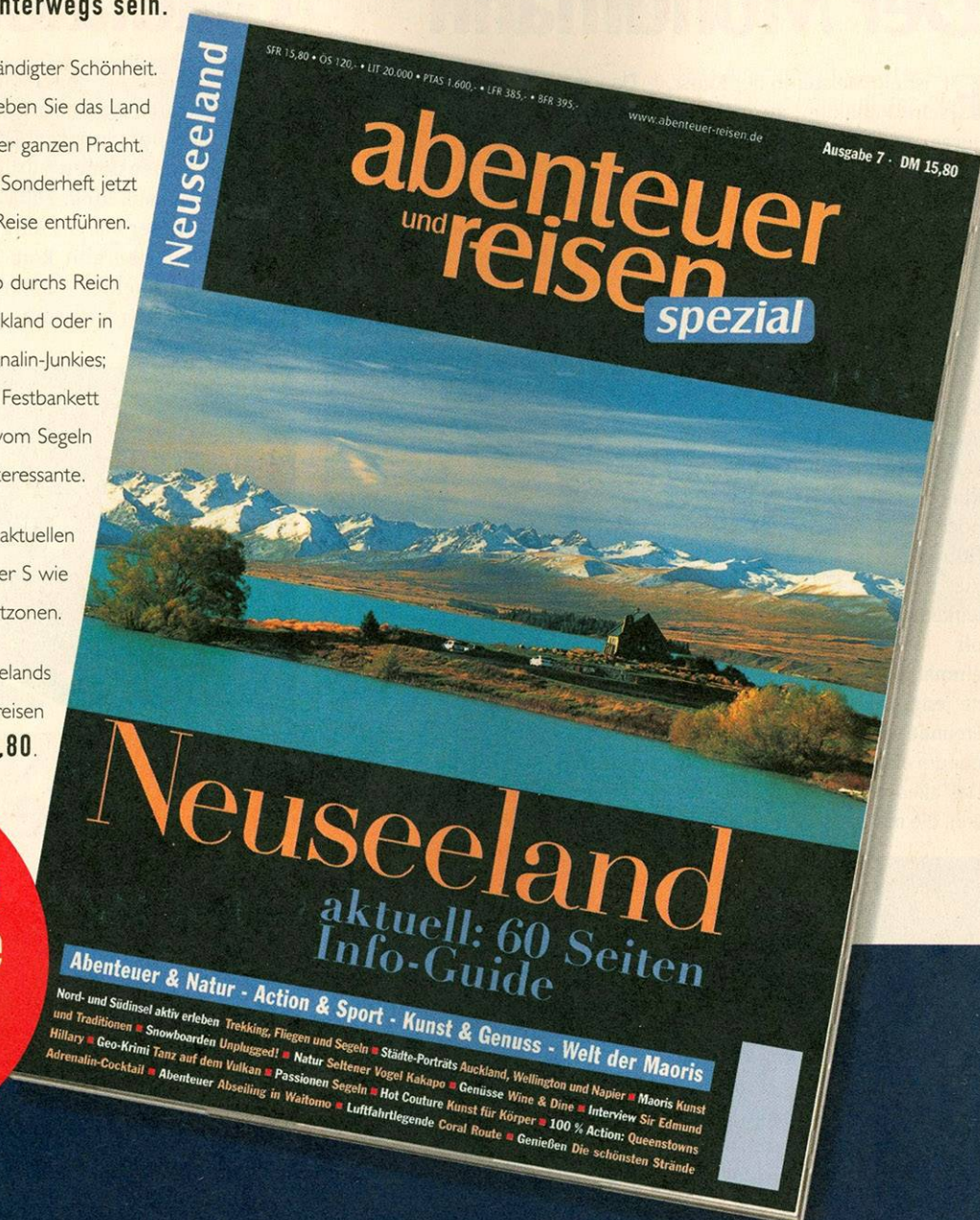
Erleben Sie z. B. **Natur pur**, mit einem Trip durchs Reich der Pinguine; **Action** im exaltierten Auckland oder in Queenstown, dem Mekka der Adrenalin-Junkies; ursprüngliche **Kultur** beim Festbankett der Maori-Königin; und **Sport** vom Segeln bis zum Rugby... einfach alles Interessante.

Dazu gibt's 60 Seiten **Info-Guide** mit aktuellen Insider-Tipps von A wie Aktiv über S wie Shopping bis Z wie Zeitzonen.

Lassen Sie sich von der Faszination Neuseelands begeistern. Jetzt! Im abenteuer und reisen Sonderheft für **DM 15,80**.

**Dieses
Sonderheft
müssen Sie
haben!**

Ab 02.05.2000 im
Handel erhältlich!



abenteuer und reisen spezial

Hier können Sie was erleben.

www.abenteuer-reisen.de

Hier und jetzt einfach bestellen!



abenteuer und reisen Sonderhefte

Bitte schicken Sie mir die angekreuzten Sonderhefte zum Preis von je **DM 15,80** (zzgl. DM 3,- Porto- und Verpackungsanteil; Ausland DM 5,-).

Bisher erschienen:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> USA-Südwesten | <input type="checkbox"/> Australien |
| <input type="checkbox"/> Florida | <input type="checkbox"/> Südl. Afrika |
| <input type="checkbox"/> Kanada | <input type="checkbox"/> Karibik |

☐ **Neuseeland**

Name, Vorname

Straße, PLZ, Ort



Datum, 1. Unterschrift



Ja, ich möchte die abenteuer und reisen Sonderhefte abonnieren!

Ich erhalte die Sonderhefte 2x im Jahr (Frühjahr und Herbst) einfach und bequem frei Haus. Für nur DM 27,- im Jahr (Schweiz sfr. 27,-; Österreich ÖS 198,-; sonstiges Ausland DM 34,-). Ich kann das Abo jederzeit kündigen. Das Abonnement beginnt automatisch mit der Ausgabe Neuseeland.

Widerrufsrecht: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich nicht innerhalb von 10 Tagen beim Leserservice, Siemensstr. 6, 61352 Bad Homburg schriftlich widerrufe. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



Datum, 2. Unterschrift

Einfach faxen **0 61 72 / 6 70 - 5 35** oder schicken an: abenteuer und reisen Leserservice, Siemensstr. 6, D-61352 Bad Homburg.

ASCDI6NS

Der Mondmann

Er ist ein Meister in der Kunst, sein Publikum zu manipulieren. Kaufman, die Hauptfigur dieser Verfilmung kann schallendes Gelächter, Totenstille und Tränen gleichermaßen erzeugen. Er läßt nach einem Auftritt einfach das Publi-

kum zu Milch und Keksen ein. Kämpft mit Frauen im Wrestling-Ring. Dazu noch Auf-führungen, die so real wirken, dass oft nicht einmal seine engsten

Freunde wissen, dass es sich dabei nur um eine Performance handelt. Das alles vereint er in einer Person, die mal als Elvis-Imitator, mal

als Sänger Tony Clifton auftritt, oder die einfach zwei Stunden lang aus einem Buch rezitiert. Trotz dieser Vielfalt beschrieb sich der dadaistische Comedian und erster Reality-Performance-Künstler schlicht als „Song and

Dance man“.

Jim Carrey, dessen einzigartige Talente ihm den Spagat dieser Rolle von Stand-Up-Comedy bis hin zur Fernseh-Sitcom erlauben, spielt in diesem Film die Rolle des Andy Kaufman, der vom Elvis Imitator zu dem größten Perfor-

mance-Künstler seiner Zeit aufgestiegen ist. Er schockierte das Publikum, verwirrte es total und brachte es zum Lachen, all das war Teil der Show, die Kaufman sein ganzes Leben lang spielte.

INFO

Der Mondmann

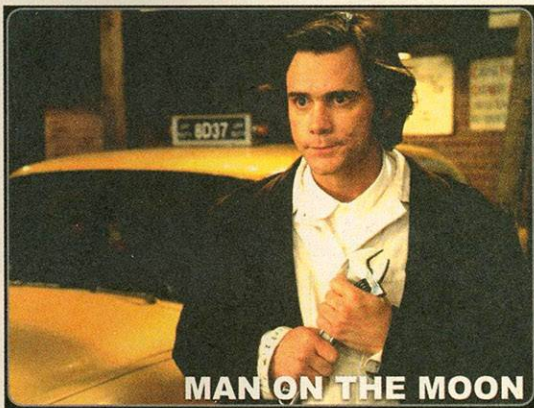
Regie: Milos Forman

Darsteller: Jim Carrey, Paul

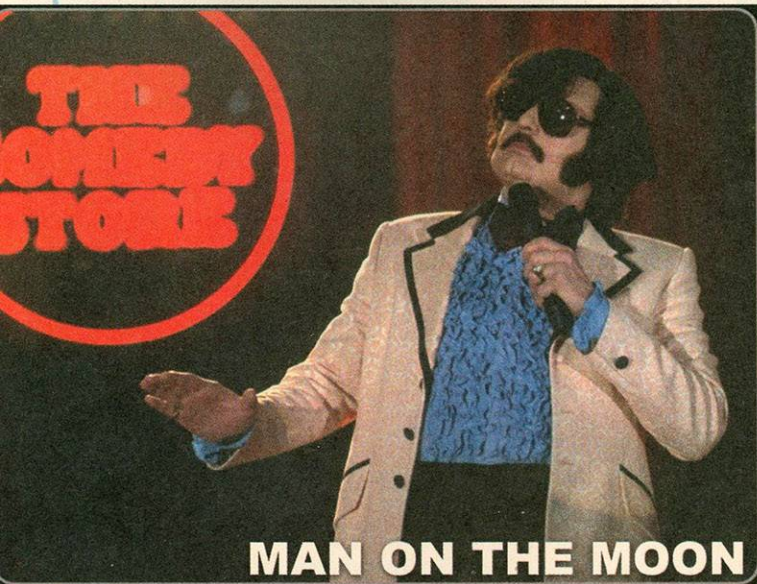
Giamatti, Courtney Love,

Danny Devito, Tony Clifton

Kinostart: 11. Mai



MAN ON THE MOON



MAN ON THE MOON

Gladiator

GLA

Unter der Regie von Ridley Scott kehren die Gladiatoren-Kämpfe im Kolosseum von Rom in neuen Dimensionen zurück auf die Leinwand. Rom, 180 vor Christus – Kaiser Marcus Aurelius stirbt und übergibt Rom in die Hände seines Sohnes Commodus. Der genussüchtige

und dekadente Sohn hat allerdings mehr Freude an

Gladiatorenkämpfen als am Herrschen und so kümmert er sich auch um nichts anderes. Einer der Gladiatoren wird zum



Aus Liebe zum Spiel



Billy Chapel (Kevin Costner), seit nunmehr 20 Jahren passionierter und erfolgreichster Baseballspieler der Detroit Tigers, ist an einem Wendepunkt seines Lebens angekommen. Bekannt dafür, den Gegner mit einzigartigen Würfen das Fürchten zu lehren, muss er akzeptieren, dass es für die Liebe und das Leben keinen Coach gibt: Seine Freundin Jane (Kelly Preston) will, ihn



DIATOR

IN THEATRES MAY 2000

Champion, von den Massen geliebt, doch keiner weiß, dass er sich nur auf den Tag vorbereitet, an dem er den Herrscher stürzen wird ... große Geschichte in großem Format.

INFO

Gladiator

Regie: Ridley Scott
Darsteller: Mark Johnson,
Jason Jackobs
Kinostart: 25. Mai

Die Geschichte des Internet



Das Buch erzählt die Geschichte des Internets, die Geschichte der faszinierendsten technischen Entwicklungen unserer Zeit. Aber auch die Geschichte einer kleinen Gruppe junger Wissenschaftler und Ingenieure, die vor 25 Jahren im Auftrag der ARPA - einer Forschungsabteilung des US- Verteidigungsministeriums - ein Computernetz bauen sollten, um die Supercomputer einiger amerikanischer Eliteuniversitäten miteinander zu verbinden.

Das Ergebnis ihrer Arbeit bildete den Kern, sozusagen die Keimzelle, des schnell wachsenden und heute weltumspannenden Kommunikationsnetzes Internet.

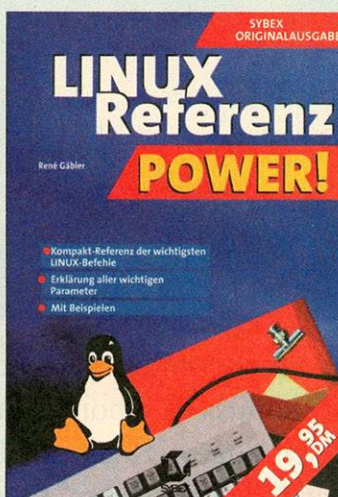
Was die Arbeit dieser Pioniere besonders auszeichnete, war die zu jener Zeit revolutionäre Idee, den Computer nicht als isolierte Rechenmaschine, sondern als ein mächtiges Kommunikationsinstrument zu sehen.

INFO

Die Geschichte des Internet

Autorin: Katie Hafner -
Matthew Lyon
Verlag: dpunkt/Konrad
Preis: DM 49,-/öS 358,-

Linux Referenz POWER!



Im unübersichtlichen Dschungel der zahllosen Linux-Befehle und ihrer Schalter und Parameter ist es für Sie als Linux-User nicht leicht, auf Anhieb die richtige Befehlsyntax einzugeben. Das kompakte Taschenbuch hilft Ihnen bei der Eingabe von wichtigen Linux-Befehlen im täglichen Gebrauch. Wie wird doch gleich noch ein Archiv unter Linux ausgepackt? Wie lautet gleich noch die Syntax des Befehls? Dieses Buch hilft Ihnen schnell weiter.

Der Autor hat die wichtigsten Befehle alphabetisch aufgelistet

und mit Beispielen versehen. Alle zusätzlichen Parameter und Schalter werden ausführlich beschrieben. Nebenbei erhalten Sie vom Autor kleine Tipps und Hinweise.

INFO

Linux Referenz POWER!

Autor: René Gäbler
Verlag: Sybex
Preis: DM 19,95 /öS 146,-

Videos schneiden am PC



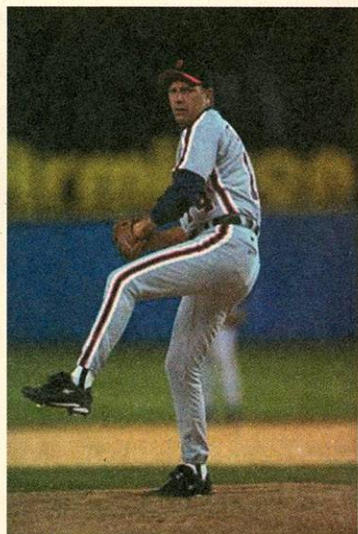
Dieses Buch zeigt Ihnen auf einfache und anschauliche Weise wie Sie Videos auf Ihrem PC bearbeiten können. Es wird unter anderem den Fragen, wie eine Videokarte eingebaut wird und wie Schnittsoftware funktioniert, nachgegangen. Ebenso widmet es einen Teil dem richtigen Überspielen von Videos und der richtigen Bearbeitung. Dabei kommt natürlich auch das Erzeugen von Titel und das richtige Vertonen nicht zu kurz. Um auch

den modernen Ansprüchen der Internetgesellschaft zu genügen, gibt es auch Tipps zum richtigen Veröffentlichen von Videosequenzen im WWW.

INFO

Videos schneiden am PC

Autor: Hendric Wehr
Verlag: mikt/Konrad
Preis: DM 19,95 /öS 146,-



verlassen und seine Sportkarriere scheint zu Ende zu gehen. Er weiß, dass er genau jetzt wichtige Entscheidungen zu treffen hat ... spätestens bis zum neunten Inning.

INFO

Aus Liebe zum Spiel

Regie: Sam Raimi
Darsteller: Kevin Kostner,
Kelly Preston
Kinostart: 18. Mai

Die wilden Inseln des chilenischen Juan Fernandez Archipels

Robinsons üppige Wildnis muss man heute teilen

Michael Vogeley und Ingrid Ferschoth-Vogeley

Hier also in luftiger Höhe soll Alexander Selkirk gestanden haben, jener Seemann, den Daniel Defoe als Robinson zu einer der berühmtesten Figuren der Literatur gemacht hat. In dieser felsigen Scharte, wo tief drunten donnern die Wogen gegen die Küste des bizarren Eilands stürmen. Eine Passhöhe mit begeisternder Rundumsicht. Aber anders als wir hatte der Schotte keinen Blick für den Zauber des artenreichen Urwalds und die spektakulären Gipfel. Die sirrenden Kolibries und die Pflanzenvielfalt des Regenwaldes bedeuteten ihm nichts. Selbst die Wellen und das tiefblaue Meer zu seinen Füßen waren für ihn keine Inspiration, sondern schlicht ein nicht zu überwindendes Hindernis, um der verhassten Insel zu entkommen. Wenn „Robinson“ mit geschultertem Gewehr und mit Ziegenfellen bekleidet hier

Wenn ein extremer Expeditionsreisender wie Michael Vogeley seiner Frau Ingrid zuliebe wandert, dann muss es schon etwas Besonderes sein. Mit einer Prise Entdeckungsgeist, Ungewissheit und Exotik sollte das Trekkingziel schon gewürzt sein. Die beiden Abenteuerfreaks erlebten eine Robinsonade der besonderen Art: die Fels-, Wasser- und Urwaldwildnis der Juan Fernández-Inseln vor den Küsten Chiles mitten im Pazifik.

oben stand, dann suchte er verzweifelt und sehnsüchtig den leeren Horizont ab.

Selkirk hatte sich während einer Kaperfahrt gegen die Spanier auf der winzigen Isla Juan Fernández, westlich des südamerikanischen Kontinents, aussetzen lassen. Auf einer Insel, die 1704 auf kaum einer Karte verzeichnet war. Nach einem Streit mit dem Kapitän hatte er verlangt, von Bord gehen zu dürfen - ein verrückter Entschluss, der ihn zum Vorbild für eine der berühmtesten literarischen Gestalten aller Zeiten

machen sollte. „Robinson Crusoe“, erfunden von Daniel Defoe, nach Selkirks Erzählungen, wurde das auflagenstärkste Buch der Menschheit - noch vor der Bibel! Der Seemann bereute seine Entscheidung schnell. „Ich habe es mir anders überlegt“, soll er gerufen haben, kaum dass er den festen Boden der einsamen Insel betrat. „Ich nicht!“ antwortete kühl der Kapitän. Die Robinsonade, die in die Weltgeschichte einging, dauerte vier Jahre und vier Monate.

Heute erreicht man den Aus-

sichtspunkt El Mirador del Selkirk bequem auf einem Weg durch die sonst undurchdringliche Macchia. Nur zwei Stunden sind es von San Juan Bautista, dem einzigen Ort der Insel. Der Aufstieg ist steil und anstrengend, bevor man bei den beiden bronzenen Gedenktafeln steht. Chiles Regierung hat den Ort zum Zentrum eines Nationalparks erklärt.

Weltberühmte Einsamkeit

Seit 1966 Jahre trägt Más a Tierra, die winzige Insel in den Weiten



des Pazifiks den Namen Isla Robinson Crusoe - vor allem dem Tourismus zuliebe. Bekannt hat es sie kaum gemacht, und die Informationen sind nach wie vor dürftig und widersprüchlich. Erschlossen ist die Buschwildnis aus kaum zugänglichem und zerfurchtem Bergland an nur wenigen Stellen. Das macht den Bergsteiger neugierig - und kreativ.

Unsere Rucksäcke sind für mehrere Tage gepackt. Sie liegen unter uns in der stacheligen Macchia, die wie ein grüner Überwurf die Luvseiten der Berge überzieht. Der Felsen mit der umfassenden Rundschau ist mit 565 Metern vermessen. Eine flache Morgensonne zaubert Plastizität in die Landschaft und offenbart den Reiz der Insel: den Kontrast zwischen der wüstenhaft kargen Küstenlinie und den sattgrünen Gebirgen mit einem undurchdringlichen Überwurf aus Bäumen, Far-

nen und Gräsern, eingefangen von der Brandungslinie des Ozeans wie in einem bewegten Bilderrahmen. Menschen und Häuser gibt es nur in San Juan Bautista weit unten an der Küste. Kaum einer der einheimischen Langustenfischer verirrt sich hier hoch.

Nur wenige Schiffe laufen die Insel an. Heute führt nur ein vernünftiger Weg zur Isla Juan Fernández: per Flugzeug. Siebenhundert Kilometer und dreieinhalb Flugstunden sind es von Santiagos verträumtem Stadtflughafen Los Cerillos. Als wir dort am Morgen mit der winzigen Turbo-Prop abheben, sind acht Personen an Bord: vier Touristen, zwei Einheimische und zwei Piloten. Der Rest der Kabine ist mit Gepäck vollgestopft - auch unseren Rucksäcken.

Selkirks Ausrüstung war gegen unser modernes Material bescheiden. Außer Kleidung und Bettzeug hatte er eine Flinte mit Pulver und Kugeln, Tabak, ein Beil, ein Messer, einen Kessel, die Bibel und seine nautischen Geräte. Wenig genug für das Überleben auf einem abgeschiedenen Eiland. Er hatte die vage Hoffnung, eines Tages von Piraten, die die Insel als Unterschlupf nutzten, aus seiner Einsamkeit erlöst und an Bord genommen zu werden. Wir haben ein Rückflugticket in der Tasche und den unsicheren Flugplan im Kopf.

Der Flug über die Weite des Pazifiks vermittelt ein eindrucksvolles Gefühl für die Abgeschiedenheit der Insel. Für drei Stunden nichts als blauer Himmel vor uns und dunkles Wasser unter uns. Auf der schmalen Landepiste - eher eine staubige Landstraße in Form einer überdimensionalen Sprungschanze, die unmittelbar aus dem Meer zu zwei erloschenen Vulkanen

mit einem tiefen Einschnitt führt - landen die Piloten bravourös. Karge Hügel und roter Sand dominieren diesen trockenen und bis auf den winzigen Flughafen mit seinen wenigen Wellblechhütten unbewohnten Teil der Insel. Die Gegend gleicht einer Wüste, überragt wird sie von dem atemberaubend grünen und fast tausend Meter steil aufragenden El Yunque. Flankiert vom formschönen La Pirámide ist er der höchste Berg. Mit ziemlicher Sicherheit ist wegen des undurchdringlichen Urwalds keiner von beiden bestiegen. Die einzige Siedlung der Insel liegt auf der anderen Inselseite. Der kürzeste Weg dorthin ist mit dem Schiff - außen herum. Zwei Stunden tanzt das kleine offene Fischerboot über die hohe Dünen. Wir haben uns auf den Planen ausgestreckt und beobachten das Zick-Zack der Fliegenden Fische im klaren Wasser. Fette Seelöwen sonnen sich auf Felsen oder strecken spielerisch ihre Nasen aus den Fluten. Unverständlich, dass Selkirk diese pussierlichen Gesellen für Seeungeheuer hielt, deren „Gesang“ ihn in Angst und Schrecken versetzte.

Robinsons Biwak

Wir entdecken unser erstes Wanderziel, die Cueva Robinson Crusoe am Strand von Puerto Inglés. Vom Boot aus sieht die Höhle, in der Selkirk gelebt haben soll, geradezu einladend aus. Dort, am handtuchbreiten Strand, soll nach einer Bergtour auf Robinsons Spuren unser erstes

Biwak stehen.

Dass wir die Insel durchwandern und auf eigene Faust erkunden wollen, registriert der Ranger der CONAF (Corporación Nacional Forestal) in San Juan Bautista mit Skepsis. Die Tour sei schwierig, warnt er, der Pfad kaum begangen und gefährlich. Während man mit dem Schiff nur zwanzig Minuten brauche, müssten wir uns zu Fuß über den Berg auf eine stramme Tages tour gefasst machen.

Seit zwei Stunden steigen wir mit schweren Rucksäcken vom kleinen Ort auf, die bunten Häuser und die schaukelnden Boote im Blick. Der noch gut erkennbare Steig leitet durch sattgrünen Wald. Wir kriechen unter regenschirmgroße Farne hindurch. Picaflors, die bunten Kolibris, stürzen sich geschäftig aus dem stacheligen Gebüsch, schwirren über weiße und rote Blüten, schwingen sich in die Höhe und überfliegen schwerelos die Wipfel. Durch üppiges Grün blinkt silbrig das windbewegte Meer. Allmählich verkleinert sich das Dorf. Eines der fünf Autos zieht eine Staubwolke hinter sich her. Fünf Autos für 600 Einwohner. Allein in der unberührten Natur ist das Gefühl von Einsamkeit überwältigend.

Wir stehen auf dem Kamm und lassen die Rucksäcke in das schütterte, windzerzauste Gras fallen. Drunten, schwindelerregend tief, die Bucht Puerto Inglés. Wahrhaftig atemberaubend ist der Blick über die steil abfallenden Klippen in die Bucht Robinsons. Frei wie



die Vögel fühlen wir uns: nahe dem Himmel, fern dem Ozean, beschirmt von den grünen Gipfeln der Berge - aber auch am Rand eines Abgrunds.

Der steile Abstieg ist pfadlos und glatt wie ein Firnhang. Wir scheinen zwischen Himmel und Meer zu hängen, überwinden rutschend die Felsabbrüche und ha-

ben Mühe mit den schweren Rucksäcken. Immer wieder treten wir Steine los, die polternd bis in die Wellen des Pazifiks purzeln. Vorsichtig hangeln wir uns von Fels zu Fels. Stunden vergehen, bis wir den Talboden erreichen und auch den sprudelnden Bach, dem wir auf einem schmalen Mulipfad zur Bucht folgen. Und diesen „Weg“ hat Selkirk gämsengleich fast täglich gemacht? Er war täglich zum Mirador hinaufgeklettert, um Ausschau zu halten. Selkirk kannte alle Pfade in den Bergen. Er „schwung sich von Grat zu Grat und die fürchterlichsten Abgründe hinab“. Doch seine Geschicklichkeit bewahrte ihn nicht davor, einmal abzustürzen und tagelang verletzt am Strand zu liegen. Bergsteigerlos.

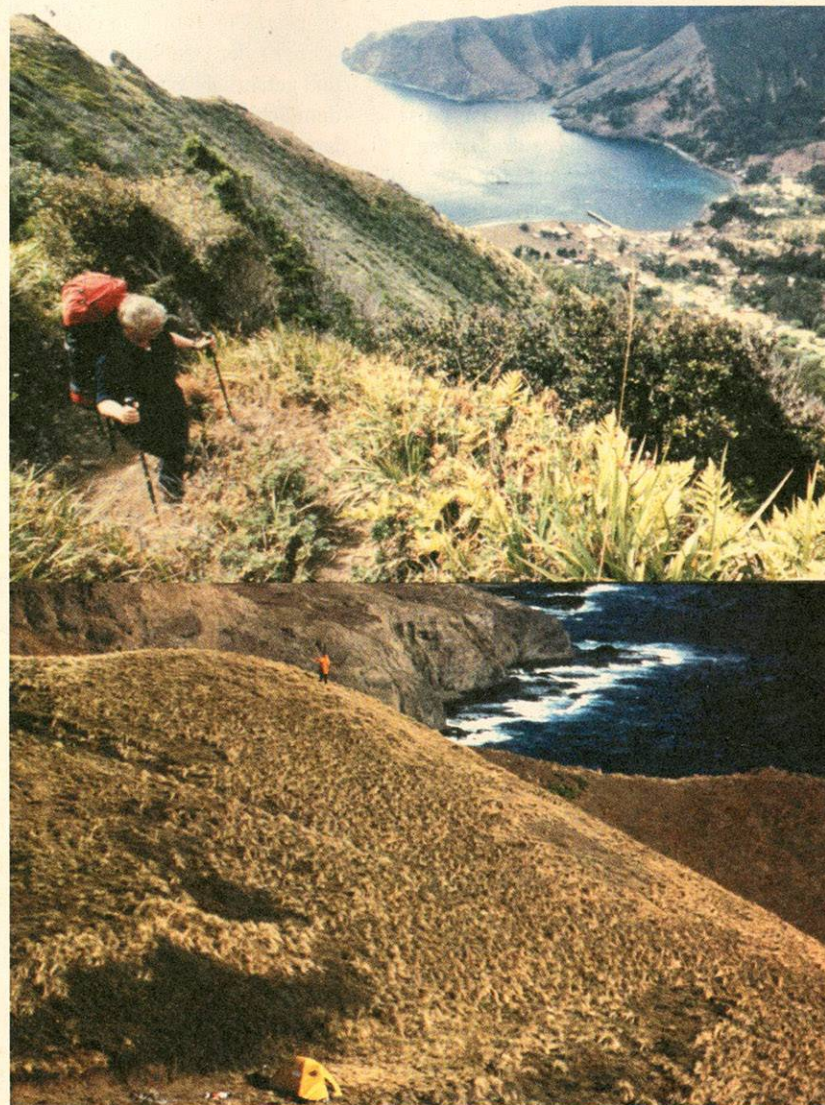
Der Traum von einer Übernachtung à la Robinson wird uns jäh genommen. Einheimische Jäger haben die Höhle okkupiert. Holzpfähle

und eine Gedenktafel markieren den Eingang. Im Inneren schmückt ein Ziegenfell die Wand. Schlafsäcke liegen auf dem lehmigen Boden, ein Kocher surrt. Dickläufige Schrotflinten lehnen an den Wänden. Wir schlagen das kleine Zelt auf.

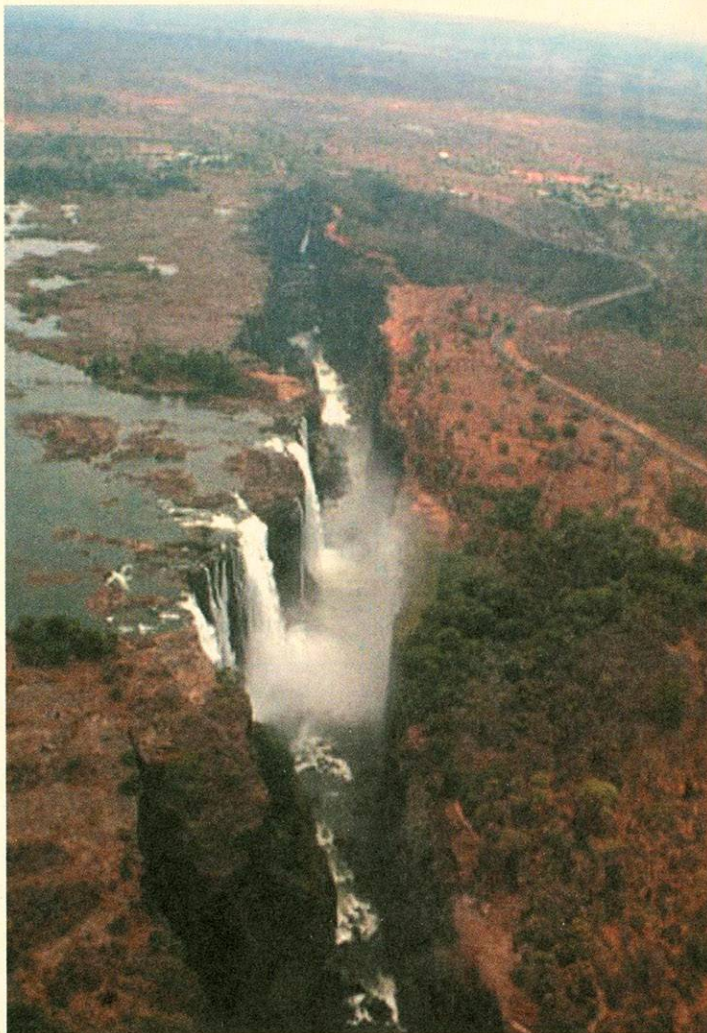
Nahe unseres Zeltes rollen in der mächtigen Dünung des Pazifik schwere Steine. An Baden ist nicht zu denken. Die Wasser des Stillen Ozeans sind in diesem Teil der Welt kühl. Mit der Dämmerung treibt der Meerwind leichten Regen heran. Nahe dem Äquator kommt die Dunkelheit plötzlich. Ein praller Vollmond steigt auf, das Meer schimmert silbrig. Wir sind todmüde. Es könnte friedlich sein, wenn nicht die Jäger mit Scheinwerfern und Schrotflinten Karnikeln jagen würden. Grelle Lichtkegel, krachende Schrotladungen. Einige der Tierchen kamen mit Piratenschiffen an Land, vermehrten sich, wie man es aus dem Sprichwort kennt, und sind heute eine wahre Plage. Donnernd hallen die Schüsse von den steilen Felswänden wider, immer wieder schrecken wir auf. Irgendwann kehrt Stille ein, und wir fallen in einen tiefen, traumlosen Schlaf.

Ein Bergsteigeressen der etwas anderen Art

Morgens taucht ein Fischerboot in der rauen See auf. Wir winken; „Anhalter“ nach Inselart. Es wird spannend, denn die hohe Brandung verlangt von dem Bootsführers Mut und Geschick, um uns an Bord zu holen. Nach zwanzig schwankenden Minuten schultern wir unsere Rucksäcke im Hafen von San Juan Bautista. Fischerboote löschen eine köstliche Fracht: Langusten, manche von ihnen beachtliche hundertzwanzig Zentimetern lang, von der Spitze der Fühler bis zum Beginn des Schwanzes gemessen - unser Abendessen. Es wird ein Kontrastprogramm zum Biwak mit Travellunch aus der Tüte.



Die komplette Abenteuerreise und viele Fotos finden Sie auf unserer Heft CD-ROM.



Mit dem Rotelbus durch Afrika

Alfred Rohrmoser machte sich mit einer Gruppe Abenteurer im Rotel-Bus auf einen Trip quer durch Afrika - von Nairobi, der Hauptstadt Kenias bis Südafrika. Seine Eindrücke schildert er in diesem Bericht

Unser Trip durch Afrika beginnt in Nairobi, der Hauptstadt Kenias, wo wir uns in einem luxuriösen Hotel auf die kommenden 8600 Kilometer und die 4 Wochen „Abenteuer

Alfred Rohrmoser

pur“ vorbereiten. Am Programm stehen eine Rundfahrt mit Marktbummel, ein Besuch des Nationalmuseums, des Schlangenparks und des Geschäftsviertels von Nairobi.

Am nächsten Tag geht es richtig los. Wir verlassen Nairobi und

fahren Richtung Süden bis wir kurz vor der Grenze zu Tansania die kleine Stadt Namanga erreichen.

Von dort aus unternehmen wir unsere erste Safari, die uns in den Amboseli Nationalpark am Fuße des Kilimanscharos bringt. Am Amboseli-See begegnen uns die ersten Büffeln, die zu den gefährlichsten Tieren Afrikas zählen. Aus sicherer Entfernung beobachten wir aus unserem komfortablen „Rotel-Bus“ außerdem riesige Herden von Zebras und Gnus, die das Bild des Amboselis mit

dem höchsten Berg Afrikas im Hintergrund zu einem unvergessenen Erlebnis machen. Als wir am Abend den Park verlassen, glauben wir die große Vielfalt an Landschaft und der Tier-

welt Afrikas zu einem großen Teil bereits gesehen zu haben. Doch es ist erst der Anfang unserer Reise durch den „schwarzen Kontinent“.

Am 4.Tag erreichen wir nach einer Fahrt durch das Stammesgebiet der Massai Arusha. Die Massais fallen durch ihre außergewöhnliche Körpergröße und den auffallenden Schmuck, sowie durch beeindruckend große Löcher in den Ohren auf. Die alte Garnisonsstadt Arusha ist heute ein bedeutendes Industrie- und Handelszentrum im Herzen Afrikas. Weiter geht die Reise Richtung Westen. Wir verlassen die gut ausgebaute Straße und fahren auf einer im wahrsten Sinne des Wortes „atemberaubenden“

Staubpiste zu dem kleinen Marktdorf mit dem unaussprechlichen Namen Mto-wa-Mbu.

Es ist noch dunkel als wir am nächsten Morgen mit Geländewagen zu einer Fotosafari in den Ngorongor-Krater in der Serengeti aufbrechen. Am Kraterrand geht gerade die Sonne auf und man bekommt einen phantastischen Ausblick auf einen großen Teil der Serengeti.

Die Erlebnisse dieses Ausflugs sind einzigartig, denn nirgendwo sonst ist man Löwen, Schakalen, Hyänen, riesige Scharen von Flamingos und sogar Leoparden auf relativ kleinem Raum und doch in freier Wildbahn so nahe wie hier.



Die Fortsetzung dieser Fernreise finden Sie auf unserer Heft CD-ROM.

Die schönsten Radtouren

Die warme Frühlingssonne lädt geradezu ein die Natur in vollen Zügen zu genießen. Was läge da näher als sie am Sattel eines Fahrrades zu erobern und die weiten Landschaften und den kühlen Fahrtwind zu genießen. Wir haben für Sie einige Radtouren in Deutschland und Österreich zusammengestellt, die für jeden etwas bieten. Vom gemütlichen Radausflug bis hin zur Mehrtages Tour für geübte Radfahrer.

Der Süden des Nordens

Die „3-Seen-Route“ ist ein Rundkurs für Radwanderer und verbindet die drei größten und bedeutendsten Gewässer der

Für den Routenabschnitt Dümmer See - Thißfelder Talsperre - Zwischenahner Meer, der sich auf einer Länge von ca. 110 km erstreckt, bieten werden individuell gestaltete Programme an. Individuell wie die Länge der Tagesetappen ist auch das Übernachtungsangebot: Von Jugendherbergen an allen drei Seen über Hotels ist für jeden Geschmack etwas dabei.

Dies ist nur eine der vielen Radtouren dieser Region Auf einem Netz von über

4000 Kilometern ausgewiesener Radwanderwege, gegliedert in bequeme Tagestouren, gibt es vielfältige Möglichkeiten aktiv einen Urlaub zu verbringen.

Auskunft:
Verband Oldenburger
Münsterland e.V.
Oldenburgerstr. 246
D-49377 Vechta
+49/4441/95 65-0

Ostseeküsten-Radweg

Meeresblick für Seeleute: Traditionsreiche Hafenstädte, bunte Ferienorte, muntere Freizeitparks und natürlich herrliche Strände verlocken auf 452 km Länge zu ausgedehnten Pausen! Frische Seeluft und viel Abwechslung verspricht die Route des Ostseeküsten-Radweges, die von der dänischen Grenze im Norden bis nach Travemünde im Südosten Schleswig-Holsteins führt. Die Förden und Hafenstädte charakterisieren den nördlichen Teil des Weges, bekannte Seebäder und die einzige schleswig-holsteinische Ostseeinsel mit den südlichen - Steilküsten, Strände und zahlreiche Naturschutzgebiete begleiten Sie auf der gesamten Strecke. Nehmen Sie sich Zeit für eine erlebnisreiche „Sehfahrt“ und entdecken Sie die Vielfalt der Ostseeküste. Sie werden sehen: Hier können Sie mehr als nur einen schönen Fahrradrurlaub verbringen!

Die traditionsreiche Hafenstadt Flensburg ist Ausgangspunkt der Tour im Norden. Sie folgen der Flensburger Förde und finden am weißen Wasserschloss in Glücks-

burg die romantische Kulisse für eine kleine Pause. Über das Naturschutzgebiet Friedeholz und Langballigau mit seinem kleinen



Fischer- und Seglerhafen verlassen Sie den ersten Abschnitt der Flensburger Förde und nehmen nach der Geltinger Bucht Kurs auf die Ostsee. Durch die idyllische Landschaft Angeins verläuft die Route noch bis in das hübsche Städtchen Kappeln an der Schlei.

Auskunft:
TV Schleswig-Holstein
Niemannsweg 31
D-24105 Kiel
+49/431/56 00 100

Grenzland-Tour

Das Mühviertel ist eine hügelige Landschaft - diesem Umstand entsprechend ist diese Tour einigermaßen anspruchsvoll und nur für geübte Radfahrer zu empfehlen.

„Einradeln“ am Bundesländer Radweg in Oberkappel, ca. 35km östlich von Passau, zum Penzenstein, am Rannasee und zurück nach Oberkappel.

Danach geht es entlang der deutschen Grenze nach Kollerschlag und Nebelberg in den Böhmerwald. Auf wenig befahrenen Straßen und Güterwegen führt diese Etappe durch die typische

Mühviertler Landschaft, zu romantischen Aussichtspunkten. Zahlreiche kulturelle Sehenswürdigkeiten und Kleinode wie Marterl und Kapellen liegen am Weg. Tagesziel ist Aigen-Schlängel am Fuße des Böhmerwaldes.

Am nächsten Tag steht eine Rundfahrt durch die Böhmerwaldregion am Plan. Vom Moldaublick in der Gemeinde Ulrichsberg hat man eine herrliche Fernsicht auf die große Wasserfläche des Moldaustausees und weit nach Böhmen.

Von Aigen Schlängel führt die Route erst nach St. Oswald bei Haslach. Hier hat man die Möglichkeit den Webmarkt in Haslach zu be-

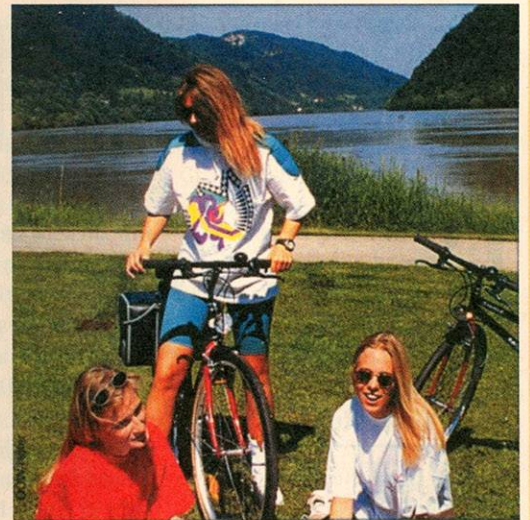
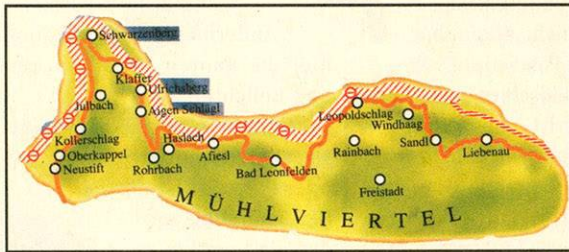
sichtigen. Danach geht die Reise weiter nach Afiesel und durch den Brunnwald in den traditionellen Moor- und Kneippkurort Bad Leonfelden.

Von hier geht es nach Schenkenfelden (Märchenwaldwanderweg) und Reichtenthal, dessen Kirche wegen seiner „7 Todsünden-Kanzel“ ein beliebtes Ausflugsziel ist. Weiter geht es nach Leopoldschlag und in das Museumsdorf Windhaag. Sandl, das ehemalige Zentrum der Hinterglasmalerei ist das nächste Ziel.

Über Gründbach kommt man in die historische Stadt Freistadt. Die fast zur Gänze erhaltenen Befestigungsanlagen und die schö-

nen Bürgerhäuser geben der Stadt ihren mittelalterlichen Charakter.

Nach einem Abstecher nach Kefermarkt geht's über Lasberg und St. Oswald wieder nach Sandl.



Auskunft:

Mühviertel Touristik
Blütenstraße 8
A-4040 Linz
+43/732/735020

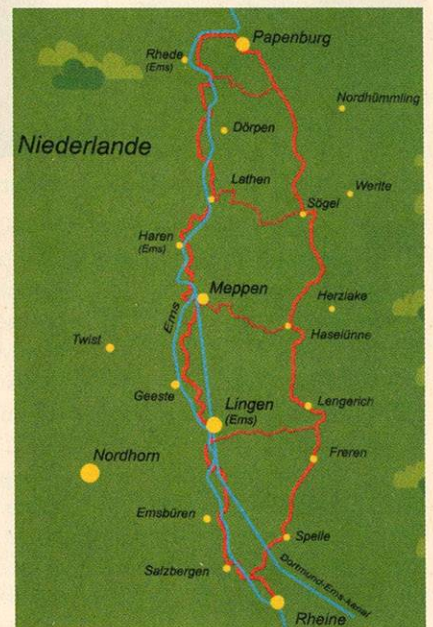
Die „Emsland-Route“

Das gut markierte Radwegenetz der „Emsland-Route“ von insgesamt 812 km Länge bietet sich für Erkundungsfahrten durch die Region an. Neben einem etwa 285 km langen Rundweg von

Papenburg im Norden bis Salzbergen im Süden stehen Alternativrouten und Verbindungswege zur Auswahl, die zusammen eine individuelle Routenplanung für Tages- und Mehrtagestouren ermögli-

chen. Das Radwegenetz des Emslandes ist darüber hinaus mit den Radwanderwegen in den Niederlanden, dem Münsterland sowie den Nachbarregionen Grafschaft Bentheim, Osnabrück und Cloppenburg verbunden.

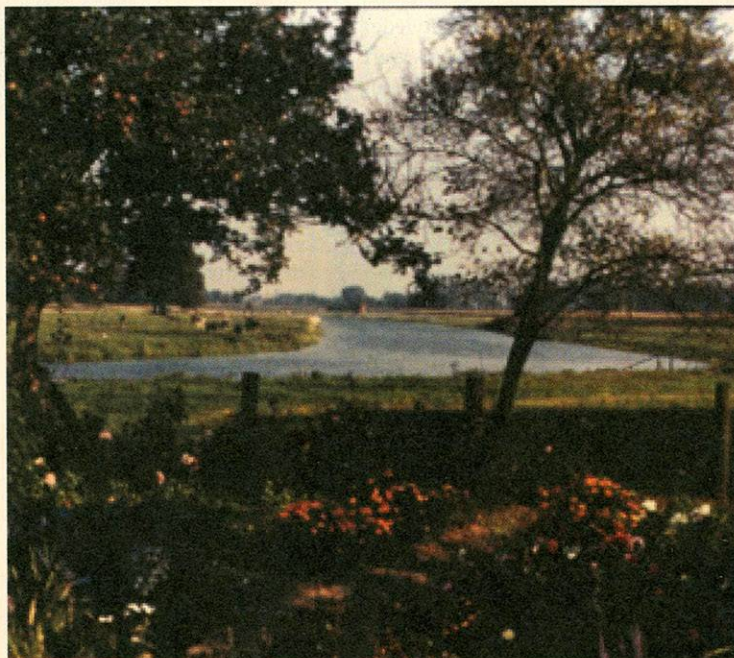
Die „Emsland-Route“ führt vorbei an beinahe unberührten Mooren und Wäldern, entlang bewirtschafteter Wiesen und Felder und liebevoll gepflegten Bauernhöfen zu den kulturhistorischen Schätzen, wie dem einmalig schönen Jagdschloß Clemenswerth, zu versteckt liegenden Mühlen, urzeitlichen Großsteingräbern und natürlich zu dem lebhaften Städtchen und idyllischen Dörfern. 76 entlang der Strecke



errichtete Schutzhütten dienen als Rastmöglichkeit und notfalls auch als Unterstand bei schlechtem Wetter.

Auskunft:

Emsland Touristik GmbH
Ordeniederung 1
D-49719 Meppen
+49/5931/44 33 5



Digitale Fotografie

Der absolute Geheimtipp: Um die unangenehmen Farbrauschen zu kompensieren, ändern Sie das Bild zunächst in den CMYK-Modus. Las-

M. K. Ruppert

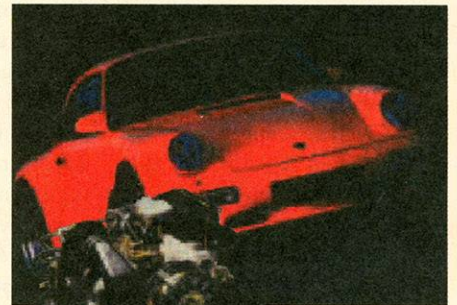
sen Sie über die Kanäle Cyan, Gelb und/oder Magenta einen Störungsentfern-Filter (oder leichter Gaußscher Weichzeichner)

mit diesem (von mir entwickelten) Verfahren um digitale Bilddaten via Internet in die Schluss-Redaktion zu schicken. So kann man kleine Datenmengen dann doch für den Druck tauglich machen.

Es ist möglich, mit speziellen Filtern Staub und Kratzer aus Bildern in einem Durchgang zu entfernen. Der Qualitätsverlust, gerade bei kleinen Strukturen, ist aber

trait seines besten Freundes ein drittes Auge auf die Stirn retuschieren.

Mit „Freistellern“ kann man z. B. schöne Textumfließungen erzeugen oder Bilder in Bild-Montagen. Das Bild muss hierbei im EPS-Format gesichert werden. Ansonsten reißen die Kanten beim Drucken und Belichten aus. Auf dem Bildschirm ist dies meist nicht erkennbar, und da Nicht-PostScript-Drucker mit der Bildschirmdarstellung arbeiten, tritt das Problem manchmal erst im Belichtungsstudio auf. Arbeiten Sie den Pfad immer mit Pfadwerkzeugen (nicht mit dem Zauberstab etc.) heraus. In anderen Fällen könnten die Kanten beim Drucken und Belichten „ausreißen“. In den seltensten Fällen gelingt es unter Zuhilfenahme von Werkzeugen wie Zauberstab oder automatischen Maskierfilter ohne erhebliche Nacharbeit wirklich den Teil zu aktivieren, den man auch wollte. Wenn Sie Ihre Bilder in einer Layout Software wie z. B. Quark XPress platzieren, ist es wichtig, für den Bildhintergrund entweder Weiß oder eine Farbe mit 0% Wert einzugeben. Ausnahmen sind nur



Freisteller

EPS-Freisteller und Bitmap-Formate.

Andernfalls reißen auch hier die Kanten beim Drucken und Belichten aus.

Gerade in informativen Illustrationen, Fotografien oder Portraits ist die Beschneidung auf das Wesentliche im Bild notwendig, um das Auge des Lesers dorthin zu führen, wo man es haben will. Heben Sie wichtige Details oder Landkartenausschnitte extra hervor. Dies schafft nicht

nur Dynamik, sondern unterstreicht Ihre Erklärungen. Auch Freisteller schaffen Dynamik. Diese sollten aber unbedingt in einem Bildbearbeitungs-Programm erstellt worden sein, um auch saubere Kanten zu erzielen.

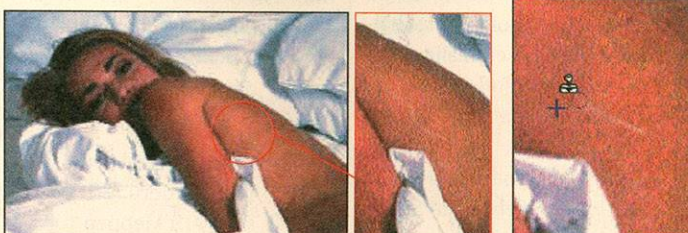
Wählen Sie den Ausschnitt, den Sie freistellen wollen mit dem Auswahlwerkzeug oder Lasso aus. Im vorliegenden Fall ist es ein Oval. Tippen Sie nun die Sparte „Weiche Auswahlkante“ an, ca. 25-30 Pixel (je nach Bildgröße... testen).



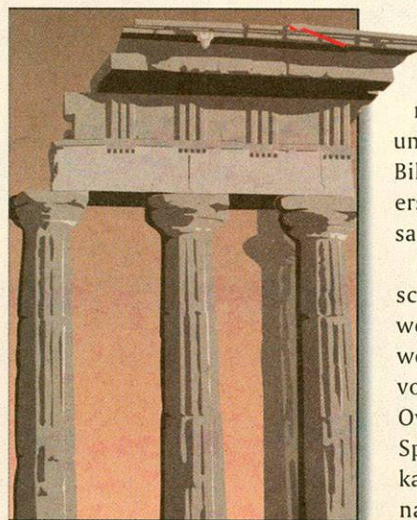
Farbrauschen weitgehend eliminieren

laufen. Den Schwarzen Kanal lassen Sie bitte unberührt, da sonst die Tiefenschärfe zu sehr abnimmt und das Bild somit sehr unscharf wird. Erst nach Abschluss aller Korrekturen sollten Sie in die gewünschte Kanalanzahl wandeln. Für den Druck: CMYK, für Internet: RGB, oder Graustufen für die Tageszeitung oder den Laserdrucker. Farbrauschen entsteht bei schlechten Aufnahmen oder bei Vergrößerungen von Bilddateien. Verschiedene große Verlage arbeiten

enorm. In diesem Fall ist das Stempelwerkzeug, mit dem Sie komplette Teile und Muster übernehmen können, sehr zu empfehlen. Mit dem Stempel wird zunächst ein Teil des Bildes aufgenommen und dann über den Kratzer „gestempelt“. Mit etwas Übung dürfte keiner den Eingriff sehen. Gerade bei Hauttönen und Schatten mehrmals die jeweilige passende Stelle im Stempel aufnehmen. Für viele Spezialeffekte ist der Stempel ebenfalls unentbehrlich, wer will kann dem Por-



Säuberungen wie Staub und Kratzer entfernen



Teil1: Einstieg in die digitale Fotografie

Teil2: Bildbearbeitung und Farbenlehre

Danach müssen Sie die Auswahl umkehren und den Rest löschen. Bei Montagen dürfen Sie nicht die Auswahl umkehren. Die gewünschte, weiche Aus-

wahl muss in den Zwischenspeicher kopiert und anschließend in das neue Bild eingesetzt werden. Wenn möglich erst als neue Ebene. Sichern Sie das Bild erst als Kopie (Sichern unter) und heben dann die Auswahl auf, um einen Gesamteindruck zu erhalten.

Warum ein Farb-Bild an einem herkömmlichen Bildschirm immer anders aussieht, ja aussehen muss, als nachher in der Drucksache wird in diesem Abschnitt erklärt: Ein heikles Unterfangen, das schon so manchen Foto- und Bildbearbeiter viel Geld gekostet hat, ist die Umwandlung der bearbeiteten RGB-Bilder ins druckfähige CMYK-System. Nicht nur, dass die Bildschirme in einem anderen Modus arbeiten; in der Regel stimmen auch die Gammawerte

Additive Farbmischung

Wie vielleicht aus dem Physikunterricht bekannt, setzt sich Licht aus verschiedenen Wellenlängen zusammen. Jede dieser Wellenlängen hat dabei eine abweichende Farbe. Das Objekt erscheint uns deshalb rot, da es die anderen Farben absorbiert, aber die roten „Wellen“ reflektiert. Fällt Licht durch ein Prisma, sieht man recht anschaulich, wie sich die verschiedenen Farben zu einem reinen Weiß (theoretisch) vereinen, oder sich umgekehrt voneinander trennen lassen. Dies ist das Prinzip, nach dem auch unsere Bildschirme arbeiten. Lagert man Rot, Grün und Blau übereinander, erscheint ein weißer Punkt. Lässt man eine Farbe weg, entsteht

die Mischfarbe aus den beiden anderen. Ohne Farbe bleibt der Bildschirm schwarz.

Subtraktive Farbmischung

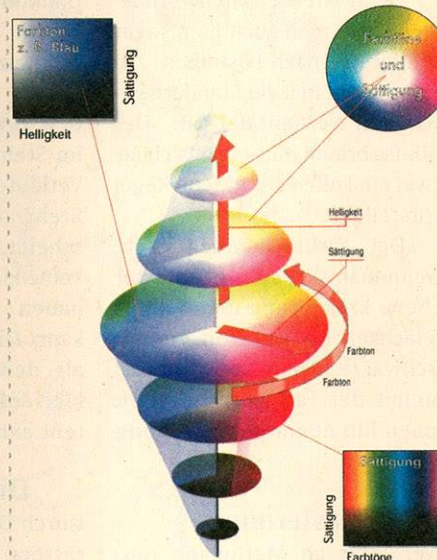
Durch Überlagern von CMY entstehen Mischfarben bis hin zum theor. Schwarz. Je mehr Farbe vorhanden ist, desto dunkler wird die Fläche. Da aber hierbei nur dunkles Grau entsteht, mischt man Schwarz als vierte Farbe hinzu.

Weder der teuerste Monitor, noch die ausgefeiltesten Druckmaschinen können alle in der Natur vorkommenden Farben darstellen, dies gilt ebenso für den Scan durch digitale Kameras oder Scanner.

Mit dem subtraktiven CMYK-Modell lassen sich weniger Farben darstellen als mit der additiven Farbmischung. Dies schafft bei der Umwandlung von RGB Daten ins CMYK Ver-

fahren einige Probleme.

Wie Sie den unteren bebilderten Erklärungen entnehmen können, lassen sich zum Beispiel wesentlich mehr Rot- und Gelbtöne im CMYK wiedergeben als Blautöne.



Additive Farbmischung:

Durch Übereinanderlagerung von RGB „Lichtfarben“ entstehen Mischfarben bis hin zum Weiß. Je weniger Farbe, desto dunkler.

Subtraktive Farbmischung:

Durch Überlagern von CMY entstehen Mischfarben bis hin zum theoretischem Schwarz. Je mehr Farbe, desto dunkler. Zusätzliches Schwarz sorgt rein theoretisch nur für den Kontrast. Allerdings werden in der Praxis die Farben komplett in 4-Farben zerlegt und ein Grauton ist reines Schwarz, aber gerastert.

UCR (Under Color Removal)

Bei der Reduzierung von Unterfarben werden die dunklen Stellen der Prozessfarben durch Schwarz ersetzt und die anderen Farben an dieser Stelle zurückgenommen.

GCR (Grey Component Replacement)

In diesem Verfahren, das man Unbuntaufbau nennt, tauscht die Software die durch Prozessfarben erzeugten Grautöne durch entsprechende Prozentwerte von Schwarz aus.

CIE heißt:

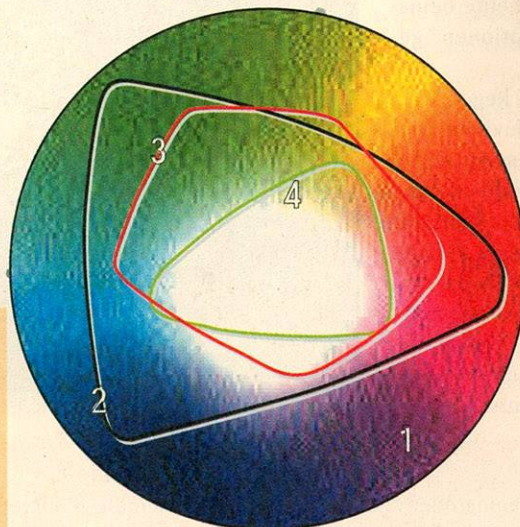
„Commission Internationale de l'Eclairage“ Dieses Normgremium hat einen Standard festgelegt, der die Übergänge der Farbmodelle erleichtern soll. Damit dient er auch Adobes Postscript-Level (ab 2) als Grundlage. Das CIE-Modell sorgt für geräteunabhängige Farbbeschreibung. In der Regel werden bei der Umwandlung von RGB ins CMYK die nicht darstellbaren Farben in die nächste darstellbare gewandelt. So werden die unvermeidbaren Verluste niedrig gehalten.

Primärfarben:

Remission	Absorption
Cyan 400-600 nm	600-700 nm
Gelb 500-700 nm	400-500 nm
MaG: 400-500nm	500-600 nm

Sekundärfarben:

Remission	Absorption
Blau 400-500 nm	500-700nm
Grün 500-600 nm	400-500 nm
Rot 600-700 nm	400-600 nm



- 1 = sichtbares Farbspektrum
- 2 = RGB Farbraum
- 3 = Pantone Farbraum
- 4 = CMYK Farbraum

Schwarz: Da sich mit der subtraktiven Farbmischung kein reines Schwarz erzeugen lässt, wird das dunkle Grau von der Software in zwei verschiedenen Verfahren durch Schwarz ersetzt.

Doch wie bei allen Problemen sucht man auch hier, sogar erfolgreich nach Lösungen. Zuerst musste mal ein Standard geschaffen werden, der CIE. Der CIE-Farbraum muss man sich als zwei am Fuße verbundene Kegel vorstellen.

Der Farbton ändert sich, wenn man sich auf irgend einer Ebene kreisförmig um die Mittelachse dreht. Von unten (schwarz) nach oben (weiß) nimmt der Farbwert zu. Nach innen hin nimmt die Sättigung ab.

Rastermens

Wer jetzt an Mariuhana rauchende Jamaikaner denkt, hat zwar ein ziemlich genaues Bild eines Durchschnitt-Grafikers vor Augen, ist aber rein technisch noch einen großen Schritt von der Rastertechnologie entfernt.

Raster gibt es in beinahe allen Druckverfahren. Um den Aufbau von Bildern und Farben zu begreifen, muss man sich im Klaren sein, dass alle Bilder, egal ob Farb- oder Graustufen, aus Punkten bestehen. Es spielt dabei keine Rolle, wieviele Farben man zu sehen glaubt. Reproduzierte Fotos z. B. im Offsetdruck unserer Zeitschriften etc. beste-

hen aus den 4 Farben Cyan (hellblau), Magenta (dunkelrosa), Yellow (Gelb) und Schwarz.

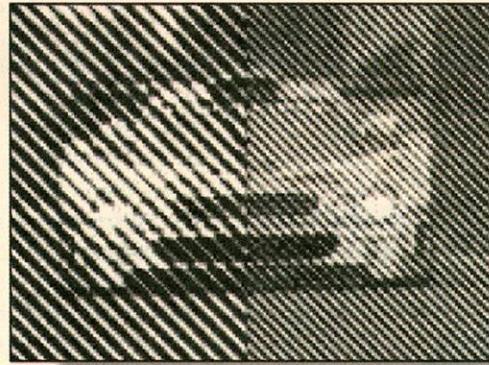
Regel ausreichend. Das Bild setzt sich hierbei aus je 644 Tönen zusammen. Beim 4-Farb-Modus besteht die Druckvorlage eben aus 4 Vorlagen mit je 64 möglichen Größen von Rasterpunkten, die gemeinsam zu einem Gesamtbild verschmelzen.

Bis 1882 waren Farb- bzw. Graustufenverläufe nur im Steindruck möglich. Die Verläufe wurden auf den Stein aufgespritzt. Es erscheint logisch, dass man so keine kleinen Raster und genauen Verläufe erzeugen kann. Dies änderte sich erst, als der Münchener Georg Meisenbach sein neues Patent anmeldete.

Die Autotypie

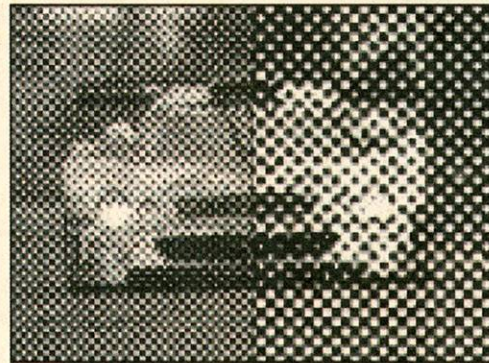
Durch Drehen eines Linienrasters, welches auf einem anderen liegt, ergeben sich nicht nur unterschiedliche Linienbreiten, sondern auch verschieden große Punkte bzw. Weißflächen. Betrachtet man nun ein Bild, das mit diesem Verfahren gedruckt ist mit Abstand, glaubt man, Abstufungen zu erkennen. Die Punkte weisen zwar den selben Schwärzungsgrad auf, scheinen aber durch Größenunterschiede heller oder dunkler zu sein. In diesem Verfahren werden bis heute beinahe alle Publikationen gedruckt.

In der Regel wird das reproduzierte Bild mit steigender Auflösung besser. Dies nutzt aber nichts, wenn der Drucker aus technischen Gründen den Raster zulaufen lässt. Erkundigen Sie sich also zuerst bei Ihrer Druckerei über deren technische Mög-



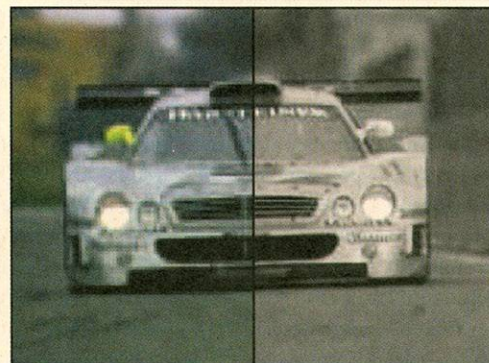
links:
30 lpi Linien-
raster in 45°

rechts:
60 lpi Linien-
raster in 45°



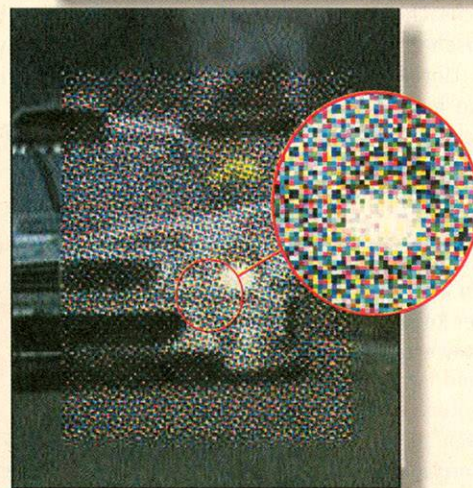
links:
40 lpi Punktraster
in 45°

rechts:
20 lpi Punktraster
in 45°



links:
4-Farbmodus

rechts:
256 Graustufen
je im 70er Raster



Vergrößerung:
In der Vergröße-
rung des Aus-
schnittes sieht
man, dass sich
das Bild aus 4
Farben zusam-
mensetzt.

Im Regelfall setzen sich die Rasterwinkel wie folgt zu einem Gesamtbild zusammen:

- Gelb = 0°
- Magenta = 15°
- Schwarz = 45°
- Cyan = 75°

hen aus den 4 Farben Cyan (hellblau), Magenta (dunkelrosa), Yellow (Gelb) und Schwarz.

Der Trick ist eine optische Täuschung. Denn aus diesen vier Farben setzt sich das gesamte Farbspektrum von 16,77 Millionen Farbnuancen zusammen. Das sichtbare Spektrum ist zwar größer, aber dies ist in der

lichkeiten.

Zufallsraster:

(Diamond-Screening oder Kristallraster). Hier werden die „Punkte“ nicht wie beim herkömmlichen Rasterverfahren in exakte Winkel positioniert. Verschiedene „Flecken“ werden auf unregelmäßige, jedoch bewusste Art und Weise auf den Druckfilm verteilt. Dies verhilft dem Bild zu noch mehr Schärfe, da die sonst sturen Rasterpunkte miteinander verschmelzen. Kein Moiré-Effekt mehr. Einige Druckereien und Lithostudios wenden dieses Verfahren bereits an.

FOR EVER YOUNG mit dem neuen „Lift Shrouver - Lifting“

Auch ein Ferrari hält nicht ewig und ein Lolli schon gar nicht. Jung sein ist in, in wie nie zuvor. Wer möchte schon mit 60 aussehen wie ein altgelagerter ausgeleierter Leberkäse, und wer möch-

Kurt Schiffl

te nicht die Zahl seiner Fans lieber zählen als die Falten im Gesicht. Der morgendliche Blick in den Spiegel ist immer noch wichtiger als alle Lebensweisheiten zusammen. Es gilt, ganz schlicht gesagt, jung zu wirken. Und das ist jetzt möglich mit dem neuen Lift Shrouver. Ein am Hinterkopf angebrachter Schrauben, an dem sinnigerweise unauffällig die Gesichtshaut befestigt ist, macht dies nun

möglich. Durch diese neue Technik ist ein stufenloses Verstellen und Einstellen der Spannung der Gesichtshaut möglich. Durch eine leichte Drehung wird die Haut am Gesicht entweder gespannt, oder - in Gegenrichtung betätigt, die Spannung wieder nachgelassen. So ist ein der Situation angepasstes Äußeres gewährleistet. Sie wirken wie ein Zwanzigjähriger, sollten Sie den Besuch einer Disko vorhaben -oder wie ein Hundertjähriger, wenn Sie einen Auftritt im Seniorenklub leisten müssen. Die dazu nötige Operation nimmt das Institut „Schraub unlimited“ vor. Anmeldungen oder Nachfragen richten Sie bitte an „Schraub unlimited, St. Gewinde am Hausberg“.

Bastelkurs mit Bastelonkel Harry!

Wir basteln eine Homepage

Also, liebe Interessierte, Bastellwillis und sonstige Internet-Internatlinge, heute wollen wir eine homepage basteln. Was Sie in erster Linie dazu brauchen ist ein sogenanntes „home“, das finden Sie fürderst zuhause, sofern Sie ein solches besitzen. Sollten Sie jedoch zu den sogenannten Obdachlosen zählen, dann nehmen Sie ganz einfach das Ob-Dach daraus dazu her und die Lose hintendran verhöckern Sie auf dem Fischmarkt. Das Home sollte, damit es in den PC hineinpasst, rechteckig oder quadratisch, zumindest im Grundriss sein. Die Dachkante Ihres Homes sollte zumindest in irgendeiner annähernden Form dem reziproken Wert Ihres Intelligenzquotienten ähnlich sein, jedoch 70 nicht unterschreiten. Als Vorbild für ein gelungenes Home gilt seit Jahren in Insiderkreisen die Kuckucksuhr, bloß den Kuckuck kann man weglassen, weil er nicht so ganz digital schreibfähig ist. Die Maße Ihres HOMES geben

Sie auf den Mikrometer genau in den PC ein und speichern unter „Home-speicher“ alles ab. In diesem Speicher können Sie später Getreide, Rüben, Kartoffeln, sich selber oder anderes Gut lagern, wir sagen dazu „ab-speichern“. Viele holen sich aus dem Speicher auch die Speichen für ihr Fahrrad, andere wiederum bleiben solange im Speicher bis der Speichel aus allen Winkeln tropft. Also, zurück zum Basteln. Gilt das „home“ als gesichert und Ihre Festplatte hat noch nicht blau zu rauchen begonnen, dann weiter. Schlagen Sie aus Ihrem Lieblingskochbuch irgendeine Seite auf, am besten eignen sich englische Kochbücher. Dort suchen Sie jene Seite, die mit Ihrer Hausnummer ident ist. Also, sollten Sie zB. die Hausnummer 12 besitzen, schlagen Sie nach unter page 12 (twelve). Nun klicken Sie mit der Infrarot-Maus diese page an und bugsieren sie mit elegantem Schwung zum home. Sollte es beim

LIFT-SHROUVER-LIFTING



QUIZ: Die Frage des Monats: Was ist ein PENSCH?

Einige Hinweise zur Lösung:

1. Bei einem PENSCH handelt es sich um ein sogenanntes Mittelstück.
2. Ein PENSCH ist vermutlich in jedem Haushalt, in jeder Wohnung präsent.
3. PENSCH bildet in einem gewissen Begriff die immanent wichtige Symetrieachse eines Einrichtungsgegenstandes.

Die Lösung dieser Aufgabe erfahren Sie möglicherweise im nächsten Heft, wenn überhaupt. Nähere Hinweise zur Lösung dieser diffizilen Aufgabe erfahren Sie unter +43/7257/7754. Erster Preis für die Lösung des Rätsels ist ein vierwöchiger Gratisaufenthalt in den eigenen vier Wänden. Bloß für Essen und Trinken hat der Sieger selbst aufzukommen.

erstenmal nicht gleich gelingen, kontrollieren Sie, ob Sie tatsächlich die richtige Hausnummer erwisch haben. Wir wissen, so leicht ist das gar nicht. Einem eventuell auftretenden Ziffernsturz begegnen Sie am leichtesten, indem Sie sich Ihre Hausnummer, die Sie von der Hauswand abgelesen haben, in das linke Innenohr tätowieren lassen. Sie haben nun eine fast fertige homepage, die Sie ihr eigen nennen können. Nun gilt es, diese / Ihre homepage den anderen im Internet äh.. Internet bekannt zu machen. Sie können entweder 1. alle Bekannten anrufen und ihnen die

homepage schmackhaft machen 2. allen Bekannten einen Brief schreiben 3. allen Bekannten eine Kopie Ihrer homepage zufaxen

oder aber:

unserer Marketing-Abteilung vertrauen und uns Ihre home page zur Verfügung zu stellen. Für nur DM 1.888,80 / öS 13.333,- pro Monat ver-pro-weiten wir Ihre Homepage sogar bis hinauf zu den Eskimos oder in die Buschhütten von Mombasa. Nützen Sie unser Angebot, es gilt der Sensationspreis bis Ende Dezember 2014 mittags.



UEFA
**EURO
2000**

Fußball-EM 2000

in Belgien und den Niederlanden

10. Juni - 2. Juli 2000

Lange und steinig ist er, der Weg zum großen Finale im Rotterdamer Feyenoord-Stadion. Doch nach wochenlangen Dauersitzen vor dem Fernseher, unzähligen 6er-Trägern Bier, Autoladungen voller Chips und unvermeidbaren Ehekrisen wird ein Kapitän das Objekt der Begierde in den Nachthimmel der Hafenstadt stemmen und der fast einmonatige Ausnahmezustand wird beendet sein. Ein Blick auf vergangene Sternstunden, die Austragungsorte und Stadien, die Favoriten & Underdogs und natürlich die möglichen Stars des Turniers.

Viele Experten glauben, dass wir der spannendsten Europameisterschaft aller Zeiten entgegen blicken. Ein Indiz dafür ist, dass die sich alle vier Jahre stellende Frage nach dem Turnierfavoriten diesmal definitiv nicht mit „Deutschland“ beant-

Robert Hummer

wortet werden kann. So wäre dann natürlich der regierende Weltmeister Frankreich der logische Anwärter auf diese Rolle, doch wenn man das bis heute ungelöste Stürmerproblem und die nicht gerade berauschende Qualifikation betrachtet, so erscheint auch dies etwas fraglich. Auch die Niederlande als Gastgeberland wären ein interessanter Tipp, doch die Geschichte zeigt, dass der Fußballgott den Herren in Orange bei Großereignissen bisher nicht wirklich wohlgesinnt war. Auch die Engländer mit ihren in die Jahre gekommenen Abwehrrecken zeigten in der Qualifikation

an ihre Schwächen. So bleiben dann noch unzählige Geheimfavoriten, wie die Balkanbrasilianer aus Jugoslawien oder die stets gefährlichen Rumänen, welche es dem Favoritenschreck Tschechien bei der letzten oder dem Überraschungssieger Dänemark bei der vorletzten EM nachmachen könnten. Fazit ist, dass das Spektrum der Favoriten und möglichen Geheimtipps bei dieser EM so groß wie noch nie zuvor ist und vom Eröffnungsspiel in Brüssel bis zum großen Finale in Rotterdam jeder jeden schlagen kann.

Rückblende

Wenn man die Geschichte der Europameisterschaft genauer betrachtet, so kann man erkennen, dass sie viel eher als die WM eine Bühne für Außenseiter ist. Als Prototyp seien hier die Dänen bei der EM in Schweden 1992 genannt. Diese rutschten trotz nicht geschaffter Qualifikation durch die politisch bedingte Verbannung der Jugoslawen noch irgendwie in

das Turnier und die frühzeitig aus ihrem Urlaub Heimgekehrten sorgten für Furore. Ernährt von Fast-Food gelang der Aufstieg ins Halbfinale, wo gleich Gastgeber Schweden sich an den Dänen die Zähne ausbiss, ehe dann im Finale der damals aktuelle Weltmeister Deutschland in die Knie gezwungen wurde.

Ein weiteres Beispiel sind die Tschechen, welche bei der letzten EM in England für Schlagzeilen sorgten. Zwar kamen sie relativ unauffällig ins Viertelfinale, sorgten dort aber durch ein unglaubliches Heber-Tor von Karel Poborsky, das den Sieg gegen Portugal ermöglichte, für erstmaliges Aufsehen. Im Halbfinale waren es dann die Franzosen, die durch schwächere Nerven im Elfmeterkrimi von Manchester den Kürzeren zogen. Beim Finale im Londoner Wembley-Stadion benötigte die deutsche Mannschaft ein Golden Goal von Oliver Bierhoff, um den tschechischen Traum vom zweiten Europameistertitel nach

1976 zerplatzen zu lassen. Auch damals erreichte man als Underdog das Finale, welches nach einem 2:2 im Elfmeterschießen gewonnen wurde. Dieser Elfmeterkrimi war Schauplatz für den wahrscheinlich großartigsten Moment der Geschichte der Europameisterschaft, als der spätere Rapid Wien - Star Antonin Panenka die Kühnheit besaß, den entscheidenden Elfmeter über den deutschen Torhüter zu lupfen.

Doch neben den großartigen Lauf der Tschechen mitsamt dem Jahrhunderttor von Karel Poborsky im Viertelfinale sorgte die letzte EM für viele weitere Höhepunkte. Man sah in Ansätzen das Können der späteren französischen Weltmeistertruppe, großartig kämpfende Schotten und technisch brillante Spanier. Die EM'96 war die Bühne einer wieder erstarkten englischen Truppe, welche als Gastgeber endlich bewies, dass das stumpfsinnige Kick & Rush längst nicht mehr zu den englischen Tugenden gehört. In Erinnerung vieler Fußballfans wird sicherlich das packende Halbfinale


Historische Statistik

Jahr	Gastgeberland	Finale	Resultat	Torschützenkönig
1960	Frankreich	UDSSR - Jugoslawien	2 - 1	J. Fontaine (FRA)
1964	Spanien	Spanien - UDSSR	2 - 1	O. Madsen (DEN)
1968	Italien	Italien - Jugoslawien	2 - 0	L. Riva (ITA)
1972	Belgien	Deutschland - UDSSR	3 - 0	G. Müller (D)
1976	Jugoslawien	Tschechoslowakei - Deutschland	2 - 2 (5 - 3 n.E.)	D. Givens (IRL)
1980	Italien	Deutschland - Belgien	2 - 1	K. Allofs (D)
1984	Frankreich	Frankreich - Spanien	2 - 0	M. Platini (FRA)
1988	Deutschland	Niederlande - UDSSR	2 - 0	M. van Basten (NL)
1992	Schweden	Dänemark - Deutschland	2 - 0	4 Spieler
1996	England	Deutschland - Tschechien	2 - 1	A. Shearer (ENG)

zwischen England und Deutschland bleiben, nach welchem sich die Gastgeber trotz zweier Stangenschüsse in der Verlängerung aufgrund eines verschossenen Elfers von Gareth Southgate im Elfmeterschießen verabschieden mussten. Bei der letzten Europameisterschaft in England, welche übrigens unter dem Motto „Football is coming home“ stand, konnte Deutschland erstmals seit 1980 wieder den Titel erringen. Teamchef Berti Vogts konnte auf groß aufspielende Sammers, Zieges und Klinsmanns vertrauen, doch des Öfteren schlüpfte auch das Glück ins deutsche Trikot.

Die Favoriten


Doch wer aus dem sehr breiten Favoritenkreis könnte es diesmal wirklich schaffen? Wer verfügt auch über die Klasse, bei Rückständen und in Krisensituationen „das Ruder rüber zu reißen“. Folgend eine kleine Auswahl, sozusagen eine Trennung von Spreu & Weizen:


 **Frankreich:** Als regieren-

der Weltmeister natürlich der Topfavorit. Das Team verfügt über eine gut gestaffelte, sehr modern agierende Abwehr, welche von Inter-Star Laurent Blanc dirigiert wird. Auf den Abwehrseiten sorgen Spieler wie Thuram oder Lizerazu neben der gewohnt soliden Abwehrleistung auch noch für Druck nach vorne. Das Mittelfeld rund um das „Gehirn“ Zinedine Zidane gilt als das Herzstück der Mannschaft. Sollte dieser einmal einen Ausfall haben, so können Spieler wie Petit durchaus diese Lücke schließen. Der Problembereich schlechthin ist und bleibt bei den Franzosen der Sturm. Dort gibt es mit Jungstars wie Henry von Arsenal zwar Ansätze, doch der richtige Vollstrecker fehlt einfach.

 **Niederlande:** Gegenwärtig sicher das am modernsten agierende Nationalteam der Welt. Teamchef Frank Rijkaard verfügt über Spieler, welche sehr variabel einsetzbar sind. Dies ermöglicht die Erschließung von neuen taktischen Dimensionen, was teilweise

schon sehr gut funktioniert (wie z.B. das blitzartige Umschalten von 4-4-2 auf 4-2-4). Probleme könnten sich ergeben, wenn der Gastgeberbonus zum Druckfaktor wird. Auch weiß man nicht, wie die gewohnt offensiv orientierten Oranjes reagieren, wenn sie von einem ebenfalls spielstarken Team eingeengt werden.

 **England:** Mit Beckham und Scholes verfügen die Engländer über zwei der besten Mittelfeldspieler der Welt. Auch hat Teamchef Kevin Keegan im Angriff mit Shearer, Owen, Fowler und Cole ein unglaubliches Reservoir zur Verfügung. Als Schwachpunkt gilt wahrscheinlich die Abwehr, welche auf der einen Seite zu alt (Adams) und auf der anderen zu jung und unerfahren ist (Woodgate, Ferdinand). Auch Torhüter David Seaman hat seine beste Zeit schon hinter sich.

 **Deutschland:** Trotz miserablen Vorstellungen in den letzten beiden Jahren muss man die Deutschen immer zum Favoritenkreis zählen. Zwar fehlt es im ge-

samten Team an spielerischer Kreativität, doch ein erfahrener Matthäus und ein Bierhoff in Hochform können trotz allem viel bewirken. Zudem verfügt die Truppe über kämpferischen Charakter und hat mit Oliver Kahn den wahrscheinlich weltbesten Torhüter in ihren Reihen.

 **Italien:** Trotz schwachen Auftritten bei den letzten Welt- und Europameisterschaften gelten die Italiener ähnlich den Deutschen stets zum Favoritenkreis. Es fehlt ihnen zwar der absoluten Topstar des Kalibers von Baggio in seinen besten Zeiten und man wartet am Stiefel nach wie vor auf Del Pierros internationalen Durchbruch, doch allei-

Gruppe A

England
Deutschland
Rumänien
Portugal

Gruppe B

Belgien
Türkei
Italien
Schweden

Gruppe C

Norwegen
Spanien
Jugoslawien
Slowenien

Gruppe D

Holland
Frankreich
Tschechien
Dänemark

Haut ab! Verschwindet! Geht weg!-
Meine Frau schaut sich doch heute
die Liveübertragung im Fernsehen an!



ne schon die Offensivabteilung mit Vieri, Inzaghi, Del Piero und Totti bürgt für ein hohes Maß an Qualität.

Daneben gibt es natürlich einen erweiterten Favoritenkreis, welcher von Spanien angeführt wird. Diese wurden von diversen Experten zwar schon zum Turnierfavoriten erkoren, doch zeigt die Geschichte, dass die Spanier trotz stets starkem Spielmaterial weitgehend bei Großereignissen versagten. Daneben zählen noch die Teams aus Tschechien, Rumänien, Norwegen und Schweden zu den Geheimfavoriten.

Die Stars

Natürlich wird auch die allseits beliebte Diskussion über den möglichen Star des Turniers wieder aufflammen. Grundsätzlich sei erwähnt, dass die Spezie der großen Spielerpersönlichkeiten der Marke Platini, Beckenbauer & Crujff am Aussterben ist, da sich der Fußball viel mehr in Richtung kollektiven Stardome („Die Mannschaft ist der Star“) entwickelt. Trotz allem wird dieses Turnier ihre Stars produzieren, was alleine schon im Interesse der Sportindustrie ist.

Doch beteiligen wir uns an diesem doch sehr interessanten Spiel; hier die Vorschläge:

- Zinedine Zidane (Frankreich/Juventus)
- Patrick Kluivert (Niederlande/Barcelona)
- Edgar Davids (Niederlande/Juventus)
- David Beckham (England/Manchester Utd)
- Oliver Bierhoff (Deutschland/Milan)
- Alessandro Del Piero (Italien/Juventus)
- Raul (Spanien/Real Madrid)

Außenseiter: • Rui Costa (Portugal/Fiorentina) • Predrag Mijatovic (Jugoslawien/Fiorentina) • Adrian Ilie (Rumänien/Valencia) • Marc Wilmots (Belgien/Schalke) • Tore Andre Flo (Norwegen/Chelsea) • Per Zetterberg (Schweden/Anderlecht)

Der Topstar des Turniers wird mit großer Wahrscheinlichkeit im Finale in „De Kuip“ in Rotterdam zu sehen sein. „De Kuip“ ist eigentlich der Volksmund für das offiziell genannte „Feyenoord-Stadion“. Die freie Übersetzung davon wäre „Wanne“ bzw. „Schale“, was durchaus verständlich wird, wenn man das Stadion aus der Vogelperspektive betrachtet. Es wurde 1937 eröffnet und war unter anderem Austragungsort des europäischen Traumfinales 1991 zwischen Manchester United und FC Barcelona (2-1).

Die im Gegensatz dazu relativ neue, 1996 erbaute, Amsterdam Arena ist Schauplatz des Schlagers der Vorrunde zwischen Frankreich und den Niederlanden und zudem Spielstätte eines der beiden Halbfinals. Das zweite wird im König-Boudewijn-Stadion von Brüssel ausgetragen, welches vielen Fußballfans unter dem Namen „Heysel“ in trauriger Erinnerung sein wird. Die restlichen Stadien sind in Charleroi (Austragungsort des Risikospiels zwischen England und Deutschland), Lüttich, Brügge, Eindhoven und Arnheim beheimatet. Hervorzuheben wäre das erst 1997 fertiggestellte „Gelredome“ in Arnheim, welches für viele moderne Stadien nicht nur wegen dem integrierten Schiebedach einen Prototyp darstellt.

Alleine diese Stadien zeigen den Reiz dieser EM, doch für die meisten europäischen Fußballfans wird sie nur vor dem Fernseher statt finden, da laut UEFA alle Spiele restlos ausverkauft sind. Dies sollte für kurz entschlossen Reisen-

de in Sachen Fußball aber nicht das größte Problem sein (sofern sie über eine etwas dickere Geldbörse verfügen), wird doch, wie man aus Erfahrungen weiß, auch bei dieser EM der Schwarzmarkt nur so blühen. Sei es wie es sei - freuen wir uns auf eine ausgegli-

chene EM in den Ländern der Windmühlen mit einem würdigen europäischen Champion. Am 2. Juli um ca. 21.45 Uhr werden wir mehr wissen - wenn der Pokal mit auf die Ehrenrunde durch „De Kuip“ genommen wird.

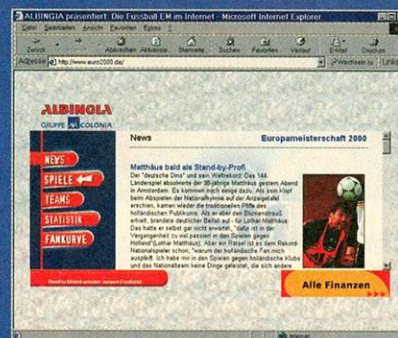


Der in der letzten Ausgabe angekündigte Fußballmanager für die Europameisterschaft, ist aus technischen Gründen noch nicht auf unserer Heft-CD. Sie finden ihn dann im nächsten Heft pünktlich zum Start der EM.

Die wichtigsten Adressen im Web

www.euro2000.org

Die offizielle Site der UEFA informiert sie in 3 Sprachen (D/E/F) tagesaktuell über alles rund um die EM. News, Fakten, Vorerichte, Mannschaftsaufstellungen, Spiele, Prognosen und vieles mehr. Genau die richtige Location, um das EM-Geschehen zu verfolgen und Fakten und Daten zu sammeln.



www.euro2000.de

Wichtiger Domainname, der sicher viele Surfer anlocken wird. Leider kann das Angebot nicht das halten, was man unter euro2000.de erwarten würde. Unprofessionelle Oberfläche, mäßig brauchbar recherchierte Inhalte, die durch einige News aufgelockert werden.

www.stadionwelt.de

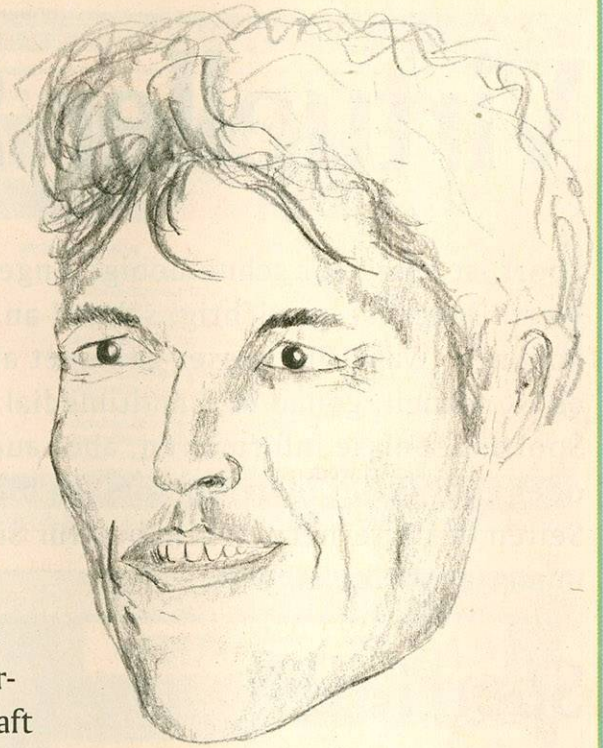
Hier geht's rund im großen Rund. Zusätzlich zu den Vorstellungen aller Stadien gibt es ein EM-Special mit Terminen, Unterkunftsinfos und Tipps wie man auch jetzt noch zu Karten kommen kann. Während der EM sind 3 Korrespondenten ständig vor Ort und liefern aktuelle Meldungen und Spielberichte.



Spielort	Rotterdam (NL)	Amsterdam (NL)	Eindhoven (NL)	Arnheim (NL)	Brüssel (B)	Lüttich (B)	Brügge (B)	Charleroi (B)
Stadion	De Kuip	Asterdam Arena	Philips Stadion	Gelredome	König-Boudewijn-Stadion	Jan-Breysel-Stadion	Sclessin-Stadion	Stade Communal
Kapazität	51.000	51.000	30.000	29.000	50.000	30.000	30.000	30.000
Heimverein(e)	Feyenoord Rotterdam	Ajax Amsterdam	PSV Eindhoven	Vitesse Arnheim	-	Standard Lüttich	Club Brügge Circle Brügge	Charleroi

Lothar Matthäus:

„Ich kann der Mannschaft noch Impulse geben“



Die deutsche Nation ist gespalten. Wie immer, wenn das Thema Fußball auf der Tagesordnung steht! Und nun steht in wenigen Wochen auch noch eine Fußball-Europameisterschaft auf dem Programm. Eigentlich könnte die Mannschaft von Bundestrainer Erich Ribbeck gehobenen Hauptes den Weg nach Holland und Belgien antreten. Schließlich ist die Bundesrepublik Deutschland Titelverteidiger, nach den glorreichen Spielen 1996 im Fußball-Mutterland England. Doch seit dem Gewinn der goldenen Trophäe herrscht Eiszeit im hochgelobten Fußball-Deutschland.

Okay, das WM-Debakel von Frankreich ist abgehakt. Ein Betriebsunfall eben, den alle großen Teams schon einmal durchlebt haben. Und Schuld waren sowieso nicht die hochbezahlten Profis, sondern Bundes-

Ulrich Lauterbach

trainer Hans-Hubert Vogts, der nach der Schmach von Paris sein Amt zur Verfügung stellte. Nun soll es ein anderer richten, und den Glanz vergangener Tage wieder auf den grünen Rasen zurückzaubern. Einer, in den Ribbeck seine ganzen Hoffnungen manifestiert, ist keiner dieser jungen Wilden, sondern ein altgedienter Kicker, der die deutsche Mannschaft aus dem Tal der Tränen zurückholen und die Elf zu neuen, glorreichen Taten führen soll. Nicht leicht für einen Spieler, dem bereits über 20 Jahre Profifußball in den Knochen stecken. Aber Lothar Matthäus wäre nicht der „Bayern-Loddar“, würde der 39jährige an die bevorstehende Aufgabe nicht mit gewohnter Lokkerheit und Souveränität herange-

hen. „Ich bin nach wie vor fit und bereit, auch für deutsche Nationalmannschaft noch wichtige Impulse zu geben“, radebrechte der Mann aus Franken. Und Bundestrainer Ribbeck fügte gebetsmühlenartig hinzu, warum er auf Lothar Matthäus baut - den Johannes Heesters unter den Elitekickern Deutschlands. Er hat eben keinen Besseren, und außerdem bräuchten die jungen und unerfahrenen Spieler im DFB-Trikot eine Führungsperson an ihrer Seite nun mal.

Was hat der Mann in seiner Karriere nicht schon alles erreicht: Mit 145 internationalen Einsätzen ist Matthäus mittlerweile alleiniger Rekordhalter. Weltweit, versteht sich. Seinen größten Triumph feierte der am 21. März 1961 in Erlangen geborene Matthäus 1990 mit dem Gewinn der Fußball-Weltmeisterschaft in Italien. Damals, unter der Regie seines Freundes und Mentors Franz Beckenbauer, spielte er sich in die Beletage der Lichtgestalten im Fußballsport. 1991 wurde er von der FIFA, dem internationalen Fußball-Weltverband zum besten

Spieler des Jahres gewählt. Matthäus gewann unter anderem sechs nationale Meistertitel mit seinem Lieblingsverein Bayern München. In seiner Zeit bei Inter Mailand wurde der Rekord-Nationalspieler 1989 Meister in der Serie A. Den DFB-Pokal konnte der nur 1,75 Meter große Deutsche zweimal (1996/98) aus den Händen des Bundespräsidenten in Empfang nehmen. Und jetzt, wo der deutsche Fußball die Niederungen im internationalen Vergleich erreicht hat, soll er die deutsche Auswahl als innovativer Taktiker aus der Tristesse führen. Doch es stellt sich die Frage: Kann ein 39jähriger, der nicht mehr in der hoch angesehenen einheimischen Bundesliga seinem Beruf nachgeht, sondern im März in die MLS zu den New York Metro Stars wechselte, kann dieser Mann die Herzen der deutschen Fußball-Fans wieder hochschlagen lassen? Kann er die Führungsrolle als großer Zampanò ausfüllen? Die Fußballnation ist in zwei Lager gespalten. „Sicherlich, Lothar wird körperlich fit aus Amerika zur Fußball-Europameisterschaft an-

reisen. Doch ob er in der Lage ist, auf hohem spielerischen Niveau mit den anderen Nationen mitzuhalten, ist fraglich“ sieht die deutsche Kicker-Legende Günther Netzer seinen Wechsel in der amerikanische Operetten Liga mit skeptischer Miene. „Warum hat er sich das angetan? Lothar hätte seine glanzvolle Karriere hier in München mit einem möglichen Gewinn der deutschen Meisterschaft, dem nationalen Pokalgewinn und einem Sieg in der Europäischen Championsleague so beenden können, wie es einem Weltstar gebührt. Wir haben ihm alle Tore offen gelassen“, sagt Bayern München Manager Uli Hoeness.

Lothar Matthäus hingegen kann der öffentlichen Kritik an seinem Wechsel nach Amerika nur mit Leistungen auf dem Spielfeld antworten. Er glaubt, seine Mission sei es, den Fußball in Amerika salonfähig zu machen. „Aber wenn ich morgen aufwachen würde und keine Lust mehr hätte, würde ich einfach aufhören“. Kann man diesem Mann Glauben schenken?

Virtueller Sport

Sport ist eine sehr schnelllebige Angelegenheit, Informationen verlieren schnell an Wert. Daher ist es wichtig, schnell an die Ergebnisse und Informationen zu kommen. Was wäre besser geeignet als das Internet. Es erfüllt alle Anforderungen: es ist schnell, genau und multimedial. So können Sie sich hier auf die Schnelle über Sportergebnisse informieren, aber auch in Archiven alte Ergebnisse heraussuchen oder einfach nur in den Chroniken blättern. Das alles bieten Ihnen die sportlichen Seiten des Internets. Wir haben für Sie die besten herausgesucht, damit auch Sie immer am Ball bleiben!

Sport1.de

Für beinahe jeden Sportfreund gibt es hier die entscheidenden News und Infos. So kann man sich hier immer aktuell über das Sportgeschehen informieren. Alle bekannteren Sportarten haben hier eigene Rubriken. Aber auch Sportarten, die fern ab vom breiten Mainstream zu finden sind, haben hier ein Zuhause.

Als besonderes Service erfah-

ren Sie hier, wann und wo welches Sportereignis im Fernsehen übertragen wird. So sind Sie immer aktuell im Bild.

Damit Ihnen in den Spielpausen und in der „sportlosen“ Zeit auch nicht langweilig wird, ist auf dieser Seite noch zusätzlich eine Games- und eine Satiere-Rubrik vorhanden.

www.sport1.de



Sport.de

Immer der Jahreszeit angepasst werden hier die Highlights der aktuellen Sportarten dargeboten. Eine Wochenchronik erlaubt das Nachlesen vergangener Ergebnisse oder besonderer Ereignisse. Aber nicht nur die Jahreszeit aktuellen Sportarten werden hier berücksichtigt. Ebenso können auch ausgefallene Sportarten nachgeschlagen werden (Stichwort-US-Sportarten).

Als zusätzliches Angebot

bietet diese Seite laut eigenen Angaben Deutschlands größte Vereinsdatenbank. Hier können Sie einfach nach einem Sportverein in Ihrer Nähe suchen, oder nach Vereinen, die ganz ausgefallene Sportarten betreiben.

Ein Newsticker mit permanent aktualisierten Meldungen aus aller Welt rundet das vielfältige Programm ab.

www.sport.de



ORF ON Sport

Dieser Sport-News-Dienst des Österreichischen Rundfunks besticht vor allem durch seine Aktualität. Hier werden die Meldungen ständig aktualisiert und sind immer brandaktuell. Dieser Dienst zielt eher auf den österreichischen Markt ab und hat auch hier seine Schwerpunkte in der Berichterstattung. Darüber hinaus bietet

diese Seite jedoch auch ein vielfältiges Angebot internationaler Sportmeldungen.

Leider sieht sich dieser Dienst nur als Newsservice und stellt daher kein Archiv oder ähnliches zur Verfügung. Hier wären noch Verbesserungen möglich.

<http://sport.orf.at>

Websport.de

Hier widmet man sich vorwiegend den Ballsportarten, dem Funsport, dem Motorsport, dem Wintersport und auch hierzulande populärem US-Sport. Mit der übersichtlichen Gliederung findet man schnell die gewünschten Ergebnisse. Neben aktuellen Newsmeldungen gibt es auch Hintergrundgeschichten zu Sportthemen.

Als besonderes Bonbon werden hier Fernsehstationen mit ihren relevanten Sendungen aufgelistet und mit einem eigenen Bewertungsschema beurteilt. Dadurch kann sich der Benutzer schnell einen Überblick verschaffen, auf welchem Programm für die gewünschte Sportart eine Sendung läuft.

<http://www.websport.de>

Golf.de

Dass der Golfsport in den vergangenen Jahren beinahe den Sprung vom sehr Elitären zum Breitensport geschafft hat, ist auch im Internet nicht zu verkennen. So gibt es nun auch eine eigene Seite,

die für Golfer interessante und aktuelle Informationen zur Verfügung stellt. Ranglisten gehören hier genauso zum Programm, wie Hintergrundstorys rund um diesen Sport.



<http://www.golf.de>

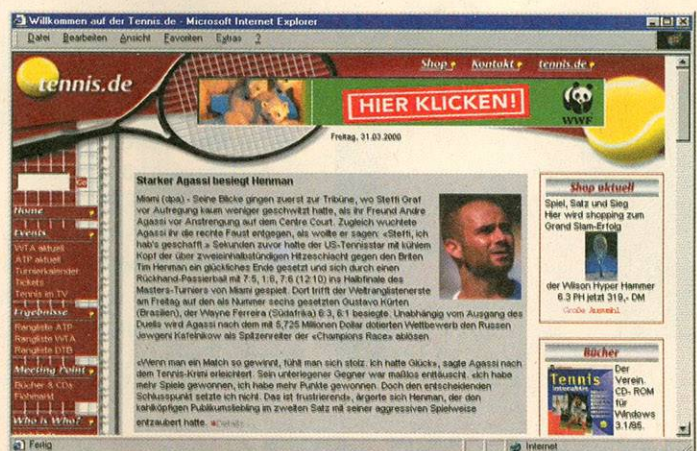


tennis.de

Schnell und aktuell wird man über den aktuellen Stand aller relevanten Turniere weltweit informiert. Aber nicht nur die aktuellen Turnierstände, sondern auch die Ranglisten sind hier schnell und

einfach abzufragen.

Selbst das Regelwerk ist hier nachzulesen. Ein eigenes Verzeichnis aller deutschen Tennisvereine erleichtert Ihnen den Schritt vom passiven zu aktiven Tennisspieler.



<http://www.tennis.de>

Bundesliga-Fußballspiele online

Die Kinowelt Medien AG plant Medienberichten zufolge Fußballspiele der deutschen Bundesliga live im Internet zu übertragen, wenn sie die Übertragungsrechte erhält. Angeblich bewirbt sich das Münchner Unternehmen mit einem Angebot über 720 Millionen D-Mark (rund 5 Mrd. Schilling) pro Saison beim Deutschen Fußball Bund um die Übertragungsrechte.

„Die Bewerbung ist sehr ernsthaft“, erklärte Kinowelt-Sprecher

Mahncke. Im Detail sei vorgesehen, die Spiele nur in den Kinos der Städte zu zeigen, deren Mannschaften Auswärtsspiele haben. Der Pressesprecher räumte Ausnahmen ein: „Wenn ein Spiel der Bayern ausverkauft ist, kann man die Begegnung also auch in Münchner Kinos zeigen.“ Die Fußball-Karten im Kino sollen laut „Bild am Sonntag“ zwischen zehn und 25 D-Mark kosten.

(w&v)

<http://www.kinowelt.de>

Eigene Homepage für Babys

Kaum auf der Welt und schon im Internet. Nach dieser Devise hat der in Hawaii lebende Deutsche Bernd Siebel einen Online-Service für Neugeborene ins Netz gestellt. Unter der Adresse <http://www.powerbabies.de> können Eltern, Großeltern oder Paten dem neuen Erdenbewohner für rund 100 Mark eine Web-Seite schenken. Das Prinzip ist einfach: Angehörigen schicken der Homepage fünf Farbfotos plus Text, und Bernd Siebler richtet die Webseite für das Baby ein. Die Verlängerung um ein Jahr kostet rund 65 DM.

Der deutsche Siebler kam auf

die gewinnbringende Idee, als er auf Kauai/Hawaii die Eltern seiner Nachbarin, die in der Schweiz leben, per Webseite daran teilnehmen ließ, wie „ihre Enkelin“ aufwächst. Neu ist der Service allerdings nicht. In den USA bietet die Firma Cognito Produkts e-stork an, wo frischgebackene Eltern ein virtuelles Album ihres Nachwuchses anlegen können – wenn gewünscht auch mit eigener e-mail-Adresse.

Damit die Familienwebsites nicht von neugierigen Schnüfflern und zufällig vorbeikommenden Surfern blockiert werden, vergibt Cognito Products spezielle Internet-Adressen, die aus einem Zahlen- und Buchstabencode bestehen und von den Internet-Suchmaschinen nicht aufgespürt werden können. Diese Adresse können die Eltern dann all jenen zuschicken, denen sie sonst Babyfotos zugesandt hätten. Wer es noch vertraulicher mag, kann sein Baby-Internetalbum mit einem Passwort schützen lassen.

(com)

<http://www.e-stork.com>

<http://www.powerbabies.de>



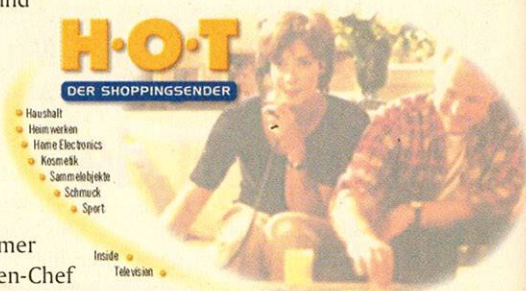
H.O.T. will europaweit expandieren

Der TV-Shoppingkanal H.O.T. will europaweit expandieren und dafür mehrere hundert Mio. DM investieren. Das Magazin „Der Spiegel“ berichtet in seiner aktuellen Ausgabe, für alle europäischen Regionen seien Hot-Kanäle im Fernsehen und im Internet geplant. Diese würden über die neue Münchner Holding „Hot e Networks AG“ koordiniert werden.

Der TV-Unternehmer und frühere Pro-Sieben-Chef Georg Kofler wolle zusammen mit seinen Mitgesellschaftern Thomas Kirch und Home Shopping Network europaweit auch eigene Lagerhäuser und Call Center aufbauen. „H.O.T. soll zur ersten europäischen Marke und zum führenden Shopping-Portal des Kontinents gemacht werden“, so Kofler.

Kofler stuft die eigenen Chancen höher ein, als die des führenden Online-Handelskaufhauses Amazon. „Die wären viel weiter, wenn sie einen eigenen Fernseh-

sender hätten“, meinte Kofler. Die Kosten sollen über Börsengänge der H.O.T.-Ländergesellschaften und der Münchner Holding finanziert werden. Den Anfang mache in diesem Jahr voraussichtlich das



deutsche Stammhaus. Dabei könnten 20 bis 25 Prozent der Stammaktien rund 400 Mio. DM einbringen. Hot Deutschland plane für dieses Jahr einen Gewinn von rund 60 Mio. DM bei einer halben Mrd. DM Umsatz. Im Jahr 2010 solle das Unternehmen drei Mrd. DM Erlösen, davon 900 Mio. aus dem Online-Geschäft.

(reuters)

<http://www.hot.de>

US-Sports.com kommt nach Deutschland

Die britische Tochter Sports.com des US-Anbieters SportsLine.com startet jetzt mit eigenen Informationsangeboten in Deutschland, Italien und Spanien. Die Angebote sollen Content, Commerce und Community rund um 6 bis 8 Sportarten je Land bieten, die tiefgehend behandelt werden. Auch Tabellen und Analysen stehen dabei zur Verfügung. „Wenn es in der Champions League heiß wird, werden Reporter auf beiden Seiten das Geschehen aus unterschiedlichen Perspektiven betrachten“, so Tom Jessiman, Managing Director von Sports.com.

Das deutsche Angebot <http://www.sports.com/de/> widmet sich

den Themen Fußball, Formel 1, Tennis, Handball, Basketball, Eishockey und Radsport. Das Italienische Angebot hingegen berichtet statt über Handball und Tennis über Volleyball und Motorsport. Die spanische Site deckt die Themen Fußball, Basketball, Handball, Formel 1, Motorsport, Radsport, Tennis und Golf ab. Damit ist Sports.com mit speziellen Angeboten für Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Italien und Spanien am Markt. Die deutsche Redaktion sitzt in Hamburg.

(newsboard)

<http://www.sports.com>

<http://www.sportslines.com>

STRIPTease



mit "Live-Chat"
im Internet

- ♥ Rund um die Uhr **heiße Gespräche**
 - ♥ Viele **hübsche Frauen** zum Aussuchen
 - ♥ Heißes **Live-Video** mit tollen Girls
 - ♥ **Diskrete Bezahlung** über Ihre Telefonrechnung (Keine Kreditkarte)
 - ♥ Absolute **Anonymität** wird garantiert
- nur 3,63 DM/Min.**

24 **STUNDEN**
täglich

**Besuchen Sie Ihre Girls
Tag und Nacht
auf unserer Web-Site**

www.striptease.com

Opera Browser 4.0 zum Download bereit

Wer nicht mehr auf die nächste Netscape-Version 6.0 oder den Internet Explorer 5.5 von Microsoft warten will, kann sich jetzt den Opera Browser 4.0 auf die Festplatte laden. Gerade hat der Osloer Zugangssoftware-Hersteller die Version 4.0 als Beta-Version 1 ins Netz gestellt. Unter <http://www.opera.com/> können sich Interessierte die Alternative zu den „Großen“ der Branche holen. Derzeit ist die Beta nur für Windows 95, 98, 2000 und NT 4.0 ausgelegt, Versionen für Linux, Mac-OS, Be-OS sowie EPOC sollen im zweiten Quartal folgen.

Opera 4.0 unterstützt XML, HTTP 1.1 und Cascading Style Sheets 2.0. Die Windows-Version

verarbeitet zudem ECMAScript und JavaScript 1.3. Ein eigenes Feature macht es möglich, Standard-HTML-Files in mehrere Powerpoint-ähnliche Präsentationen aufzusplitten. In der letzten offiziellen Version 3.5 hatte Opera - statt eine eigene Java Virtual Machine zu entwickeln - auf ein bereits vorhandenes Java-Plug-in von Sun sowie Cascading Stylesheets (CSS1 und Teile von CSS2) gesetzt. Doch fehlte ein vollwertiger E-Mail-Client: E-Mails verschicken und News im Usenet lesen war möglich, Mails per POP3 empfangen oder eigene News-Beiträge schreiben dagegen nicht.

(zdnet)



MS und Compaq starten Portal

Microsoft und Compaq werden ab Sommer ein gemeinsames Internetportal unter den Namen „Compaq.Net powered by MSN“ anbieten. Compaq wird seine Pressario-Reihe mit Einstellungen, die zum MSN-Zugang führen, vorinstallieren. Von dort kommt der Kunde mittels „Instant Internet“-Tasten leicht ins Internet. Ein erster Blick auf das Portal gibt es unter <http://presario.compaq.net>

Das Service bietet Kunden eine einmalige aus dem PC und ins Internet Erfahrung an, hieß es in einer Microsoft-Presserklärung. Darüber hinaus werde es bis zu 400 Dollar Rabatt für Presario-Käufer geben, die sich zu drei Jahren beim Online-Dienst MSN verpflichten. Man werde gleichzeitig den neuen PC registrieren lassen und MSN-Services beantragen können.

<http://www.msn.com>

Internettische im Futuredesign

Internettische mit eingebautem Computer, Tastatur, Maus oder Trackball, Bildschirm, Kartenleser sowie Münzprüfer hat die Dreifeld AG auf den Markt gebracht. Die Tische des baden-württembergischen Herstellers, die vor allem in Internetcafés und Bibliotheken zum Einsatz kommen sollen, sind als Mehrplatz- oder Einzelplatzsystem erhältlich. Alle Tische können dabei durch Verkettungsplatten zu beliebigen Anordnungen verbunden



Durch einen abschließbaren Fuß ist ein Teil der eingebauten Hardware – Rechnereinheit, Münzprüfer bzw. Geldkartenleser sowie Geldentnahmefach – vor unberechtigtem Zugriff geschützt. Neben einer Standardversion mit Bildschirm und Tastatur auf der Tischplatte gibt es auch eine robustere Ausgabe mit Metalltastatur und verkleidetem, fest eingebautem Monitor. Die Internetmöbel von Dreifeld gibt es ab DM

werden – so ist zum Beispiel eine Kreisaufstellung mit bis zu acht Arbeitsplätzen realisieren.

7.000,-/ öS 35.000,-.

<http://www.dreifeld.de>

(Ende)

e-Sixt-Angebot auf Europas Flughäfen

Sei kurzem ist die e-Sixt AG im Netz und über friendlyway's Internetfilialen bald an den wichtigsten europäischen Flughäfen mit einer Fülle von Online-Leasing-Angeboten, dem Verkauf von Gebrauchtfahrzeugen, einer Komfortlösung für das professionelle Fuhrparkmanagement für Firmenkunden sowie 1,5 Millionen Daten zu Linienflügen weltweit. Die 100prozentige Tochter der Sixt AG in Pullach etabliert damit die erste umfassende E-Commerce-Plattform zum Thema Mobilität und bringt diese mit friendlyway an hochfrequentierte attraktive Standorte außerhalb des Internets.

Als erster Anbieter in Deutschland ermöglicht die e-Sixt AG ihren Kunden direkt über das Internet im Flughafen oder an Bahnhöfen,

den Wagen ihrer Wahl online zu leasen. Privat- und Geschäftskunden finden im Netz alle Produktdaten und Preise für sämtliche Modellvariationen der 15 gängigsten Autohersteller. Aus mehr als 100 Millionen Datensätzen können sich Kunden per Mausclick ihre individuelle Ausstattung wählen und online bestellen.

friendlyway bringt Internetangebote an öffentliche hochfrequentierte Standorte wie Flughäfen, Autohäuser, Handelsgeschäfte, Rathäuser und viele mehr. Damit verbindet friendlyway die „reale Welt“ mit der „Internetwelt“. Friendlyway plant den Gang an die Börse.

<http://www.friendlyway.de>

Transcoding Publisher für Mobiles und PDAs

IBM hat eine neue Software namens WebSphere Transcoding Publisher angekündigt, mit der Web-Informationen und -Anwendungen auf die technischen Gegebenheiten von WAP-Handys und anderen Internetgeräten angepasst werden können. Die Software übersetzt Web-Informationen samt Grafiken und Bildern in Formate für verschiedenste mobile Internet-Endgeräte wie Smart Phones, Personal Digital Assistants (PDAs) und sogenannte „Car-Browser“, Geräte mit Internet-Zugang für Kraftfahrzeuge.

„Aktuelle XML-, HTML- oder sonstige Web-Inhalte, die in der Regel für PCs designed wurden, werden in Formate gebracht, die für eine Vielzahl von Nicht-PC-Geräten lesbar sind“, sagt Christopher Marcus Daerr, Marketing Manager bei IBM Central Region. Auf Grundlage einer erweiterbaren, Java-basierten Architektur konvertiert WebSphere Transcoding Publisher Daten und Anwendungen in Formate wie die Wireles Markup Language (WML). Es wandelt außerdem Grafiken in Hyperlinks oder in Formate für mobile Devices um. IBM hat die

Transcoding Technology erstmals für eine Anwendung von Sabre Inc. und Nokia genutzt: Durch einen interaktiven Service können Reisende jetzt überall und zu jeder Zeit von ihrem Nokia-Handy aus Tickets ändern und Informationen von ihrer Fluglinie empfangen.

WebSphere Transcoding Publisher ist weltweit in zehn Sprachen lieferbar. Die Software ist verfügbar für die Betriebssysteme AIX, Linux, Solaris, Microsoft Windows NT und Windows 2000. Zielgruppen sind Unternehmensanwender, Content Provider, Softwareentwickler (ISVs), OEMs und VARs. Gemäß einer Prognose der Gartner Group soll die Zahl der weltweit eingesetzten Handys zwischen 2003 und 2005 auf eine Milliarde Geräte ansteigen. Im Jahr 2004 sollen 70 Prozent der neuen Handys und 80 Prozent der PDAs einen integrierten Internet-Zugang aufweisen.

(newsboard)

<http://www-4.ibm.com/software/webervers/transcoding/>

Neuer Kopierschutz für Onlinebilder

Die Softwarefirma Alchemedia hat ein Kopierschutzprogramm für Bilder im Web vorgestellt. Die „Clever-Content“ benannte Software soll Kopieren, Drucken oder Einfangen per Bildschirmfoto von digitalen Bildern verhindern. Alchemedia will mit der Software vor allem Agenturen, Fotografen und Gestalter ansprechen, die auf eine geschützte Darstellung ihrer Bilder im Web achten müssen. Die Clever Content-Plattform besteht aus drei Elementen:

Die Content Server-Software

dient zum Schutz der Bilder für NT und Solaris, die am Host Server der Site installiert ist. Der Content Manager ist ein Java-basiertes plattformunabhängiges Fernmanagement-Tool, das für die Auswahl der zu schützenden Bilder verwendet wird. Und der Content Viewer ist ein Plug-In, das sowohl Windows- als auch Macintosh-Browser unterstützt, implementiert als ein ActiveX Control für den Microsoft Internet Explorer und einem SmartUpdate für Netscape Navigator.

<http://www.alchemedia.com>

Online-Sprachkurs

Webbasiertes Lernen ist bisher eher im Business-to-Business-Markt erfolgreich. Der Kölner Sprachlernsoftware-Publisher Speak testet jetzt die Akzeptanz für Online-Sprachkurse bei Endanwendern. In Kooperation mit der Mannesmann o.tel.o GmbH bietet die Kölner Speak! GmbH Online-Sprachunterricht für 22 Sprachen. Unter <http://language.otelo-online.de> sollen die gesprochene und erlebte Fremd-

sprache vermittelt werden.

Die preisgekrönte Sprachlernsoftware, die zum Beispiel auch von der NASA, dem amerikanischen Außenministerium sowie von Schulen, Universitäten, Firmen und Institutionen weltweit eingesetzt wird, ist dem intuitiven Spracherwerb im Kindesalter nachempfunden. Der Nutzer sieht Bilder, hört und/oder liest die dazugehörigen Begriffe und soll so das Gelernte unmittelbar anwenden können.

Dieses spielerische Lernkonzept hält Speak-Geschäftsführer Klaus Beutelspacher „ideal geeignet für jede Form von Online-Sprachunterricht.“ Für die Zukunft kann Beutelspacher sich vielfältige Anwendungen der neuen Technologie vorstellen: Von der virtuellen Sprachschule, die der Anwender über seinen Internetzugang jederzeit und überall nutzen kann, bis hin zum Crash-Kurs, den etwa ein Reiseveranstalter seinen Kunden mit der Buchung zugänglich macht.

(hightext)



Mailjack checkt e-mails

So mancher lässt sich für teures Geld eine Nachricht auf das Handy schicken, sobald eine neue e-mail angekommen ist. Die etwas geizigeren sparen lieber und gehen dafür regelmäßig online und rufen so ihre Mails ab, was aber nicht immer billiger kommt. Dabei gibt es eine Seite, die das Ganze kostenlos übernimmt. Der „Mailjack“ ruft beim User zuhause an, sobald eine neue Mail in seinem POP3-Postfach eingegangen ist. Allerdings nur, wenn er sich

vorher angemeldet hat und wenn er sich über einen ISDN-Anschluss ins Netz einwählt.

Jedem bleibt dann selbst überlassen, wie neugierig er auf die neuen Mails ist und wie schnell und oft er sie abrufen möchte! Noch gibt es das Programm nur für PCs, die Linux- und Mac-Anhänger sollen aber nicht mehr allzu lange warten müssen, versprechen die Entwickler von Equinux.

<http://www.mailjack.de/>

Das Beste für Ihre Homepage

Drei Top-Themen der neuen Ausgabe  Multimedia-Einstieg leicht gemacht: Lesen Sie hier, wie Sound-Effekte und Video-Bilder auf Ihrer Homepage perfekt zueinander finden.  Außerdem zeigen wir, wie Sie

Button & Banner auf Ihrer Web-Site mit praktischen Tools noch attraktiver gestalten.  Und wir sagen Ihnen, wie Sie ohne großes Startkapital Ihren eigenen Online-Shop eröffnen und welcher Anbieter sich für Sie rechnet.



www.homepagemagazin.de

E 48217 ÖS 75,- SFR 9,50 **DM 9,50**

HomeP@ge

5/00 Die perfekte Web-Werkstatt **MAGAZIN**

GRATIS

CD im Heft
5 Vollversionen

Test Digitalkameras von 300 bis 1000 Mark

Adleraugen und Blindgänger

Welche Qualität die Kameras für Homepage-Bilder bieten

Special Über 35 Seiten Praxis
Workshop Flash 4 plus 30-Tage-Vollversion
Nervige Werbe-Mails richtig abblocken

Im Test Die kleinen Helfer
Webgrafiktools für Buttons, Banner & Co.
Tools, die Ihre Homepage schneller machen

Kaufberatung Für jeden Geldbeutel
Der richtige Online-Shop

5 Vollversionen

HomeP@ge
5/00

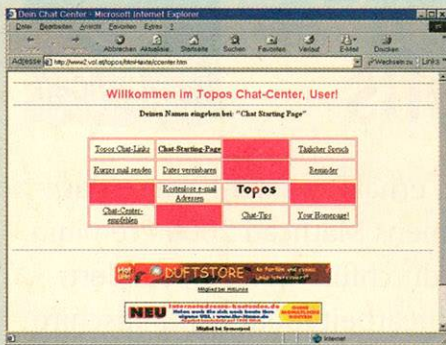
Internet 71
Communicator 4.7

Copyright Neue Medien-Gesellschaft

vil Remover 2.4
2000 ● JOC Web Finder
Cliparts & Fotos
1 Stück

So geht's!

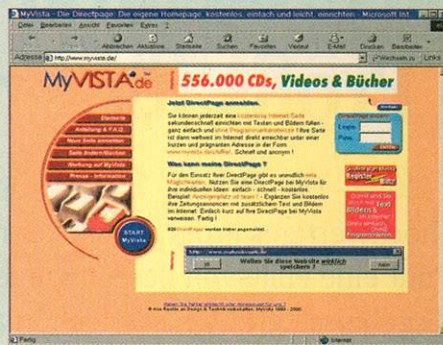
Die besten Sites des Monats



Chat-Center

<http://www2.vol.at/topos/html-texte/ccenter.htm>

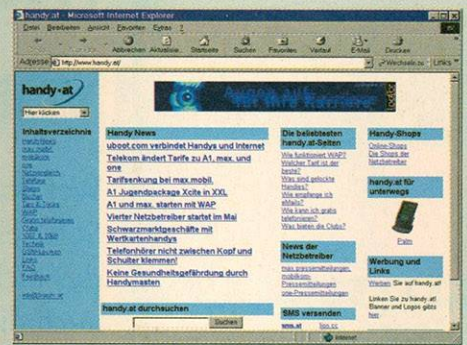
Der Sammelpunkt für Online-Kommunikation. Über 150 Links, Chat-Dates, Chat-Notes, persönliche Chat-Hompages. Mit Empfehlungen, kostenlosen e-mail-Adressen uvm.



Kostenlose eigene Homepage

www.myvista.de

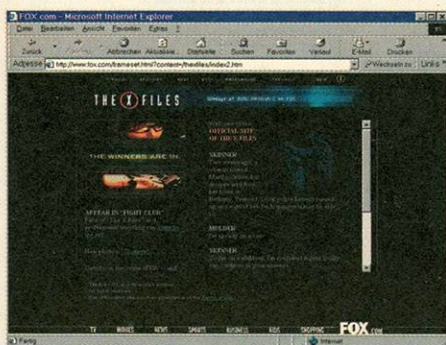
Kostenlos die eigene Homepage ganz ohne Programmierkenntnisse einrichten - das ermöglicht MyVista innerhalb weniger Minuten. Die gesamte Einrichtung erfolgt im Web.



Handyführer

www.handy.at

DIE Site für alle Handybesitzer in Österreich! Tarifvergleiche aller Anbieter, SMS, Links, ständig aktualisierte Newsmeldungen. Dazu Technik, FAQs, Tipps & Tricks ...



Offizielle Akte X-Site

www.x-files.com

Die erfolgreichste Mystery-Serie aller Zeiten präsentiert sich auch Online. Hier allerdings nicht verworren und hintergründig, sondern offen und informativ. Biographien, Inhalte der Episoden, Zusammenhänge, Bilder uvm.



Top-Newssite von CNN

www.cnn.com

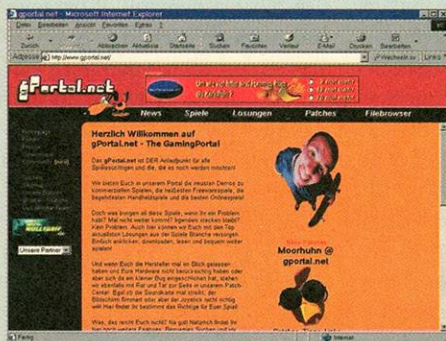
Mit der Golfkriegsberichterstattung wurde CNN berühmt. Jetzt zählt der Sender zu den führenden Newsdiensten weltweit - auch im Internet. Topaktuelle Meldungen, Fotos und Videos on demand der Ereignisse des Tages.



Clipart-Linksammlung

www.clipart.com

Auf der Suche nach einem Clipart? Keine Lust CDs zu wälzen? Hier finden Sie ein umfangreiche Sammlung von Links zu den wichtigsten Sites mit lizenzfreien Cliparts. Umfangreiche Archive, Downloadlisten uvm.



Deutsches Spiele-Portal

www.gPortal.net

Das gPortal.net ist Anlaufpunkt für alle Computer-Spieler und die, die es noch werden möchten! Hier findet man die neuesten Demos zu kommerziellen Spielen, Freeware-Spiele, Handheldgames und viele Onlinespiele! Außerdem Hilfe von Lösungsspezialisten und Hardware-Trouble-Shooter.



Alle Stadien dieser Welt

www.stadionwelt.de

Eine der informativsten Quellen für Fußball-Fans. Hunderte Bilder von Stadien der ganzen Welt, ausführliche Beschreibung, jede Menge Links zu Fußball-, Eishockey- und weiteren Sportsites.

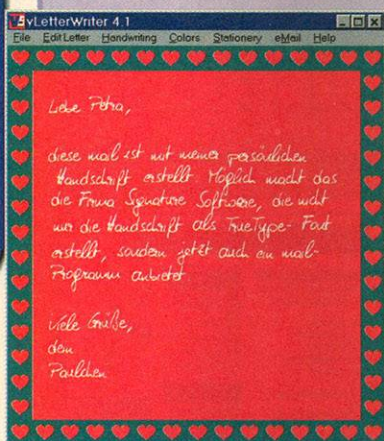
Ab sofort mit großen EM-Special. Termine, Kartentipps, Anreise, Unterkunft uvm.



Webcam in Schiffswrack

www.africam.com

Eine 25 Meter unter dem Meeresspiegel befestigte Web-Cam liefert aufregende Live-Bilder aus einem Schiffswrack. Die Kamera wurde im September letzten Jahres zu wissenschaftlichen Zwecken installiert. Seit Februar liefert sie alle 30 Sekunden ein neues Bild ins Internet.



Handschriftliche e-mails von Signature Software

Die niederländischen Experten für Handschriftprogramme veröffentlichen dieser Tage die Version 4 ihres Paradeproduktes „Personal Font“. Das Paket ist zweigeteilt und besteht aus *PersonalFont*, das wie bisher die Möglichkeit schafft, die persönliche Handschrift in elektronischen Dokumenten einzusetzen. Neu ist das Tool *vLetter Writer*. Mit ihm lassen sich nun auch „handschriftliche“ e-mails erstellen.

Bevor es aber so weit ist, muss erstmal ein Font Ihrer Handschrift erstellt werden. Dazu füllen Sie ein spezielles Formular aus und senden es an Signature Software. Die Schriftexperten erstellen dann daraus die gewünschten Schriftarten für PC und Mac mit einer einzigartigen Qualität. Um das Schriftbild möglichst realistisch erscheinen zu lassen, werden die Buchstaben bis zu vier Mal auf verschiedene Arten integriert und beim „Finish“ ideal miteinander verbunden. Das funktioniert für alle Programme, die sie verwenden und jetzt auch in e-mails.

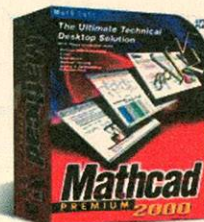
Der *vLetter Writer* enthält eine Reihe von Vorlagen, Muster und wählbare Farben für Vorder- und Hintergrund. Verschiedet werden die mails als GIF-Attachments entweder direkt aus dem *vLetter Writer* heraus oder man schreibt die mails im gewohnten Programm und hängt das Kärtchen dazu. Das handgeschriebene mail wird beim Empfänger direkt eingeblendet.

Mit Preisen ab ca. DM 350,-/öS 2.500,- ist diese Handschrift-Lösung nicht gerade preiswert.

Infos: Signature Software/Softline.

Mathcad 2000 Premium: Ein Spitzenprodukt

Mathematikwerkzeug von Profis für Profis

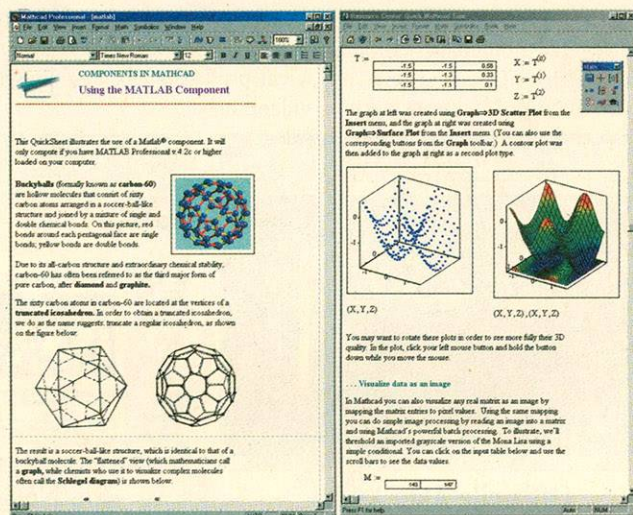


Wer über 2.000,- DM/15.000,- öS investiert, erhält von der Firma „Math Soft“ ein hochwertiges Programmpaket namens Mathcad 2000 Premium, das nicht nur eine Fülle von Berechnungen durchführen kann, sondern auch die Ergebnisse grafisch sehr schön aufgearbeitet auf den Bildschirm bzw. den Drucker zaubert. Sehr nützlich ist auch der Datenaustausch mit über 90 anderen Programmen inklusive EXCEL-Files.

Die Palette der Aufgaben und Berechnungen, die sich mit Mathcad durchführen lassen, reicht weit über das hinaus, was in Abituraufgaben gefordert wird. Für mathematikgeplagte Schüler und Studenten liest sich die Liste der Möglichkeiten wie das Wörterbuch des Teufels zum Thema Folter. Für Anwender wie Ingenieure, Naturwissenschaftler oder Lehrer hingegen klingen folgende Auszüge aus der Liste sehr verheißungsvoll:

- Gleichungen und Gleichungssysteme numerisch und symbolisch lösen
- Rechnen mit komplexen Zahlen
- Rechnen mit Maßeinheiten und Dimensionen
- Vektoren und Matrizen
- Iterationen
- * Logische Operationen
- Funktionen (transzendente, diskrete, stückweise stetige,...)
- Statistik (u.a. Grafiken, Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Histogramme, Regressionen,...)
- Differentialgleichungen und Differentialgleichungssysteme
- Integralrechnung
- Symbolische Berechnungen
- Businessgrafik (zweidimensional und dreidimensional)
- Programme mit Unterprogrammen (z.B. Rekursionen).
- Komplexe Berechnungen

Dazu kommen noch eine Reihe nützlicher Features zum Import und Export von Daten, zur Kommunikation über das Internet, die implementierte Methode der



Tabellenkalkulation (alles wird neu berechnet, wenn etwas verändert wird) und die optisch überzeugenden Wiedergabemöglichkeiten der berechneten Ergebnisse. All dies macht Mathcad zu einem sehr professionellen Werkzeug.

Neu in MathCad 2000 gegenüber der Version 8 sind schnellere Berechnungsverfahren und viele Verbesserungen im Detail. Mit anderen Worten: Alles geht noch etwas schneller und besser. Im Premium Paket enthalten sind drei weitere CD ROMs mit Mathcad 2000 Treasury, SmartSketch 3.0 und Axum 6. Wer etwas weniger investieren will, kann auch die Version „Professional“ für ca. 500 \$ oder die für Schule und Studienbeginn sicher ausreichende Standard Version für ca. 100 \$ erwerben.

Das Programm ist in englischer Sprache geschrieben und in einem monumentalen Handbuch

mit vielen Hundert Seiten erläutert. Außerdem gibt es eine ausführliche Help Funktion mit Beispielen und eine Anbindung ans Internet: www.mathsoft.com. Wer sich mit Mathematik, Programm und Englisch gleichzeitig etwas überfordert fühlt, kann noch einmal 79,- DM/öS 589,- für das offizielle deutschsprachige Benutzerhandbuch investieren, das beim mitp Verlag erschienen ist (ISBN 3 - 8266 - 0595 - 0).

(im)

INFO ★ ★ ★ ★ ★

MatheCAD 2000

- ➕ gigantischer Umfang*
erstklassige Aufbereitung
- ➖ nur Englisch* teuer

Hersteller/Vertrieb:
Math Soft/Pablitos

Empf. VK-Preis
DM 2.190,-/öS 15.690,-

Videobearbeitungs-Programme für Hobbyfilmer

Video Welle, die Dritte

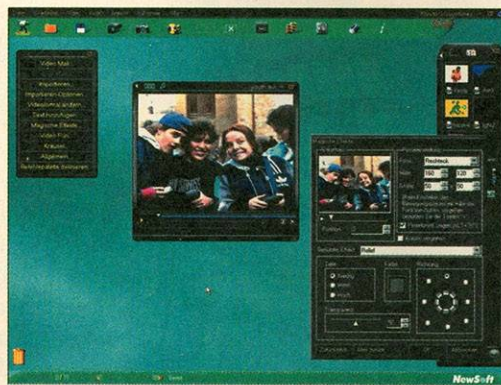
MGI Video Wave III ist eines der bekanntesten Video-Softwareprodukte für den Heimvideo Markt.

Neu in dieser Ausgabe ist die Unterstützung von digitalem Video. Herkömmliche Camcorder zeichnen Videos analog auf, Capture Karten für den PC wandeln dieses analoge Signal in digitales Video um. Nach der Bearbeitung am PC entsteht bei der Rück-Konvertierung in analoges Video zwangsläufig ein Qualitätsverlust. All jene, die bereits einen digitalen Camcorder besitzen, können mit Video Wave III ihre Videos also ohne Einbußen in der Qualität (nach-)bearbeiten. Zwar ist die Be-

Videobearbeitung am PC ist längst nicht nur Profis vorbehalten. Auch bei preiswerten Programmen muss man nicht auf professionelle Funktionen verzichten, wie diese beiden Software-Lösungen beweisen.

Zur professionellen Gestaltung der Übergänge stehen leistungsfähige Spezialeffekte und Überblendungen zur Verfügung. Mit dem Werkzeug „Textanimation“ können leicht professionelle Titel für das Videoprojekt erstellt werden. Dem Paket liegt neben den beiden CDs

Filme oder Szenen bequem ausgewählt und auf der Arbeitsfläche angeordnet werden können. Diese Bibliothek verfügt über einen „Browse“-Modus, mit dem man leicht komplette Verzeichnisse mit Videodaten auf der Festplatte einsehen kann.



Videobearbeitung leicht gemacht: Video Wave III (links) und VideoWorks (rechts)

nutzeroberfläche des Programms auf den ersten Blick ziemlich gewöhnungsbedürftig - es fehlen die üblichen Menüs und Icons - nach kurzer Eingewöhnungszeit lässt es sich aber trotzdem gut mit dem Programm arbeiten.

Zur Erstellung eines Videoprojekts werden in der Materialsammlung zunächst alle Medien wie Videoclips, Töne und auch Bilder gesammelt. Anschließend werden diese im „Drehbuch“ in die korrekte Reihenfolge gebracht. Im „Videostudio“ wird dann letztlich entschieden, welche Szenen in den fertigen Clip übernommen werden. Hier lässt sich auch der Ton austauschen. Schließlich wird dem Videoprojekt in der „Dunkelkammer“ der letzte Schliff im Hinblick auf Helligkeit, Kontrast und Farbgebung verpasst.

noch ein knapp 160 Seiten starkes Handbuch bei. Dieses gibt wichtige Tipps für den Umgang mit Videodateien und enthält ein vorzügliches Glossar über die wichtigsten Begriffe der Videobearbeitung.

Presto! VideoWorks

Presto! VideoWorks ist ein weiteres Programm zur Bearbeitung von Home Videos. Der Schwerpunkt liegt hier auf der möglichst einfachen Bedienbarkeit.

Im Vordergrund steht das Video-Capturing, mit dem Video-Daten unter Zuhilfenahme einer Video Capture Karte von jeglicher Art von Videogerät oder -kamera im AVI-Format importiert werden können. Zur übersichtlichen Verwaltung der einzelnen Videos steht in VideoWorks am rechten Bildschirmrand eine Art Bibliothek zur Verfügung, aus der die einzelnen

nehmen oder von der Festplatte zu wählen. Leider werden hier nur WAV-Dateien unterstützt - MP3-Files bleiben aussen vor. Um aus mehreren Videosequenzen nun einen eigenen Film zu erstellen, werden die gewünschten Szenen mit der Maus ausgewählt und per Zwischenablage in den neuen Film eingefügt. Diese Vorgehensweise ist gerade für Anfänger ohne Schwierigkeiten anzuwenden, birgt allerdings die Gefahr, dass bei großen Videos der verfügbare Arbeitsspeicher schnell aufgebraucht ist.

VideoWorks verfügt darüber hinaus über knapp hundert Überblendungseffekte sowie Spezialeffekte wie Kräuseln, Strudel, Kugel, Relief oder Mosaik. Über die Funktion „Video E-mail“ lassen sich mit VideoWorks sehr einfach komprimierte Videos erstellen, die darüber hinaus noch über einen eingebauten Videoplayer verfügen. Derart kleine Filmchen lassen sich problemlos per e-mail über das Internet versenden. Weiterhin enthält VideoWorks mehrere „Fun-Vorlagen“ für die Erstellung von Video-Grußkarten. (tz)

INFO

★★★★★

MGI Video Wave III

+

gutes Preis-/Leistungsverhältnis * logischer Aufbau der Projekte

-

gewöhnungsbedürftige Benutzeroberfläche * Einbindung von MP3-Files nicht vorgesehen

Hersteller/Vertrieb:

MGI Software/Koch

Empf. VK-Preis

DM 149,-/öS 1.089,-

INFO

★★★★★

Presto! VideoWorks

+

sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis * Video-e-mail-Funktion

-

keine Einbindung von MP3-Dateien * keine Steuerung ext. Videogeräte * keine Bearbeitung von DV

Hersteller/Vertrieb:

MitCom/Dynamic

Empf. VK-Preis

DM 49,95/öS 399,-

Damit die Bilder laufen lernen ...



... gibt es schon seit langem Software für den Videoschnitt und die Videobearbeitung. Im unteren Preissegment hat die taiwanische Firma Ulead schon seit längerem die Nase vorn. Das „Ulead MediaStudio Pro“ ist seit kurzem in der neuesten Version (6.0) erhältlich. Wir haben einen ersten Blick auf das Produkt geworfen.

Uleads MediaStudio Pro versteht sich als eine Komplettlösung in Sachen Videobearbeitung. Enthalten sind fünf Programme, die alle Werkzeuge von der Videoaufnahme über

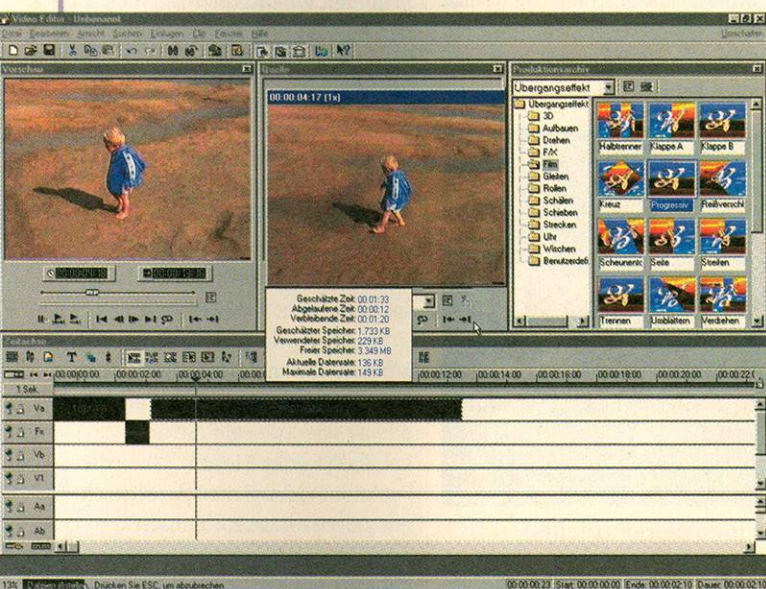
Im Video Editor werden die eingelesenen Videoquellen sortiert, geschnitten und angeordnet. Über die verschiedenen Kreativitätswerkzeuge lassen sich dann problemlos Übergänge zwischen

manipulationen erstellen.

„CG Infinity“ ist ein auf Vektortechnologie basierender Generator, um Titelanimationen und bewegte Bilder für Videoüberlagerungen zu erzeugen. Mit dem „Audio Editor“ können vorhandenen Tonaufnahmen (natürlich auch MP3-Dateien) Spezialeffekte hinzugefügt werden. Wer mag, kann natürlich auch das komplette Urlaubsvideo trefflich neu damit vertonen. Über Drag and Drop können die mit dem Audio Editor geänderten oder erstellten Audio Dateien parallel zu einem Video-Stream platziert werden - wie wäre es z. B. mit „Smoke on the water“ als Untermalung zum Geburtstagsvideo von Oma oder Opa?

Ulead MediaStudio Pro enthält darüber hinaus noch ein leistungsfähiges Video Capture Modul. Un-

terstützt werden zwei Arten der Videodatenaufbereitung: VFW (Video for Windows) und WDM (Windows Driver Model). Dadurch lassen sich von fast jedem erdenklichen Gerät wie Videorecorder, TV-Karten oder Laserdiskspieler Videodateien erzeugen, die dann entweder sofort abgespielt oder zur Erstellung eines komplexen Videoprojekts in den Video-Editor transferiert werden können. Sollten Sie glücklicher Besitzer eines Geräts mit der Unterstützung von DV (Digital Video) sein, bietet das MediaStudio über die Gerätesteuerung die Möglichkeit, das Abspielen, aufnehmen, spulen usw. direkt vom MediaStudio aus zu steuern. Aufnahmen von DV ist einfach. User mit IEEE 1394 Karten verbinden einfach ihren DV/ D8 Zuspeler und starten dann Video



Trotz der Komplexität bleibt das Arbeiten mit dem Video-Editor auch für Laien jederzeit beherrschbar.

die Video-Nachbearbeitung bis zur animierten Video-Zeichnung und der objektbasierten Betitelung und Audio-Bearbeitung zur Verfügung stellen.

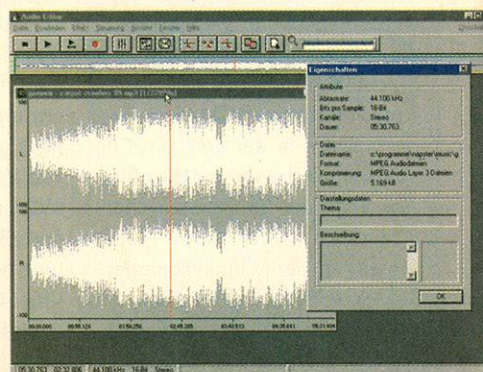
Leider mangelt es an einer sauberen Integration der Einzelapplikationen, so dass jede Spezialanwendung für sich alleine gestartet werden muss. An Ziel-Datenträgern werden standardmäßig Videobänder, CD-ROMS und das Internet unterstützt. Für das Einlesen der Videoaufnahmen wird das Modul „Video Capture“ verwendet. Mit diesem lassen sich Videos betrachten und von verschiedenen Quellen wie z. B. Videorecorder, Fernseher, Camcorder oder Laserdisk aufnehmen.

den einzelnen Szenen wie z. B. Fade in - Fade out oder Spezialeffekte wie „Reißverschluss“ etc. einfügen. Dazu werden die einzelnen Szenen und Effekte in einer übersichtlichen „Zeitleiste“ untereinander angeordnet und anschließend einfach mit der Maus an die entsprechende Position verschoben. Mit „Video Paint“ können Videos wie in einer Bildbearbeitung direkt bemalt und retuschiert werden. So lassen sich problemlos unscharfe Bildausschnitte korrigieren oder zur Not die Ex-Schwiegermutter aus dem Weihnachtsvideo entfernen. Mit Klontechniken zwischen Videoclip und Aufnahmepinsel lassen sich so hochwertige High-End Video-



„Malen“ und Verfremden wie in der Bildbearbeitung: Der Video Painter.

Die Nachvertonung von Videos ist mit dem Audio Editor kein Problem. Er verarbeitet sogar MP3-Dateien!



Capture. Anschließend wird das entsprechende „Quellgerät“ (z. B. der Videorecorder) ausgewählt und direkt vom MediaStudio aus bedient - einfacher geht es wirklich nicht mehr.

Wer des Öfteren auch umfangreiches Videomaterial bearbeitet, kennt das Problem: Das stundenlange Durchsuchen von Rohmaterial zum Auffinden verwendbarer Videosequenzen ist ein zeitraubendes Unterfangen. Speziell, wenn man zudem noch die Daten aus der Zeitleiste notieren muss, um die Stellen nachher wiederzufinden. In Ulead MediaStudio lassen sich nun direkt während des Betrachtens des Quellmaterials Anfangs- und Endmarken setzen, die später mit den Tasten F3 und F4 wieder ansprechbar sind. So können in kürzester Zeit leicht mehrere Szenen ausgewählt und in eine Stapelverarbeitungsliste gesetzt werden. Nach einem Klick auf „Aufnahme“ werden dann alle ursprünglich markierten Sequenzen der Reihe nach gespeichert und stehen zur Weiterverarbeitung bereit.

Fazit

Der enorme Funktionsumfang und vor allem die professionellen Möglichkeiten sind für ein Programm dieser Preisklasse einzigartig. Dennoch konnte die Bedienung so weit vereinfacht werden, dass auch semiprofessionelle Videoproduzenten damit klar kommen. Dass für die Bearbeitung so viele Einzelapplikationen starten muss, ist wenig sinnvoll. Hier besteht für Ulead Nachholbedarf.

(tz)

INFO

Media Studio Pro 6.0

- alle Werkzeuge zur professionellen Videobearbeitung enthalten
- keine einheitliche Oberfläche * für jeden Anwendungsbereich muss ein eigenes Programm gestartet werden

Hersteller/Vertrieb:
Ulead/H&W Solutions
Preis der Vollversion:
DM 99,-/öS 799,-

++ LINUX +++ LINUX +++ LINUX +++ LINUX +++ LINUX +++ LINUX ++

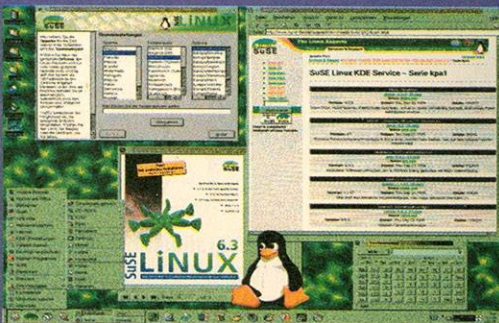
Neues vom Chamäleon

Die neueste Ausgabe der SuSE Distribution ist endlich da! Ohnehin eine der umfangreichsten und am Besten dokumentierten deutschsprachigen Distributionen, hat SuSE für die Version 6.4 noch weitere Features nachgelegt. Einer Fortsetzung des Erfolges sollte also nichts im Wege stehen.

Eine der wesentlichsten Neuerungen betrifft das grafische Yast II (Yet-another-Setup-Tool). Es ist jetzt um eine automatische Hardwareerkennung für viele Soundkarten, ISDN-Karten und Modems und eine ausführliche, kontext-sensitive Hilfe ergänzt. Ebenfalls neu ist der Betriebssystemkernel 2.2.14 mit USB-Support für die

das grafische Setup-Programm, Yast II. Mit diesem wird die schnelle Installation und Konfiguration zum Kinderspiel. Denn mit der Ausgabe 6.4 können die Netzwerk- und Interneteinstellungen direkt im Setup-Programm kon-

figuriert werden. Wer noch keine feste Vorstellung davon hat, was er mit seinem neuen



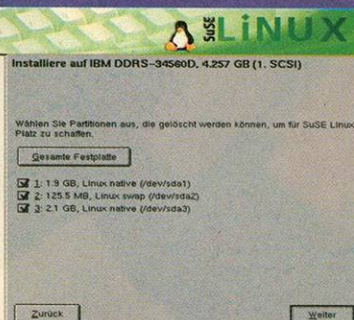
Ganz schön bunt: Die grafische Benutzeroberfläche von SuSE Linux 6.4 (KDE)

meisten Mäuse, Tastaturen und Drucker. Darüber hinaus enthalten die sechs CDs wieder unzählige Updates für die Programme aus den Vorgängerversionen. Neu hinzugekommen ist auch ein 64-seitiges „Quick Install Manual“, welches es LINUX-Neueinsteigern noch einfacher macht, in Kürze zu einem lauffähigen LINUX-System zu gelangen. Natürlich ist im Komplettpaket auch wieder das „große“ Handbuch mit über 500 Seiten dabei.

Für eine Erstinstallation lässt sich SuSE 6.4 direkt von der ersten CD booten. Das System wird dann zunächst auf freie Plattenkapazität und Ausstattung hin überprüft. Anschließend startet automatisch

das grafische Setup-Programm, Yast II. Mit diesem wird die schnelle Installation und Konfiguration zum Kinderspiel. Denn mit der Ausgabe 6.4 können die Netzwerk- und Interneteinstellungen direkt im Setup-Programm kon-

figuriert werden. Wer noch keine feste Vorstellung davon hat, was er mit seinem neuen LINUX-System später anstellen möchte, kann unter elf vordefinierten „Profilen“, z. B. Netzwerkserver, Multimedia-System, Office-Server oder Games-System wählen. Da aber sämtliche Softwarepakete auf den CDs im RPM-Format (Red Hat Packet Manager) vorliegen, gestaltet sich eine spätere Erweiterung (oder auch Reduzierung) des Systems mit Hilfe von Yast sehr einfach.



Die grafische Installationsroutine Yast II analysiert das System und stellt automatisch die Partitionierung fest

Die beiden wichtigsten grafischen Benutzeroberflächen (Fenstermanager) für LINUX - KDE und GNOME - sind selbstverständlich auch wieder mit von der Partie. Leider durfte die Vorabversion des neuen KDE 2.0 diesmal noch nicht mit auf die CDs.

(tz)

INFO

SuSE Linux 6.4

- stark verbessertes grafisches Setup * 6 CD-ROMs mit über 1.500 Anwendungen * 60 Tage kostenloser Installationsupport
- KDE 2.0 nicht auf der CD * Tools zur grafischen Administration des Systems fehlen

Hersteller/Vertrieb:
SuSE AG
Empf. VK-Preis
DM 98,-/öS 690,-

Digitalen Camcordern gehört die Zukunft!



Bild: SONY DCR-TRV820

SONY setzt auf innovative Konzepte

Wie in so vielen anderen Marktsegmenten, spielt Sony auch bei den digitalen Camcordern gerne die Vorreiterrolle. Um dies zu prolongieren hat man auf der CeBIT 2000 gleich zwei neuartige Konzepte präsentiert, die auch schon im Handel erhältlich sind.

Der TCR-DVR20 ist der erste Sony-DV-Camcorder mit integriertem Schnittcomputer. Bis zu 20 Schnitte lassen sich bereits im Camcorder vorprogrammieren. Beim Schnitt übernimmt der DCR-TRV20 die Rolle des Zuspilers und gibt dem Schneidegerät entweder über i.LINK oder Infrarot entsprechende Steuerbefehle. Darüber hinaus ist der DCR-TRV20 mit dem gleichen Megapixel-Chip wie die DCR-PC100 ausgestattet und kann so neben studio-tauglicher DV-Videoqualität Standbilder mit einer fotografischen Auflösung von mehr als ei-

ner Million Pixel (1.152 x 768) aufnehmen - mehr als doppelt so viel wie alle bisher auf dem Markt erhältlichen Camcorder mit Fotofunktion. Als Speichermedium für die digitalen Fotos dient der ebenfalls von Sony entwickelte Memory Stick mit derzeit bis zu 64 Megabyte Aufnahmekapazität.

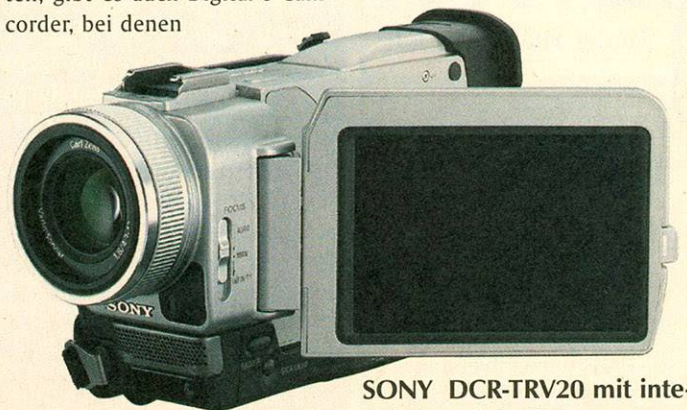
Das Objektiv arbeitet im Brennweitenbereich von 48 - 480 mm (10-fach-Zoom), wobei das Anti-Verwacklungssystem „Super Steady Shot“ ruhige Aufnahmen auch bei großen Brennweiten ermöglicht. Die Scharfstellung erfolgt entweder automatisch oder über den manuellen Einstellring am Objektiv. Zur Bildauswahl stehen sowohl der LCD-Bildschirm mit 246.400 Pixeln als auch der detailgetreue LCD-Farbsucher mit 180.000 Bildpunkten zur Verfügung. Der voll schwenkbare Bildschirm erlaubt außerdem die sofortige Kontrolle der gemachten Aufnahmen und dient zur Kontrol-

le der Kamerafunktionen über das Menü. Von DV-In/-Out über i.LINK (IEEE 1394-1995), Analog-Video-In/-Out, S-Video- und Audio-Ausgänge bis zur drahtlosen Infrarot-Signalübertragung hat der TRV20 alle wichtigen Schnittstellen mit an Bord. Preis des DCR-TRV20 ca. DM 4.000,-/öS 29.000,-.

Sony fährt mit seiner Produktlinie digitaler Camcorder zweigleisig. Neben den „echten“ DV-Geräten, gibt es auch Digital-8-Camcorder, bei denen

die Aufnahmen auf gewöhnlichen Hi8-Bandkassetten aufgezeichnet werden. Allerdings eben in digitaler Qualität.

Neuestes Modell dieser Art ist der DCR-TRV 820. Es ist der erste Camcorder, der auch drucken kann. Bereits kurz nach dem Druck auf den Auslöser „spuckt“ der integrierte Fotodrucker ein Farbbild im Format 6,4 x 4,8 cm aus. Gleichzeitig wird das di-



SONY DCR-TRV20 mit integriertem Schnittcomputer

gitale Foto (640 x 480 JPEG) auf dem Memory Stick abgelegt.

Außer diesen besonderen Features verfügt die DCR-TRV820 über alle technischen Daten der neuen Digital8-Generation. Dazu gehören unter anderem der CCD-Bildwandler mit 800.000 Pixeln (400.000 netto), der beeindruckende optische Zoom von 48 – 1.200 mm (im Vergleich zu Kleinbild/25fach) und der 100fach-Digitalzoom. Neu ist der Longplay-Modus, mit dem sich die Aufnahmedauer ohne Qualitätsverlust um das 1,5-fache der normalen Kassettenlaufzeit verlängern lässt und das verbesserte Super Laser Link zur drahtlosen Übertragung des Videosignals zum Fernseher oder Videorecorder über eine Distanz von bis zu acht Metern. Ebenfalls neu ist die Funktion "Playback Zoom". Mit ihr lassen sich bereits gemachte Aufnahmen noch bei der Wiedergabe um den Faktor zwei vergrößern, wobei der Bildausschnitt frei gewählt werden kann.

Der DCR-TRV 820 kostet rund DM 3.200,-/öS 22.990,-.

Neues Spitzenmodell in Canon's MV-Reihe

Mit dem MV 30 bringt Canon ein neues kompaktes Spitzengerät für den ambitionierten Hobbyfilmer auf den Markt. Dieses besticht durch einen großen ausklappbaren 3,5 Zoll LCD Farbbildschirm (200.000 Pixel). Für ein klares und ruhiges Bild sorgen der optische Bildstabilisator und 12-fache optische Zoom (48-fach Digitalzoom).

Ausgestattet ist dieser Digital-Camcorder mit einem erweiterten Zubehörschuh, dem sog. "Advanced Accessory Shoe", wodurch eine Spannungsversorgung von kompatiblen Zubehör wie z.B. dem neuen Richtmikrophon DM-50 oder der Videoleuchte VL-3 übernommen werden kann. Durch den Hochleistungs-Lithium-Ion-Akku, der eine längere Aufzeichnungszeit gewährleistet, Digitaleffekte, sieben Aufnahmeprogramme, Vollbildabtastung, RGB-Primärfarbenfilter und IEEE 1394-DV-Buchse sind der Kreativität des Filmers kaum Grenzen gesetzt.

Mit dem MV 30 ebenso wie mit dem MV 30i (+ integr. Digital-

ausgang) können im Fotomodus Bilder ähnlich wie mit einer Fotokamera geschossen werden. Wird der Camcorder mit einem Fotoprinter (z.B. Canon CD-300) verbunden, können diese Bilder ausgedruckt werden.

Empf. Verkaufspreise:

MV30: DM 2.990,-/öS 19.990,-

MV30i: DM 3.498,-/öS 23.990,-

DLC 20 - Kompakte Mittelklasse von Grundig

Die digitalen Aufnahmen des Grundig-Camcorders werden auf DLC-Kassetten gesichert, die kleiner als VHS- und Hi8-Kassetten sind, gleichzeitig aber optimale Bildqualität gewährleisten.

Der DLC 20 selbst gehört der oberen Mittelklasse an und richtet sich hauptsächlich an ambitionierte Heimanwender. Dafür sprechen der ausklappbare 2,5-Zoll-LCD-Bildschirm (120.000 Pixel) ebenso wie der 20-fach Optik-Zoom (400-fach digital).

Abwechslungsreiche Manipulationen der Aufnahme versprechen die digitalen Bildeffekte (Wipe, Mix, Strobe, Negative, Solarize, Mirror, Mosaik). Das Ausstattungspaket umfasst weiterhin eine Fernbedienung, einen Image Stabilizer und einen eingebauten Lautsprecher. Mit dem als Zubehör erhältlichen Softwarepaket PCC 10 lassen sich die digitalen Photos am PC professionell nachbearbeiten. Aufpreis der Software ca. DM 300,-/öS 2.000,-. Empf. Verkaufspreis ohne Softwarepaket: DM 2.690,-/öS 18.990,-.

Mini DV-Camcorder von Panasonic

Wer im Urlaub mit leichtem Gepäck reisen will, findet in den MiniDV-Camcordern NV-DS55 und NV-DS35 von Panasonic die idealen Begleiter. Mit den äußerst kompakten Maßen von 47 x 94 x 129 mm (BxHxT) tragen die Modelle zu Recht den Titel "kleinste Palm-Style Camcorder der Welt". Dank der Progressive Photoshot-Funktion, die eine 1,5-mal so hohe Auflösung im Vergleich zu herkömmlichen Fotoaufnahmen bietet, sind die Camcorder besonders gut als digitale Fotokameras einsetzbar. Bleibt die Photoshot-Taste gedrückt, zeichnen die Geräte alle



Der neue MV 30 von Canon besticht durch einen besonders großen 3,5-Zoll-Bildschirm mit einer Auflösung von 200.000 Pixeln.



Der DLC 20 von Grundig ist ein Gerät für ambitionierte Heimanwender. Sowohl bei den Anschaffungskosten, als auch beim Funktionsumfang findet er sich im guten Mittelfeld wieder.



Ultrakompakte Geräte sind die neuen MiniDV-Camcorder von Panasonic. Trotz der geringen Abmessungen und des niedrigen Gewichtes ist die Handhabung problemlos.

0,7 Sekunden ein Standbild auf. Über den digitalen Standbildausgang (RS232C) lassen sich die Fotos auf den PC überspielen. Noch einfacher geht es mit dem Spitzenmodell NV-DS55: Die Bilder werden auf der mitgelieferten MultiMediaCard gespeichert und mit dem entsprechenden PC-Adapter schnell und kabellos auf den PC übertragen. Lieblingss motive lassen sich auf diese Weise rasch finden, bearbeiten und drucken. Zum Editieren von Filmen können beide Camcorder über den DV-Ausgang (i.LINK, IEEE1394) mit dem Computer oder digitalen Videorekorder vernetzt werden.

Der aufklappbare 2,5 Zoll-LCD-Monitor (200 000 Pixel) sorgt für detailreiche Bilder. Mit der Quick-Start-Funktion sind die Camcorder schon nach nur 3,5 Sekunden aufnahmebereit. Das leistungsstarke Objektiv bietet eine bis zu 15-fache Vergrößerung, die mit dem Digitalzoom auf das bis zu 150-fache gesteigert werden kann. Der Digitalzoom und alle weiteren

Digitaleffekte, wie zum Beispiel Überblendeffekte, Stroboskop, Schwarzweiß und Solarisation, sind sowohl während der Aufnahme als auch bei der Wiedergabe einsetzbar. Aufnahmen bei geringen Lichtverhältnissen können mit der Gain up-Funktion verbessert werden, bei der die Aufnahme bis zum 8-fachen aufgehellt wird. Kreative Effekte lassen sich durch die Bild-in-Bild-Funktion und die Multi-Bild-Wiedergabe, die neun Bilder nacheinander darstellt, erzielen. Der Super-Bildstabilisator garantiert selbst bei Teleaufnahmen ein ruhiges Bild.

Unverbindliche Preisempfehlung: DM 2.999,-/öS 21.990,- für den NV-DS55 und DM 2.799,-/öS 19.990,- für den NV-DS35.

Hochleistungs-Mini-Camcorder von Sharp

Bedienungsfreundlich und professionell präsentiert sich der neue Mini-Camcorder VL-PD6S von Sharp. Charakteristisch ist die hohe Bild- und Tonqualität für ein

Gerät dieser Klasse. Dafür verantwortlich ist u.a. ein neuer CCD-Chip mit einer Auflösung von 810.000 Pixeln. Um gute und kontrast-scharfe Bildaufnahmen auch bei Dunkelheit sicherzustellen, hat Sharp den neuen Mini-Camcorder zusätzlich mit einem sogenannten "Super-Cats-Eye" ausgestattet. Für den guten Ton sorgt ein hochwertiges Zoom-Mikrofonsystem auf der Kamera. Ebenfalls neu ist die Ausstattung des Camcorders mit einer Smart-Media Card (max. 64 MB-Speicher). Sind die Video- bzw. Foto-Sessions beendet, lassen sich die bereits digitalen Daten einfach von der Smart-Media Card über einen PC-Card- oder Diskettenadapter direkt auf einen PC übertragen.

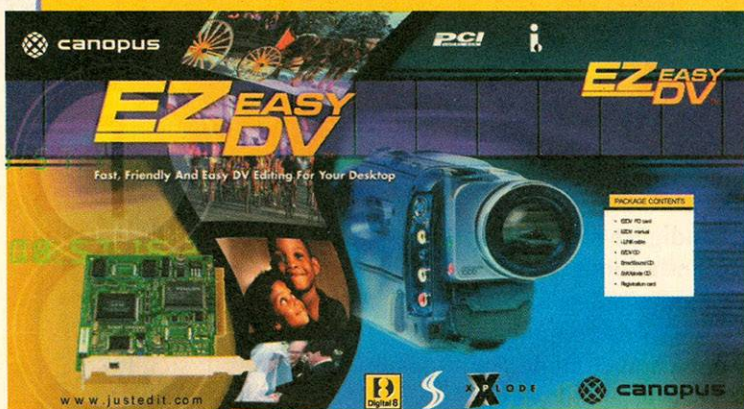
Mit gerade einmal 580 Gramm (ohne Akku und Kassette) gehört die VL-PD6S zu den leichtesten,



Kleine Abmessungen, große Leistung - Sharp VL-PD6S

und ihre geringen Abmessungen von 73 x 104 x 137 mm lassen sie in nahezu jeder Tasche Platz finden. Der abnehmbare 2,5"-LCD-Monitor mit 200.640 Bildpunkten stellt zudem sicher, dass dem Filmenden jedes Motiv detailgetreu vor Augen geführt wird und erlaubt erstmals auch die Fernsteuerung der Kamera über eine Kabelverbindung.

Empfohlener Verkaufspreis: DM 2.990,-/öS 21.990,-



Canopus EZDV easy Digital-Videokarte:

Preisgünstige DV-Lösung für PCs

Wenn man schon mal einen digitalen Camcorder besitzt, kommt der Wunsch, die selbst aufgenommenen Filme am PC professionell nachzubearbeiten wahrscheinlich schnell. Das EZDV easy von Canopus ist eine preisgünstige Hard- und Software-Komplettlösung dafür.

te und Animationen in die Clips eingebaut werden. Verglichen mit Profiprogrammen fehlt in erster Linie die Möglichkeit verschiedene Videoformate außer AVI (z.B. RealVideo, Quicktime, MPEG ...) zu erstellen. Auch bei den AVI-Codern ist man eingeschränkt.

Zusätzliche Softwarebeigaben sind SmartSound, ein Programm zum Erstellen von Soundtracks und SoftExplode ein Set professioneller 2D- und 3D-Effekte für Videos.

Für Hobbyfilmer stellt die Canopus EZDV eine gute Möglichkeit dar, ihre Digital-Video-Aufnahmen am PC nachzubearbeiten. Das Handling ist einfach und der Preis günstig.

Empf. VK-Preis:
DM 699,-/öS 4.990,-

Infos:
www.justedit.com,
www.hwsolutions.at

Elementarer Bestandteil für die Bearbeitung des DV-Materials am PC ist eine Decoderkarte mit der sich die Aufnahmen in AVI-Dateien konvertieren lassen. Es können auch nur Ton (WAV-Format) oder Standbilder übertragen werden. Die Karte von Canopus unterstützt sowohl DV- als auch Digital8-Aufnahmeformate.

Die Kamera oder eventuell auch ein DV-Rekorder werden einfach mit dem DV-Eingang der PCI-Karte verbunden und schon kann der „Überspielvorgang“ beginnen. Verbindungskabel ist im Lieferumfang enthalten. Die Installation der Karte ähnelt jener einer

Soundkarte - man muss dazu kein Fachmann sein. Treiber für Windows 98, Windows 2000 und NT sind verfügbar. Alles weitere wird über die mitgelieferte Software arrangiert.

EZ Video hilft dabei, gewünschte Aufnahmen und Ausschnitte in das AVI-Format zu konvertieren. Hilfreich ist ein Steuerpult, mit dem direkt vor- und zurückgespult werden kann. Für die anschließende Bearbeitung steht EZ Edit zur Verfügung. Diese Videoschnittsoftware verfügt über alle grundlegenden Funktionen, wie Schneiden, Überblenden, Spezialeffekte, Multitracks und Audiokontrolle. Auch können Tex-

AFS-Onlineshop 2000



Der AFS-Onlineshop ist in der Lage, innerhalb kurzer Zeit, ein komplettes Bestellsystem für das Internet zu erstellen.
Es handelt sich hierbei um ein Offlinesystem; d.h. sie benötigen **keine ständige** Verbindung zum Internet brauchen.
Die Bestellungen bekommen Sie per E-Mail zugeschickt!

Das ist @-Buisness

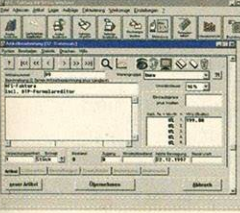
Im Lieferumfang:

- AFS-Shopgenerator
- AFS-FTP (zur Datenübertragung ins Internet)
- AFS-Datenbankbetrachter (zum Datenbankimport)
- AFS-BLZ (Bankleitzahlsuche)

Preis: nur 498,99 DM

AFS-Faktura

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!



Artikelverwaltung



DTP-Formulareditor



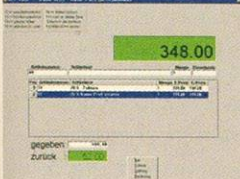
Neben dem Üblichen bietet AFS-Faktura noch:

- ***** 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
- Preismodul

Preis: 199,99 DM

AFS-Kasse (Profi-Version)

AFS-Kasse ist ein leistungsfähiges Kassensystem unter Windows. Es beinhaltet drei Kassensysteme (Auftragsbezogen, Barcode und Registrierkasse). Zusätzlich kann voll automatisch in das Kassensystem gebucht werden, direkte Schnittstellenansteuerung für Bondrucker, 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.
- Ansteuerungsmöglichkeit für Bondrucker-, Barcodeleser-, Schublade- 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)

Preis: nur 298,99 DM

AFS-Kaufmann 2000

Neu

Der Erfolg auf der CeBit 2000:

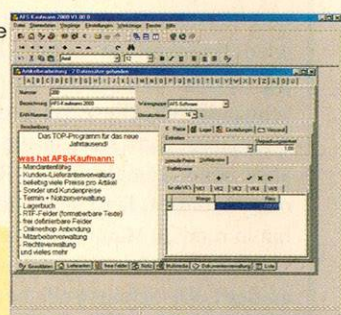
Der AFS-Kaufmann 2000 ist auf die Bedürfnisse von mittelständischen Unternehmen optimal abgestimmt!

Ob Sie ein Kleinbetrieb mit nur 2 Mitarbeitern sind oder ob Ihr Unternehmen bis zu 1000 Mitarbeiter beschäftigt. Hier ist der AFS-Kaufmann genau das Richtige für Ihr Unternehmen:

- Adressverwaltung (Kunden, Lieferanten Interessenten)
- Artikelverwaltung (Dienstleistungen, Stücklisten, Sonderpreise,...)
- Mitarbeiterverwaltung (Userrechte, Vertreter, Provisionen, Urlaub,...)
- Terminverwaltung und Planung (Termin pro Mitarbeiter oder Gesamt)
- Dokumentenverwaltung, Notizenverwaltung, Projektverwaltung
- Mahnwesen, Bestellwesen
- Kassensystem
- Optimale Formulargestaltung incl. Barcodes, Etiketten, ...
- alle wichtigen Langtextfelder sind frei in der Schrift formatierbar (wie in der Textverarbeitung). Wollten Sie schon immer mal etwas in der Artikelbeschreibung unterstreichen, einen Textausschnitt farbig unterlegen, ... ? Nun ist das kein Problem mehr!
- Finanzbuchhaltung mit DateV-Schnittstelle (Übergabe an Steuerberater)

AFS-Kaufmann bietet neben den üblichen folgendes:

- Mitarbeiterverwaltung mit Zugriffs- und Paßwortschutz
- Vertreterverwaltung incl. Provisionsverwaltung
- Terminverwaltung incl. Wiedervorlage
- Notizverwaltung mit Paßwortschutz
- mehrstufige Warengruppen
- formatierbare Langtextfelder (RTF)
- hochleistungs SQL-Schnittstelle
- eigene SQL-Abfragen
- beliebig viele Verkaufspreise,
- Wareneingang- und Ausgangsbuch
- direkte Serienbrief-, email-, Serienfaxfunktion
- Datenimport von von Mitbewerbern (z.B. GS, KHK, Everest)
- u.v.m.



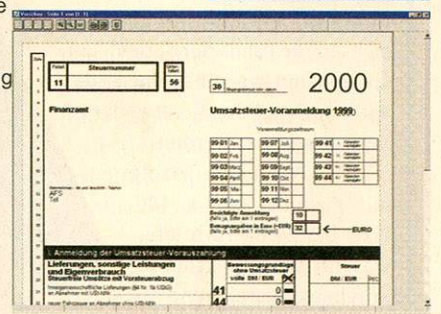
Preis: ab 777,77 DM

AFS-Fibu für Windows

AFS-Fibu ist eine komplette Finanzbuchhaltung, die eine netzwerkfähige Mandantenverwaltung 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:

- ***** Euro und Jahr 2000 fähig *****
- Datenimport
- Kassensystemfunktion
- Buchungsschablonen
- frei definierbare Buchungstexte
- Brutto-/ Nettoeingaben
- Bilanzherstellung
- Gewinn und Verlust - Rechnung
- Umsatzsteuervoranmeldung
- Saldenlisten
- grafische Auswertungen
- AfA Verwaltung
- offene Postenverwaltung
- Jahresabschluß
- Übernahme der Daten aus AFS-Faktura und AFS-Kasse
- DateV-Schnittstelle uvm..



Preis: nur 199,99 DM

AFS-Software GmbH & Co. KG

Software für die Zukunft

Am Hungerberg 16
D-36272 Niederaula
Tel: 06625/5658 Fax: 5730

E-Mail: Post@afs-software.de
Internet: www.afs-software.de

Testversionen finden Sie auf der Heft-CD und auf unserer Internetseite!

HP CD-Writer Plus 8250i:

Preisgünstiger CD-/CD-RW-Brenner

Mit dem neuen CD-Writer Plus 8250i bietet HP einen CD-Brenner an, der wegen des niedrigen Preises speziell für Heimanwender interessant sein dürfte.

Er ist ein 4/4/24-Gerät, kann also CDs und CD-RWs mit bis zu vierfacher Geschwindigkeit (ca. 600 KB/sek.) beschreiben bzw. wiederbeschreiben und liest Scheibchen mit 24-facher Geschwindigkeit. Diese Werte sind zwar längst nicht state-of-the-art, aber eine komplette CD-ROM oder Audio-CD lässt sich immerhin in rund 20 Minuten kopieren.

Der CD-Writer Plus 8250i wird an der E-IDE-Schnittstelle betrie-

ben und ist damit schnell installiert und betriebsbereit. Die Softwareausstattung enthält neben Treibern für Windows 9x, die Brennprogramme Adaptec Direct CD und Easy CD-Creator. Für CD-RWs steht ein spezielles Formatier-Programm zur Verfügung, das diesen Vorgang beschleunigt.

Empf. VK-Preis:
DM 399,-/öS 2.799,-

Infos: www.hp.com



Kodak-Digitalkamera für den Palm Handheld-Computer

Kodak hat als erster Hersteller eine Mini-Kamera für die Palm-Computer entwickelt. Die Kodak PalmPix ist besonders klein und nur rund 45 g schwer (ohne Batterien). Sie lässt sich ganz einfach auf die Palms der Serie III aufstecken und kann über einen Adapter auch mit den Geräten der Serie V genutzt werden.

Die Aufnahme erfolgt mit maximal 640 x 480 Pixel bei 24 Bit Farbtiefe, was für Schnappschüsse durchaus ausreichend ist. Kodak liefert gleich auch die entsprechende Palm-Software für Aufnahme und Betrachtung mit. So kann das Display des Handhelds für die Betrachtung der Aufnahmen genutzt werden. Bei den neuen Modellen der Serie IIIc, die über ein Farbdisplay verfügen, ist die Ansicht farbig möglich. Ältere Palms zeigen nur Graustufenbilder an. Die Aufnahme erfolgt aber

dennoch im Farbmodus. So können die Bilder gespeichert, gedruckt oder per e-mail versandt werden.

Empf. VK-Preis:
DM 399,-/öS 2.790,-

Infos: www.kodak.com



Philips Magic2Memo und Magic2Vox:

Multifunktionale Mini-Faxe

Mit den neuen Modellen Magic2Memo und Magic2Vox präsentiert Philips die derzeit kleinsten auf dem Markt erhältlichen Normal-Papierfaxgeräte.

Damit wurde ein Ziel erreicht, das für Philips zur Konzernphilosophie gehört. Die Faxgeräte sollen zunehmend kompakter werden, damit sie in den Büros, aber auch daheim möglichst wenig Platz beanspruchen. Gleichzeitig mit der Verkleinerung der Baugröße wird der Funktionsumfang den gestiegenen Ansprüchen der Kunden angepasst.

Eine echte Innovation sind die Scannermodule, die abnehmbar sind. So können nun auch Texte aus Büchern, Katalogen u.ä. eingelezen und per Fax versandt werden, ohne dass man vorher eine Kopie davon machen muss. Für den Kunden wird damit zudem die Reinigung des Gerätes erleichtert.

Eine weitere technische Sonderfunktion ist die Möglichkeit, alle Faxe auch an e-mail-Adressen senden zu können. Dazu werden die Faxvorlagen eingescannt und den mails als Attachment angehängt. Eingehende mails werden wie ankommende Faxnachrichten einfach ausgedruckt. Sie brauchen dazu weder einen Computer, noch einen Internet-Account. Möglich macht das eine Kooperation von Philips und dem weltweit operierenden Internet-Fax-Provider Fax2Net. Dem Faxgerät liegt beim Kauf ein Formular bei, das einfach an den Philips-Faxkundendienst geschickt wird. Der Kunde erhält dann umgehend die Bestätigung und Freigabe seiner Mailadresse. Damit noch nicht genug. Mit den



Epson Expression 1600:

Vorstoss in die Scanner-Oberklasse

Epson gelang es mit der GT 7000-Serie von Scannern für Heimanwender innerhalb kürzester Zeit sich in diesem Marktsegment einen Namen zu machen. Jetzt will man auch Profionisten mit einem besonders schnellen und hochauflösenden Modell für sich gewinnen.



Magic2-Modellen können auch Informationen aus dem Internet abgerufen werden: z.B. Verkehrsdienst, Nachrichten, News, Wetter. Dazu verfügen die Geräte über eine herausklappbare Tastatur über die Web-Adressen eingegeben werden können.

Der geringe Platzbedarf wird auch dadurch erreicht, dass Papiereinzug und „Auswurf“ an der Oberseite des Gerätes liegen. Der Schacht fasst max. 50 Blatt Normalpapier. Ein Speicher für 25 Seiten ist integriert. Das Magic2-Vox enthält zusätzlich einen digitalen Anrufbeantworter.

Empf. VK-Preis:
ca. DM 700,-/öS 5.000,-
Infos: www.philips.com

Technisch hebt sich der Expression 1600 von den meisten Flachbettscannern dadurch ab, dass er eine echte optische Auflösung von 1600 x 3200 dpi unterstützt und damit auch die meisten Anforderungen von Grafikstudios erfüllen kann. Allerdings wird die max. Farbtiefe mit 36 Bit intern und extern dieser Oberklassen-Position nicht ganz gerecht. Vorteilhaft ist aber die Möglichkeit der Helligkeitseinstellung in sieben Stufen.

Während Office-Scanner bis-

beim Perfection 1200 Doppel-CCD-Sensoren ein, die versetzt zueinander angeordnet sind. Sie ergänzen sich und erreichen damit eine optimale Abdeckung. Die Bildinformation kann also in wesentlich kürzerer Zeit mit optimaler Qualität erfasst werden. Um nun nicht bei der Analog-Digital-Umsetzung gebremst zu werden, mussten extrem leistungsfähige A/D-Wandler eingebaut werden.

Auch der Transfer zum PC ist eine „beliebte“ Tempobremse. Der

tenübertragung erhältlich.

Die Scanqualität kann sich trotz der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit mit anderen Modellen dieser Produktrage durchaus messen, wenngleich bei der Farbtreue und den Kontrasten bessere Werte möglich wären.

Positiv fällt der gute Treiber auf, der einem Profi-Gerät angemessen ist und viele individuelle Konfigurationsmöglichkeiten anbietet. Es können z.B. gleichzeitig mehrere Bildausschnitte definiert werden, die nacheinander automatisch eingescannt werden. Außerdem wird so der Perfection 1600 netzwerkfähig. Sie können also nicht nur von jenem Arbeitsplatz aus scannen, an dem das Gerät installiert ist.

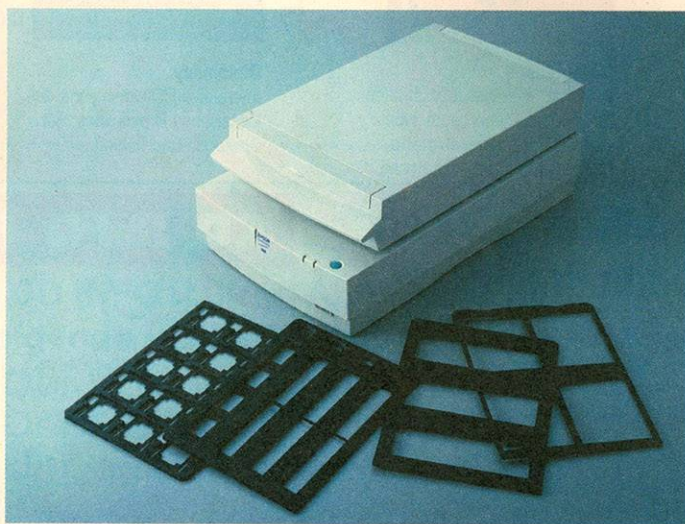
Der Perfection 1600 ist u.a. auch als „Pro“-Version erhältlich, die baugleich ist, aber zusätzlich einen A4-großen Durchlichtaufsatz und Scanrahmen für Negativfilme und Dias enthält. Der Perfection 1600 Pro ist rund 500,- DM/öS 3.700,- teurer als das Standardmodell.

Fazit

Neben der extrem hohen Geschwindigkeit beim Prescan- und Scanvorgang punktet der Profi-Scanner von Epson mit der geringen Lautstärke und ausgezeichneten Treibersoftware. Die Scanqualität ist allerdings „nur“ obere Mittelklasse.

(ak)

Empf. VK-Preis
DM 1.599,-/öS 11.790,-
Infos: www.epson.de, www.epson.at



Der Epson Perfection 1600 Pro verfügt über einen A4-Diaaufsatz und praktische Scanrahmen für Dias und Filmstreifen. Kombiniert mit der Möglichkeit mehrere Ausschnitte gleichzeitig zu markieren, können ganze Diaserien automatisch erfasst werden!

lang gerne das Tempo zugunsten einer höheren Bildqualität opfern mussten, begeistert der Expression geradezu mit hervorragenden Geschwindigkeiten. Dafür sorgen Hoch-Geschwindigkeitsprozessoren und integrierte Pixel-Optimizer. Epson setzt zudem wie

Epson Perfection 1600 ist standardmäßig mit einer USB- und zwei SCSI II-Schnittstellen ausgerüstet. So kann der Anwender das Gerät problemlos an alles PCs und Macintosh-Computer anbinden. Optional ist sogar ein Firewire-Interface für besonders schnelle Da-

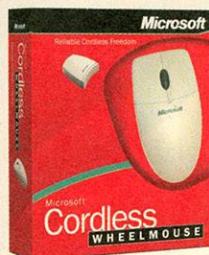
CD INFO PRÄMIEN-ABO

TOP-Prämien für Ihre Abonnenten-Werbung!



Hexaglot DAP64 MP3-Player

64 MB interner Speicher für rund 70 Minuten Musik in CD-Qualität (140 min. Radio, 280 min. Sprache), einfache Bedienung. Inkl. PC-Link-Kabel und komplettem Englisch-Audio-Sprachkurs im MP3-Format!
Aufpreis: DM 419,-



MS Cordless Wheelmouse

Kabellose Maus von Microsoft. Ergonomisches Design für Links- und Rechtshänder. Störungsunempfindliche Funktechnik. Inkl. Scrollrad.
Aufpreis: DM 35,-



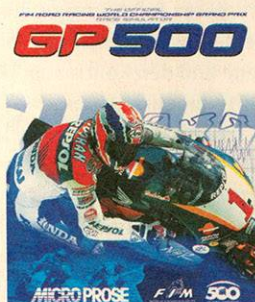
Cyclone Digital

Ultimativer Joystick für Profispieler. 9 programmierbare Tasten, 8-Richtungs-Cooliehat, Shift-Funktion, präzise Schubkontrolle, Twist-Wippe. USB- und Gameport-Anschluss!
Aufpreis: DM 25,-



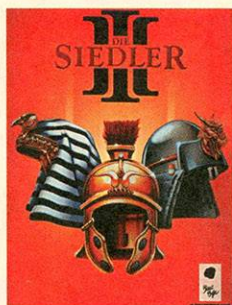
FX Racing Wheel

Einzigartiges Mini-Lenkrad mit Forcefeedbackfunktion!!! Robuste Servomotoren erzeugen Kraftrückmeldung. Analoge Trigger für Gas und Bremse. Frei programmierbare Tasten. Inkl. Profiler-Software. Für Windows 95 und 98.
Aufpreis: DM 25,-



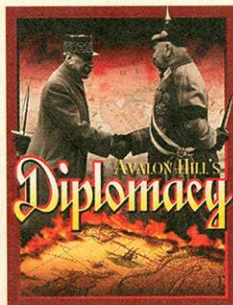
Microprose GP 500

Besonders realistische Simulation der Top-Klasse im Motorrad WM-Sport. Packende Action und viele Spielmodi.



Die Siedler III

Eines der meistausgezeichneten Strategiespiel überhaupt. Hoher Wuselfaktor aber auch große Herausforderung für Strategen.



Diplomacy

Interaktive PC-Umsetzung des klassischen Brettspiels. Für Strategen und Tüftler!



PhoneCAT SE

Telekommunikations-Software für Heimanwender. Telefonieren aus dem Adressbuch, Anrufbeantworter, Anruferzeichnung, Fax empfangen und versenden, Adressen und Termine verwalten uvm. Für Windows 95 und 98.



Ich habe die CD INFO weiterempfohlen und erhalte dafür folgende Prämie:

CD INFO Freundschaftskarte

- ☐ Hexaglot DAP64 MP3-Player (Zuzahlung DM 419,- per Nachnahme)
- ☐ Microsoft Funkmaus (Zuzahlung DM 35,- per Nachnahme)
- ☐ Cyclone Digital (Zuzahlung DM 25,- per Nachnahme)
- ☐ FX Racing Wheel (Zuzahlung DM 25,- per Nachnahme)

- ☐ Die Siedler III
- ☐ GP 500
- ☐ Diplomacy
- ☐ PhoneCAT SE

Ich bin der Abowerber:

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Ich bestelle ein CD INFO-Jahresabo zum Preis von nur DM 99,98. Nach Ablauf des Abos kann ich jederzeit kündigen. 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 99,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD INFO-Abo bezogen haben!

Ich bin der neue Abonnent:

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

Zahlungsbedingungen:

- ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)
- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

Vertrauensgrundsatz:

Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen (Bestelldatum) widerrufen werden bei CD INFO Aboverwaltung, Tetrix Verlag, Schillerstraße 14, D-37269 Eschwege. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

2. Unterschrift

(Versand der Abopremien erfolgt nachdem der Abonnent einbezahlt hat. Selbstwerbung ist nicht möglich. Dieses Abo gilt nur für Deutschland.)

CD INFO Aboverwaltung:

TETRIX Verlag

Schillerstraße 14

D-37269 Eschwege

Fax: 05651/96377

abo@cda-verlag.com

Jahresabo mit 3 TOP-CD-ROMs!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr und zusätzlich drei CD-ROMs mit den Vollversionen von **aha! Der Kosmos**, **aha! Der Mensch** und **Universal Wörterbuch Englisch** für nur

DM 99,⁹⁸

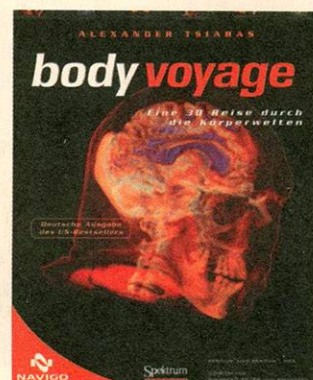


CD INFO -Testabo mit Bonus-CD! body voyage

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen drei Mal zum Preis von zwei Ausgaben und zusätzlich die CD-ROM "body voyage" für nur

DM 19,⁸⁰

3 Ausgaben
+ body voyage
nur DM 19,80



Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an die CD INFO-Aboverwaltung, Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, (Fax: 05651/96377). 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-verlag.com

Ja, ich will

☐ ein CD INFO Jahres-Abo (12 Ausg.)
+ folgende CD-ROMs für **DM 99,⁹⁸**

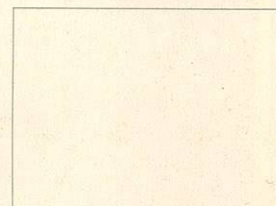
- ☒ Der Kosmos
- ☒ Der Mensch
- ☒ Universal Wörterbuch

☐ ein CD INFO Test-Abo (3 Ausg.)
+ die CD-ROM "body voyage"
für **DM 19,⁸⁰**

Zahlungsbedingungen:

- ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)
- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

CD INFO ABO-Bestellkarte



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 99,-. Die Abo-Bestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD INFO-Abo bezogen haben! Dieses Abo gilt nur für Deutschland.

CD INFO Aboverwaltung:

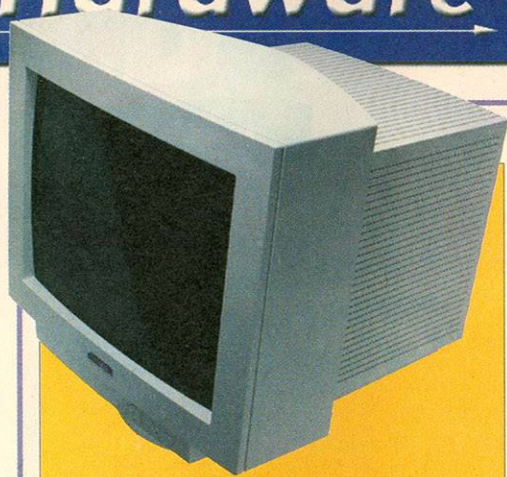
TETRIX Verlag

Schillerstraße 14

D-37269 Eschwege

Fax: 05651/96377

abo@cda-verlag.com



Auf den faQTOR kommt es an ...

Der deutsche Spezialist für DTP-/CAD-Peripherie Quatographic präsentiert mit dem faQTOR 19+ einen 19-Zoll-CRT-Monitor für gehobene Ansprüche. Denen werden 107 kHz Horizontalfrequenz, eine maximale Auflösung von 1.792 x 1.344 Bildpunkten bei 75 Hz und eine INVAR high-contrast Shadow-mask mit 0,21 mm horizontalem Pixelabstand auch durchaus gerecht.

Vorteilhaft für ermüdungsfreies Arbeiten und gute Lesbarkeit ist die AGRAS-Oberflächenentspiegelung. Mit ihr werden die oft störenden Einflüsse unterschiedlicher Lichtquellen gut kompensiert. Des weiteren unterstützt der faQTOR 19+ alle gängigen Ergonomienormen (TCO '99, Energy Star, etc.).

Empf. VK-Preis:
DM 898,-/öS 6.490,-

Infos: www.quatographic.de

DVD-Player und Audio-CD-Rekorder in einem

Den Wunsch DVDs abspielen und Audio-CDs überspielen zu können, hegen viele Leute. Hitachi macht das jetzt möglich. Und zwar mit einem einzigen Gerät. Es ist nicht einmal ein Computer dazu nötig.

Das „Wunderding“ nennt sich DV-W1E und sieht auf den ersten Blick wie ein futuristischer Videorekorder aus. Allerdings verfügt er über zwei Laufwerkschächte für Datenträger in Scheibenform. Einer kann Video-DVDs und Audio-CDs lesen und abspielen und im zweiten Schacht können CD-R und CD-RW Datenträger mit den Audiodaten beschrieben werden. Maximal im Double-Speed-Modus. Die Steuerung erfolgt über die Fernbedienung und ein spezielles On-Screen-Menü, das zweigeteilt ist und vom italienischen Designer Eduardo Galvani entworfen wurde.

Das Gerät kann aber auch ein individuell

zusammengestelltes Wunschprogramm überspielen. Analoge und digitale Eingänge sorgen zudem dafür, dass Audiodaten auch von ande-



Mit zwei Laufwerken ausgestattet für DVD-Wiedergabe und Audio-CD-Kopien: der DV-W1E von Hitachi.

ren Quellen (Mini-Disc, Bändern etc.) auf CD-Rs aufgenommen werden können.

Empf. VK-Preis:
DM 1.799,-/öS 11.990,-

Info: www.hitachi-eu.com

Mustek Be@rPaw 1200 Scanner:

Konkurrenz für den Klammergriff?

Während es in der Hardwarebranche jahrelang als schick galt, Geräte mit möglichst wenigen Tasten und Direktfunktionen auszustatten und alles per Software managen zu lassen, scheint sich dieser Trend nun (mangels technischer Innovationen?) umzukehren.

Der neue Flachbettscanner „Be@rPaw“ von Mustek verfügt nicht nur über ein schickes transparent-blue-Design, sondern über sogar fünf Direktwahltasten. Deren Anordnung ähnelt einer Bärenpatze - daher der Name. So kann man mit einem einzelnen Tastendruck am Gerät bestimmte - häufig benötigte - Vorgänge automatisieren.

Der große Button im Zen-

trum steuert die Scanfunktion. Ein Druck und die eingelegte Vorlage wird mit Standardvorgaben gescannt. Die anderen Buttons erlauben reihum die Funktionen „Kopieren“, „Faxen“, „e-mail versenden“, „Benutzerfeld aufrufen“. Ob es tatsächlich sinnvoll ist, eingescannte Dokumente direkt zu faxen oder per mail zu versenden, muss jeder Anwender von Fall zu Fall für sich selbst entscheiden. Die Möglichkeit hat er mit diesem Gerät zumindest.

Technisch gesehen gehört es zur Einstiegsklasse. Die optische Auflösung beträgt 600 x 1200 Pixel, die Scangeschwindigkeit und Qualität sind Mittelmaß aber für Heimanwender auf alle Fälle ausreichend. Die Farbausgabe von max. 24 Bit (16,7 Mio. Farben)

langt ebenfalls und wird qualitativ aufgewertet, weil der Scanner intern 42 Bit verarbeitet und bis auf 48 Bit interpolieren kann.

Angeschlossen wird die „Bärenpatze“ am USB-Port. Die Installation der Treiber (Windows 98) und Scansoftware ist problemlos. Zusätzlich wird ein umfangreiches Softwarepaket mitgeliefert: Ulead

PhotoExpress SE und Xerox Textbridge Pro OCR-Software.

Empf. VK-Preis:
DM 299,-/öS 2.190,-

Infos: www.mustek-europe.com



Neue Dell Notebooks in vier Farben erhältlich:

Kunterbunte Mobilität

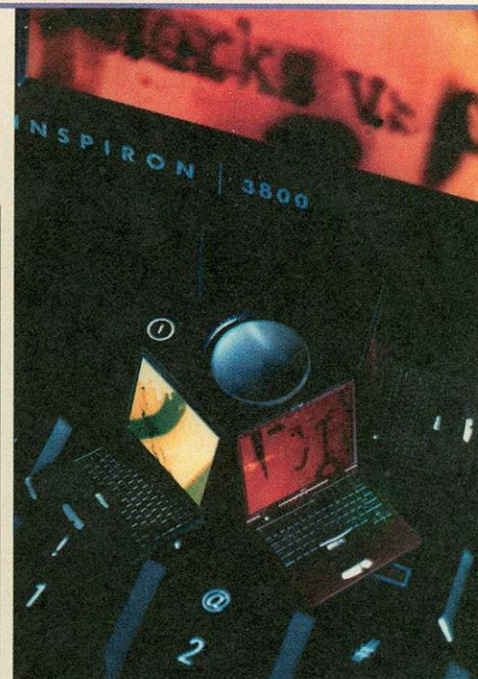
Mit den neuen Inspiron 3800-Modellen erweitert Dell seine Angebotspalette für Privatanwender und kleinere Unternehmenskunden. Diese basieren in Technik und Design auf dem Vorgängermodell Inspiron 3700. Der neue Inspiron 3800 kann jedoch bereits mit den Intel Mobile-Pentium-III-Prozessoren mit

600 und 650 MHz und Speed-Step-Technologie beziehungsweise Intel-Celeron-Prozessoren mit 450 und 500 MHz ausgestattet werden.

Das Design des Modelles wird durch zwei neue Gehäusefarben ergänzt. So ist der Inspiron 3800 neben Blau und Grau auch in den Farben Dunkelgrün und Rotbraun erhältlich. Damit wirken die Geräte noch exklusiver und sollen vor allem ein jüngeres Publikum ansprechen.

Wesentlicher Wertfaktor für ein Notebook sind kompakte Abmessungen, denen der Inspiron 3800 mit 306 x 241 x 38 mm (L x B x H) und einem geringen Gewicht von rund 2,6 kg gerecht wird. Der TFT-Farbbildschirm ist als 14,1-Zoll XGA-Modell oder 12,1-Zoll SVGA-Display ausgeführt. Der Hauptspeicher von 32 MB kann bis auf 512 MB erweitert werden und Festplatten sind in Größen von 4,8 bis 18 GB lieferbar.

Für die Aufnahme weiterer Module verfügt das Inspiron-Modell über eine multifunktionale Media Bay. Mit ihr können optional ein 6-fach DVD-ROM-Laufwerk, ein 24-fach CD-ROM-Laufwerk, ein LS 120 SuperDisk-, ZIP- oder



Floppy-Laufwerk betrieben werden. Aber hier lassen sich auch eine zweite Festplatte oder ein zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku einbauen.

Empf. Vk-Preise:
ab ca. DM 3.490,-/öS 25.320,-

Infos: www.euro.dell.com

**Mit Endemann
ins neue Jahrtausend!!**

www.endemann.de

Entdecken Sie neue Welten.

Entdecken Sie Spektrum der Wissenschaft.



Seit 20 Jahren vermittelt Spektrum der Wissenschaft jeden Monat einen Ueberblick über die neusten Entwicklungen in Forschung, Wissenschaft und Technologie. Intelligent und kompetent. Renommierete Wissenschaftler, darunter über 40 Nobelpreisträger, berichten über ihre Arbeiten und Erkenntnisse.

Fordern Sie jetzt Ihr Probeexemplar an. Und entdecken Sie die faszinierende Welt des Wissens.

Spektrum

DER WISSENSCHAFT

Weltbilder entstehen im Kopf.

☐ **Ja, senden Sie mir kostenlos die aktuelle Ausgabe von Spektrum der Wissenschaft**

Als Dank erhalte ich von Ihnen die Spezialausgabe "Intelligenz". Wenn ich Spektrum der Wissenschaft nicht weiterlesen möchte, werde ich Sie innert 10 Tagen nach Erhalt des Probeheftes informieren. Die Spezialausgabe darf ich auf jeden Fall behalten, auch wenn ich von meinem Widerrufsrecht Gebrauch mache. Sollten Sie nichts von mir hören, erhalte ich die folgenden Ausgaben von Spektrum der Wissenschaft für öS 1080,- im Jahresabo. Als Schüler oder Student (auf Nachweis) für öS 948,- frei Haus. Mein Recht: Ich kann diese Bestellung innerhalb von 10 Tagen nach Unterschriftleistung schriftlich beim Verlag Spektrum der Wissenschaft, Niederalp 300, A-5081 Anif, widerrufen (rechtzeitige Absendung genügt).

1. Unterschrift

Name/Vorname

Strasse

PLZ/Wohnort

Datum/2. Unterschrift

BA 1

Einsenden an: «Spektrum der Wissenschaft», Leserservice, Niederalp 300, A-5081 Anif, Fax 062468825

Die neue C-Klasse

Nach rund vierjähriger Entwicklungszeit und Investitionen von 1,36 Milliarden Euro feiert die neue Mercedes-Benz C-Klasse Weltpremiere. Die Limousine geht im Mai dieses Jahres bei den europäischen Niederlassungen und Vertriebspartnern der Stuttgarter Automobilmarke an den Start und will die Erfolge des Vorgängermodells fortsetzen, das über 1,6 Millionen Mal produziert wurde und in vielen Ländern die Nummer eins unter den vergleichbaren Premium-Limousinen ist.

Mit der neuen C-Klasse geht ein umfangreiches Paket technischer Innovationen in Serie, das es bisher in diesem Marktsegment nicht gab. Noch nie zuvor wurde in dieser Fahrzeugklasse den Aspekten Sicherheit und Komfort soviel Aufmerksamkeit gewidmet wie bei der Entwicklung der neuen Mercedes-Benz C-Klasse, die

mit dieser Spitzentechnik zugleich ein Höchstmaß an Dynamik und Fahrspaß garantiert.

Bereits das attraktive Design mit dem modern interpretierten Vier-Augen-Gesicht spiegelt zwei der wichtigsten Merkmale der neuen C-Klasse auf den ersten Blick wider: Dynamik und Eleganz. Die Limousine ist ein junges, progressives Automobil, das sich mit neu entwickelter Fahrwerkstechnik, leistungsstärkeren Motoren und neuesten technischen Innovationen besonders durch sportliche Agilität auszeichnet. Diese Dynamik kombiniert die neue C-Klasse mit Mercedes-typischen Qualitäten wie größtmöglicher Sicherheit, höchster Qualität, vorbildlichem Komfort und perfekter Zuverlässigkeit.

Die Serienausstattung der neuen Limousine beinhaltet zukunftsweisende Technik-Innova-

tionen, die es bisher nur in den Top-Modellen mit dem Stern gab: Window-Bags, adaptive Airbags für Fahrer und Beifahrer, Fahrlicht-Assistent, Multifunktions-Lenkrad, Zentral-Display und Lichtwellenleiter sind nur einige Beispiele für eine Vielzahl von Neuentwicklungen, die jetzt auch

die C-Klasse zum Technologieführer in ihrem Marktsegment machen. Insgesamt gehören über 20 technische Innovationen aus den Mercedesspitzenmodellen zur Serienausstattung der neuen C-Klasse.

Preis ab ca. DM 58.500,-/ öS 409.000,-



Neuer Polo Variant

Alle guten Dinge sind drei. Nach Einführung der Polo Limousine und des Polo Classic ergänzt jetzt der umfangreich überarbeitete Polo Variant das Trio der kompakten Modellreihe von Volkswagen. Wer sich für diesen laderaumstarken Kombi entscheidet, kann der warmen Jahreszeit kühlen Hauptes entgegenblicken, denn während eines begrenzten Zeitraumes gibt es für den neuen Polo Variant die Klimaanlage gratis.

Statt eines „Facelift“ wurde

dem neuen Polo Variant ein Bündel von Veränderungen zuteil, die seiner Verarbeitungsqualität, Sicherheit und seinem Fahrkomfort zugute kommen. Neben einer noch verwindungssteiferen Karosserie und Modifikationen am Fahrwerk zählen dazu die Aufnahme von ABS/EBV in den Serienumfang und das zusätzliche Angebot von Seitenairbags. Die auffallendsten Änderungen erfuhr der neue Polo Variant im Innenraum. Unter Verwendung raffinierter moderner Oberflächenmaterialien wurden die Armaturentafel und die Mittelkonsole neu gezeichnet. Blickfang sind dabei die sportlich-dynamischen Rundinstrumente mit aluminiumfarbener Einfassung und blauer Instrumentenbeleuchtung.

Preis ab ca. DM 26.900,-/ öS 188.000,-



Renault kehrt zur Formel 1 zurück

Renault hat einen Vertrag zur Übernahme des Rennstalls Benetton Formula Limited für einen Betrag von 120 Mio. Dollar abgeschlossen. Zur Saison 2002 wird der Hersteller mit einem Renault-Rennstall, eigenem Rennchassis und eigenem Motor antreten. Nachdem Renault mit seinen Motoren in der Formel 1 von 1992 bis 1997 dominierte (sechs Titel in der Konstrukteursweltmeisterschaft und fünf in der Fahrerweltmeisterschaft), nimmt das Unternehmen eine neue Herausforderung an: Gewinn der Formel-1-Weltmeisterschaft mit einem Rennwagen eigener Konzeption. Dieses sportliche Engagement soll zu einem Zeitpunkt, da die Formel 1 neue Publikumsbereiche erobert, die Bekanntheit und das Image der Marke auf internationaler Ebene beschleunigen.

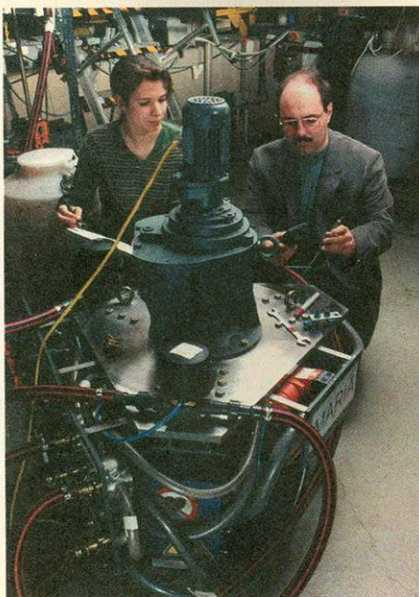
Nach zweijähriger technologischer Stand-by-Periode be-

schloss Renault seinen Wiedereinstieg in die Formel 1 zum Jahre 2002. Der Hersteller setzt sich das ehrgeizige Ziel, in dieser Disziplin von neuem zu gewinnen, diesmal aber mit einem kompletten Rennstall (Rennchassis und Motor) unter eigener Marke.



Magnete säubern trübe Abwässer

Ein neuartiger Magnetfilter soll die Qualität industrieller Prozesswässer verbessern sowie die Entsorgung von Abwässern wirtschaftlicher machen. Mittels magnetischer Filtration können nicht nur magnetische Feinstpartikel abgeschieden werden, sondern, in Kombination mit einem Flockungsprozess, auch Trübstoffe, Kolloide und gelöste Stoffe.



Ein im Forschungszentrum Karlsruhe auf Basis starker Permanentmagnete entwickelter Prototyp hat die Vorzüge des Verfahrens eindrucksvoll unter Beweis gestellt: Neben niedrigen Investitions- und Betriebskosten überzeugt das Verfahren durch geringen Platzbedarf.

Kommunale und industrielle Abwässer enthalten nicht nur gelöste Schadstoffe, sondern oftmals auch eine große Zahl von Partikeln in unterschiedlichen Größen. Die Abtrennung dieser Partikel, insbesondere der Feinstfraktion im Größenbereich einiger Mikrometer (Millionstel Meter), war bisher nur mit hohem Aufwand - und damit hohen Kosten - möglich. Hier setzt ein neuartiger Magnetfilter an, den Wissenschaftler des Forschungszentrums Karlsruhe entwickelt haben.

Der Filter basiert auf dem Prinzip der Hoch-

gradienten-Magnetseparation. Durch ein spezielles Drahtgeflecht können die auf die Partikel einwirkenden Magnetkräfte auf mehr als das Hundertfache der Erdanziehung verstärkt werden. Durchströmen partikelhaltige Wässer einen solchen Filter, werden selbst schwach magnetische Teilchen mit Durchmessern von wenigen Mikrometern mit hoher Effizienz an dem Drahtgeflecht zurückgehalten.

Das für den Betrieb derartiger Filter benötigte Magnetfeld wird üblicherweise durch große Elektromagnete erzeugt. Im Gegensatz hierzu basiert der am Forschungszentrum Karlsruhe entwickelte Magnetfilter auf leistungsstarken Permanentmagneten. Da sich diese Magnete naturgemäß bei der Abreinigung des Filters nicht ausschalten lassen, wurde das Drahtgeflecht in Segmente unterteilt und in einem drehbaren Filterrad, dem so genannten Karussell, fixiert. Durch eine Drehung des Karussells ist es möglich, mit Partikeln beladene Segmente aus dem Magnetfeld-

bereich zu bewegen und mit einem kurzen Spülstoß effektiv abzureinigen. Da die Spülvorrichtung gegenüber dem Filterbereich abgedichtet ist, kann der Filtervorgang auch während der Abreinigung kontinuierlich fortgesetzt werden.

Anwendung findet das Verfahren in der Reinigung von Prozesswässern der Stahl-, Hütten- und Automobilindustrie sowie bei der Filterung von Kühlschmierstoff- und Schleifschlämmen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Abtrennung funktionalisierter magnetischer Mikropartikel im Rahmen biotechnologischer Produktionsverfahren der chemischen Industrie. Mit der Firma Steinert Elektromagnetbau GmbH aus Köln hat das Forschungszentrum einen Kooperationspartner für die Herstellung der Filteranlagen gefunden.

(FZK)

http://www.fzk.de/FZK2/aktuelles/presse/2000/P110_2000.html

Optische Überwachung sichert Gefahrenzonen erfolgreich

Das Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU) in Chemnitz hat ein neuartiges Verfahren für die optische Überwachung entwickelt.

Die optische Überwachung ist ein sehr junges Gebiet der industriellen Bildverarbeitung. Sie beschäftigt sich mit der Erkennung, Verfolgung und Identifikation beliebiger Objekte in den verschiedensten Umgebungen. Anwendungsgebiete sind unter anderem die Überwachung von Sicherheitsanforderungen, auch zum Schutz von Personen, die Kontrolle von Produktionsabläufen, z.B. zur Kollisionsvermeidung, und vieles mehr.

Zur Lösung der sehr vielfältigen

und komplexen Aufgabenstellungen werden neben Verfahren der Echtzeitbildfolgenauswertung auch Fuzzyalgorithmen eingesetzt. Dadurch kann sich das System selbstständig an sich verändernde Umgebungsbedingungen anpassen und ist bis zu einem gewissen Grad lernfähig. Beim Aufbau des Systems wird ausschließlich kommerziell verfügbare Hardware wie z.B. Standard CCD-Kameras verwendet. Durch die Gestaltung von offenen Schnittstellen ist die Kopplung mit allen üblichen Maschinensteuerungen möglich.

Die Vorteile dieses neuartigen Überwachungssystems im Vergleich zu herkömmlicher Sicher-

heitstechnik liegen vor allem in der hohen Flexibilität und Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten, die sich durch einfache und vielfältige Konfigurationen hinsichtlich der Ausdehnung des überwachten Raumes sowie der erreichbaren Genauigkeit ergeben. Prinzipiell neu ist die Möglichkeit, Objekte, über die ein bestimmtes Vorwissen vorliegt, zu identifizieren und voneinander zu unterscheiden, wozu bisherige Systeme grundsätzlich nicht in der Lage waren. Das System kann auch besonders interessante Bildszenen archivieren.

(idw)

<http://www.iwu.fhg.de/>

Gelähmter lernt laufen

Erstmals hat ein Querschnittsgelähmter mit einem implantierten Chip einige Schritte gehen können. Das berichtete der Arzt Pierre Rabichong, der dem 39-jährigen Patienten aus Straßburg den Chip eingepflanzt hatte. Rabichong, der auch Koordinator des europäischen Projekts SUAW („Stand Up and Walk“) ist, setzt beim Patienten funktionsfähige noch aktive Muskeln voraus. Mit dem Chip können Muskeln elektrisch gereizt und in Bewegung versetzt werden. Damit können auch jene Muskeln reaktiviert werden, die ihre Funktionsfähigkeit verloren haben. Der Arzt betonte jedoch auch, dass es äußerst unwahrscheinlich sei, dass der Patient jemals wieder laufen könne.

(computerchannel)

<http://europa.eu.int/>

Sichere Geldgeschäfte mit dem WAP-Handy

Das Leipziger Software-Unternehmen Virbus AG hat die nach eigenen Angaben erste fehlerlos funktionierende Technik für Geldtransaktionen via WAP-Handy entwickelt. Die „WAP-out-of-the-box“-Technologie erlaube es Geschäftsleuten, alle gängigen Internet-Zahlungssysteme auch per WAP („Wireless Application Protocolling“) anzubieten, teilte das Unternehmen in einer Aussen-ung mit.

Mit einem Knopfdruck können die Benutzer von WAP-Handys Waren oder Dienstleistungen künftig nicht nur bestellen, sondern auch bezahlen. Bei dem neu-

en Zahlungssystem werden die Konto- oder Kreditkartennummer nach Firmenangaben nicht mehr dem jeweiligen Zahlungsempfänger übermittelt, sondern nur einmalig der autorisierten Bank. Für alle weiteren Zahlungsvorgänge muss dann nur ein Passwort in das WAP-Handy eingegeben werden.

Die Installation der „WAP-out-of-the-box“-Technik in einer Ladenkasse soll weniger als DM 500,-/öS 3.500,- kosten. Das WAP-

Handy übermittelt ein entsprechendes Signal für die Zahlung an das Gerät in der Kasse. Die neue Technologie sei Ergebnis einer Partnerschaft mit der Internolix AG (Limburg), hieß es. Die Virbus AG ist ein Tochterunternehmen der Sachsen LB (Leipzig), die E-Commerce-Lösungen für das Internet entwickelt. Internolix will noch in diesem Monat an die Börsen gehen.



(rponline)

<http://www.virbus.de>

IMAGE macht Bilder des Erdmagnetfeldes

Der Imager for Magnetopause-to-Aurora Global Exploration der NASA - kurz IMAGE genannt - soll die Magnetosphäre der Erde in Bildern festhalten. Am 25. März um 21.34 Uhr und 43 Sekunden startete das IMAGE Raumschiff von der Vandenberg Air Force Base in

sphäre erstmals kontinuierlich beobachten. Das unsichtbare magnetische Feld der Erde besteht aus geladenen Teilchen, die bisher nur von durchfliegenden Raumschiffen gemessen wurden. Das vergleicht die NASA mit dem Versuch, das Meer mit einer einzel-

nen Boje zu erforschen. Deshalb kommt IMAGE an den Start. Die „Fotos“, die IMAGE von der Magnetosphäre schießt, fügen die Wissenschaftler zu „Filmen“ zusammen.

Dieses Verfahren lasse den Einfluss des Sonnenwindes auf das Magnetfeld und dessen Reaktion auf kosmische Stürme besonders gut nachvollziehen, sagte die NASA. Der Sonnenwind beult die magnetische Hülle der Erde so sehr aus,

dass die Magnetosphäre auf der Tagseite nur etwa 65.000 Kilometer ins All reicht, auf der Nachtseite der Erde dagegen 177.000 Kilometer.

IMAGE hat sechs ausgestülte Instrumente und einen Datenprozessor an Bord. Es soll außerdem Instrumente zur Wettervorhersage ausprobieren. Die NASA lässt sich Raumschiff, Startrakete und Auswertung auf der Erde 154 Millionen Dollar kosten. Das IMAGE Raumschiff misst im Durchmesser 2,3 Meter und ist 1,5 Meter hoch. Mit einer auf gute 10 Meter ausgefahrenen Antenne in Drehrichtung und vier 250 Meter langen Antennen senkrecht dazu, wird IMAGE das längste Raumschiff sein, das die Erde umkreist.

(wsa)

<http://image.gsfc.nasa.gov/>

<http://www2.rrz.uni-koeln.de/math-nat-fak/geomt/geo/forschung/erdmagn.html>

<http://pluto.space.swri.edu/IMAGE/>

Infrarotlicht prüft Qualität von Kunststofffolien

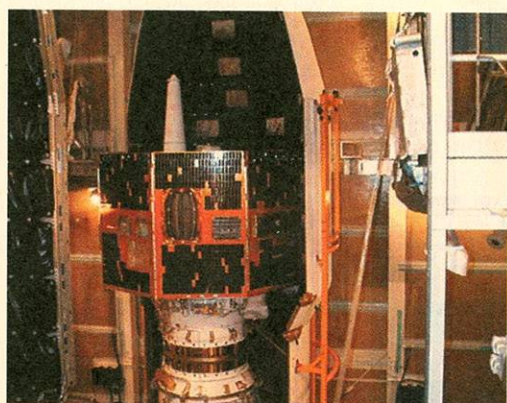
Ein neues Konzept für Qualitätskontrolle für die Kunststoffindustrie hat der Fachbereich Elektrotechnik und Informatik der Fachhochschule Bochum entwickelt. Das System, das in Kooperation mit der Firma OCS bis zur Praxisreife optimiert wurde, arbeitet online und mit Infrarotlicht.

Im Forschungsschwerpunkt Mikrosystemtechnik / Mechatronik, Labor für Prozesslenkung wollte man dabei vor allem ein bislang übliches Problem in vielen Betrieben der Kunststoffproduktion beheben: Die herkömmlichen Methoden zur Qualitätskontrolle machten es notwendig, den Produktionsprozess kurzfristig anzuhalten. Bei der neuen Methode wird das Endprodukt, eine Folie, permanent überprüft. Diese online-Überprüfung basiert auf der Infrarotspektrometrie. Deshalb wird die neue Technik „APLAIRS“ (Analysis of PLAstics by InfraRed Spectrometry) genannt. Physikalische Eigenschaften, Co-Polymer- und Multilayer-Zusammensetzungen, Dicke sowie Grad der Polymerisierung des Rohmaterials können gleichzeitig gemessen werden.

Die Messanordnung besteht neben dem Extruder sowie dem eigentlichen Infrarotspektrometer aus einem Separator. Vom Rohmaterial wird im Separator ein kleiner Teil, z.B. 1 kg pro Stunde abgezweigt. Im Extruder wird der Kunststoff (Polymer) unter Wärmeeinwirkung zu einer Folie gepresst. Diese Folie wird kontinuierlich am Infrarotspektrometer vorbeigeführt und analysiert. Anhand von Eichkurven lassen sich die Qualitäten des Rollmaterials bestimmen.

(idw)

<http://www.fh-bochum.de/fb3/index.html>



Greenbelt auf seine zweijährige Reise um die Erde. Es macht alle zwei Minuten Bilder der geladenen Partikel der Magnetosphäre und setzt diese zu einem Film zusammen.

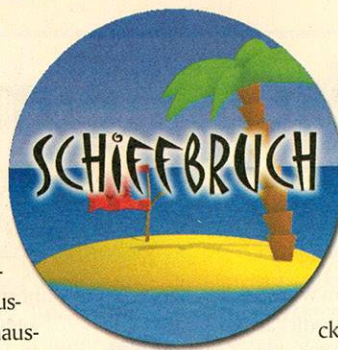
IMAGE soll die Erd-Magneto-

Schiffbruch

Robinson Crusoe spielen, wer möchte das nicht auch einmal. Wenn auch nicht unbedingt jahrelang, so doch ein paar Tage. Stundenlang lässt sich das Leben von Crusoe nun in diesem Spiel simulieren. Du bist tatsächlich auf einer Insel gestrandet und musst nun nach Nahrung und Wasser suchen, um zu überleben. Vielleicht kommt irgendwann ja ein Schiff vorbei, das dich aufnimmt.

Das Wichtigste in diesem Spiel sind die 3 Flüssigkeitssäulen. Sinkt die Gesundheit auf Null wirst du sterben. Hast du genug Nahrung und Trinkwasser, steigt die Gesundheit, ansonsten sinkt sie. Wenn du mit der Maus auf schon entdecktes Land klickst, wird der geplante Weg rot eingemalt. Mit einem weiteren Klick

läufst du dorthin. Am Bildschirmrand angekommen, kannst du mit gedrückter rechter Maustaste den Kartenausschnitt scrollen. Am besten läufst du als erstes ins Landesinnere, da man dort am häufigsten den Fluss findet. Auf dem Weg wirst du mit Sicherheit an ein paar Büschen mit ro-



ten Beeren vorbeikommen. Gehe auf das Feld auf dem sie wachsen und klicke mit der Maus auf

den Zahnradknopf auf der linken Seite. Damit öffnest du das Aktionsmenü. Dort klickst du auf das Messer/Gabel-Symbol, dann kannst du die Beeren von Busch essen. An dieser Stelle kannst du auch gut mal auf das Lupen-Symbol klicken, damit durchsuchst du die Gegend nach brauchbaren Gegenständen.

Damit ist dein Überleben für's Erste sichergestellt. Wie man das Leben noch angenehmer gestaltet und sogar gerettet wird, das wirst du schon selbst herausfinden müssen. [\Share\Win95\Spiele\schiffbr\schiffbr.exe](#)

Yamp

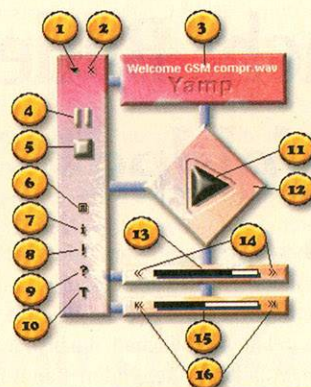
Yamp ist ein Music-Player, der eine Vielzahl an Formaten unterstützt und in diversen Designs (Skins) verfügbar ist. An Formaten werden u.a. unterstützt: WAV und alle Subformate, MID (MIDI Format 0 und 1), MOD, S3M, XM, MPA, MP1, MP2 and MP3 sowie - und darin hebt sich Yamp von der Konkurrenz ab - AVI mit all seinen Unterformaten. Aber auch sonst kann sich die Feature-Liste sehen lassen:

- CD Support
- ZIP und RAR-Archiv Support
- Speichern von Playlisten

- Drag'n'Drop Unterstützung für Dateien, Verzeichnisse und Playlisten

Jede Menge Skins werden mitgeliefert, zusätzliche können von <http://www.tu-chemnitz.de/~aka> downgeloadet werden.

[\Share\Win95\Anwend\yamp\extract.exe](#)



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 Fenster minimieren | 9 Online Hilfe |
| 2 Yamp beenden | 10 Öffnet das Optionen-Fenster |
| 3 Titel des aktuellen Songs | 11 Song abspielen |
| 4 Pause | 12 Fenster verschieben |
| 5 Stopp | 13 Position im aktuellen Song |
| 6 Playlist-Editor öffnen | 14 Vor/Zurück |
| 7 Datei-Info | 15 Anderer Titel |
| 8 Über Yamp | 16 Letzter oder nächster Titel |

PySol 3.40

Nicht weniger 163 Solitaire-Varianten bietet dieses Game des Österreichers Markus Oberhumer. Hinzu kommen zahlreiche Optionen, die dieses Spiel zum tagelangen Zeitvertreib werden lassen:

- ☐ Unlimitiertes Undo und Redo
- ☐ Verschiedene Kartensets und Hintergründe
- ☐ Spielerstatistik
- ☐ Hint-System

- ☐ Hintergrundmusik
- ☐ Integrierter HTML-Browser
- ☐ OpenSource
- ☐ Speichern von Spielen uvm.

Per Drag&Drop werden die Karten der Reihe nach auf den Stoß gelegt, die Handhabung ist denkbar einfach. Wenn nun auch noch die Solitaire-Regeln bekannt sind, steht einem erfolgreichen Spiel nichts mehr im Wege. Weite-



re Infos für Solitaire-Freaks gibt's unter <http://wildsau.idv.uni-linz.ac.at/mfx/pysol.html>
[\Share\Win95\Spiele\PySol\Pysol340.exe](#)

MP3 Manager 2000

Ein Datei Manager mit dem Sie Ihre MP3 Dateien encodieren, decodieren, anhören und aufzeichnen können. Features: Konvertieren MP3 - WAV, Konvertieren WAV - MP3, Anhören von MP3 und WAV Dateien, Aufzeichnen von MP3 und WAV über Line in..., Kopieren von Dateien, Löschen von Dateien, Umbenennen von Dateien.

[\Share\Win95\Anwend\MP3Manager\mp3manag.exe](#)

Microangelo 4.77

Microangelo ist ein Icon&Cursor-Editor, der fast schon selbstverständlich Icons aus EXE und DLL Dateien extrahieren kann. Ein weiteres Tool richtet sich an Anwender, die Windows Icon und Systemeinstellungen ändern wollen.

[\Share\Win95\Anwend\Microangelo\mike98b.exe](#)

LingoMAXX

Aus dem Englischtrainer von TopWare ausgekoppeltes Englischwörterbuch.

[\Share\Win95\Anwend\Lingomax\lingomax.exe](#)

Deluxe Ski Jump 1.502

Ein Skisprung Game mit schlichter, aber sehr zur Atmosphäre beitragender Grafik.

[\Share\Dos\Spiele\skijump\Dsj.exe](#)

Money Fucktory 2.0

Witziges Börsenspiel, das bis zu zwei Mitspieler in die aufregende Welt der Börse einführt. Durch geschicktes Kaufen und Verkaufen von Aktien vermehren die Spieler ihr Startkapital.

[\Share\Win95\Spiele\MFucktor\mf2setup.exe](#)

MTrans

MTrans ermöglicht die schnelle Umrechnung verschiedenster Maßeinheiten.

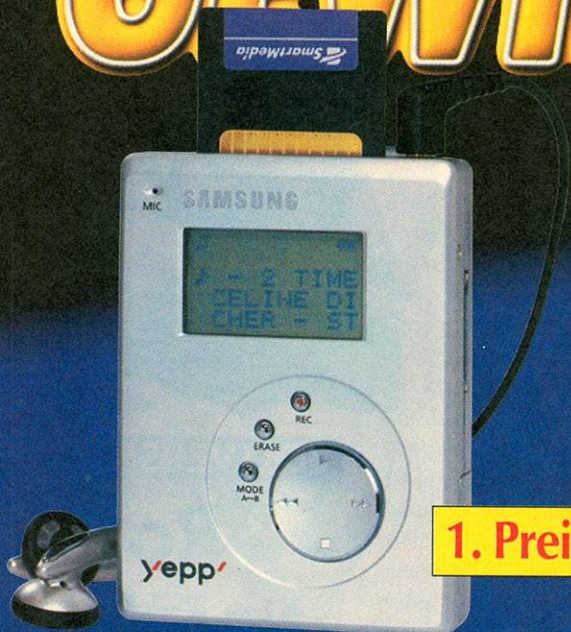
[\Share\Win95\Anwend\mtrans\mtrans.exe](#)

KÜRZEL 2.61

Umfangreiche Sammlung von Abkürzungen und Smilies aus Chat, Usenet, eMail etc.

[\Share\Sondert\Kuerzel\kuerzel.exe](#)

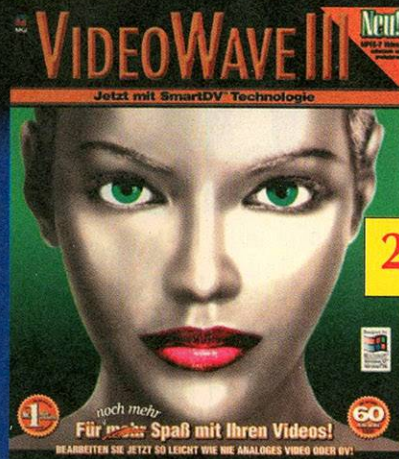
GEWINNSPIEL



1. Preis

Samsung yepp

hochwertiger MP3-Player mit SmartMedia Card im Wert von DM 379,-/öS 2.690,- zur Verfügung gestellt von SAMSUNG



2. Preis

MGI VideoWave III

Videobearbeitungssoftware für Heimanwender mit professionellen Features im Wert von DM 149,-/öS 1.089,- zur Verfügung gestellt von KOCH MEDIA

Gewinner der März/April-Ausgabe

Hauptgewinnspiel „Deformer Contest“

1. Preis: Micheal Dittmann, D-49453 Rehden
2. Preis: Philipp Ragitsch, A-8200 Gleisdorf
3. Preis: Hohenbichler Manfred, A-3950 Gmünd

Puzzlero Gewinnspiel „Rot“

1. - 10. Preis: je eine CD ROM „Body Voyage“:
- Ilic Alexander, A-1200 Wien • Sauer Walter, D-74321 Bietigheim • Baumgartner Gabriel, A-6850 Dornbirn • Pappenfuß Arnulf, D-38446 Wolfsburg • Schwotzer Michael, D-98574 SchmalkaldenOhm Martina, D-17489 Greifswald • Fock Gerhard, A-3494 Theiß • Zeitz Michael, D-68169 Mannheim • Totter Martin, A-4773 Eggerding • Geiß Hans-Peter, D-63639 Flörsbachtal

Doppelbildgewinnspiel „Winter“

1. + 2. Preis: je ein Scheck über DM 50,-/öS 350,-:
- Janke Georg, D-02828 Görlitz • Bartak Gerhard, A-1230 Wien

Kreuzworträtsel „Wandschrank“

1. - 3. Preis: je ein Jahres-Abo von CD INFO/CD Austria:
- Haase Maren, D-14482 Potsdam • Stanka Manfred, D-72184 Eutingen • Köck Bernhard, A-3382 Loosdorf

„Find the way“ - Gewinnspiel

1. - 5. Preis: je eine CD ROM „Aha! Der Kosmos“:
- Krannich Dieter, D-07407 Rudolstadt • Brim Emil, D-34414 Warburg • Steinbauer Michaela, A-4052 Ansfelden • Erblehner-Ulreich Elke, A-1190 Wien • Jankowski Denny, D-06791 Zschornowitz

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

3. - 10. Preis: je ein PC-GAME



11. - 20. Preis: je eine CD-ROM

Welches dieser Länder wird nicht an der Fußball-EM 2000 teilnehmen?

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Belgien | <input type="checkbox"/> Italien | <input type="checkbox"/> Spanien |
| <input type="checkbox"/> Norwegen | <input type="checkbox"/> Kroatien | <input type="checkbox"/> Tschechien |

Absender (Bitte leserlich schreiben!)

Einsenden an den
CDA Verlag
A-4320 Perg, Tobra 9
Fax: (+43) 07262/57557-44
oder
D-37269 Eschwege
Schillerstraße 14
Fax: (+49) 05651/96377
oder per E-Mail:
gewinnspiel@cda-verlag.com

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der übernächsten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. Einsendeschluss: 2. Juni 2000!

Vollversionen auf der Heft-CD-ROM

Rückschläge der Menschheit, die Geschichte machten - von Hannibal über Challenger bis hin zu Lauda Air sind in „Die größten Katastrophen“ Hintergrundgeschichten, Fotos und Videosequenzen über wesentliche Unglücke vom Altertum bis zur heutigen Zeit gesammelt. Hannibals Weg über die Alpen können Sie schließlich auch mit dem Routenplaner Europa von AND nachverfolgen.

Hannibal durchstach die feste Eisdecke mit seiner Lanze. Eine Lawine riss die Männer in den Abgrund und der nachrutschende Schnee von den Gipfeln begrub die Schwadronen lebend unter sich. Hannibal verlor bei dieser Tragödie 18.000 Männer, 2.000 Pferde und mehrere seiner Elefanten.

Die größten Katastrophen

Hannibals Weg über die Alpen – eines der vielzähligen Themen von „Die größten Katastrophen“.

Die größten Katastrophen

Vulkanausbrüche, Überflutungen, Katastrophen, Erdbeben und Hungersnöte sind nur einige der Ereignisse,

die in der umfangreichen Multimedia - Enzyklopädie nachzulesen sind. Mit Hintergrundgeschichten, Fotos, Skizzen und Videosequenzen werden ausschlaggebende Rückschläge in der Geschichte der Menschheit vom Altertum bis zur Neuzeit detail-

liert geschildert.

So wird etwa der Absturz der „Hindenburg“ im Jahr 1937 beim Flug von Frankfurt nach New Jersey, der das Zeitalter der Luftschiffe – der bekannten fliegenden Zigarren – jäh beendete, mit viel Bildmaterial und einer original Filmaufnahme der letzten Sekunden des Zeppelins dokumentiert.

Installation

„Die größten Katastrophen“ ist einfach

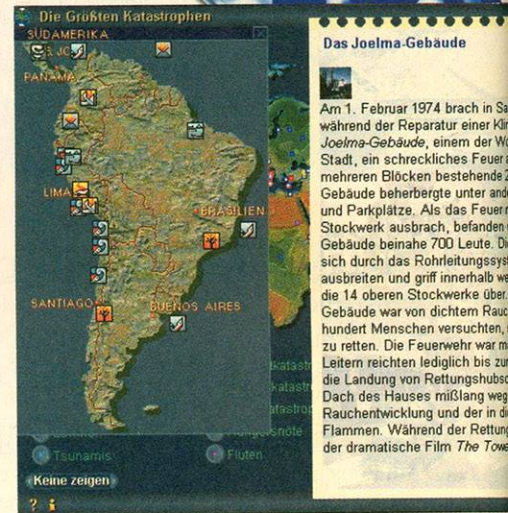
und schnell zu installieren. Lediglich etwas mehr als 1MB benötigt die Software nach Aufruf von „Install.exe“ auf der Festplatte, im Startmenü wird ein Programmsymbol und eine Deinstallationsfunktion angelegt. Im Hauptbildschirm des Programms kann sich der Benutzer mit der Maus über eine plastische Weltkarte bewegen und die farblich gekennzeichneten Ereignissorte anwählen. Ein

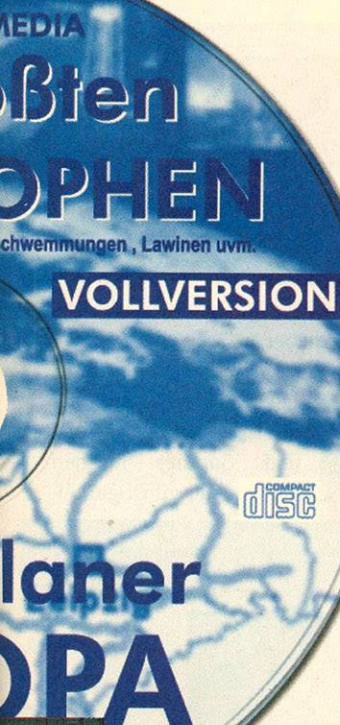
Mausklick auf einen Kontinent öffnet ein weiteres Fenster mit höherer Auflösung und mehr Details, die einzelnen Katastrophen werden durch kleine Symbole auf der Karte dargestellt.

Stehen neben der Textinformation zum Ereignis auch Bilder oder Videosequenzen zur Verfügung, so werden dafür kleine Vorschaubilder angezeigt. Damit wird das vorhandene Material zu den einzelnen Geschehnissen sehr informativ präsentiert.

Funktionen

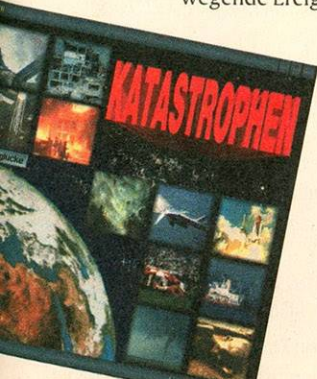
Natürlich können interessante Berichte auch ausgedruckt werden. Des weiteren erlaubt das Pro-





gramm die Ansicht der Videos und Fotografien mit Musikunterlegung im Vollbildmodus - und ist so auch als Bildschirm-schoner einsetzbar.

„Die größten Katastrophen“ bietet für Interessierte gute Hintergrundinformationen und Anschauungsmaterial in sachlicher Manier, ein rasches „Hineinschnuppern“ wird schnell zu einer längeren Informationsstunde über weltbewegende Ereignisse.



Die größten Katastrophen
Hersteller: KOCH Media
Windows 95/98/NT
BONUS-CD

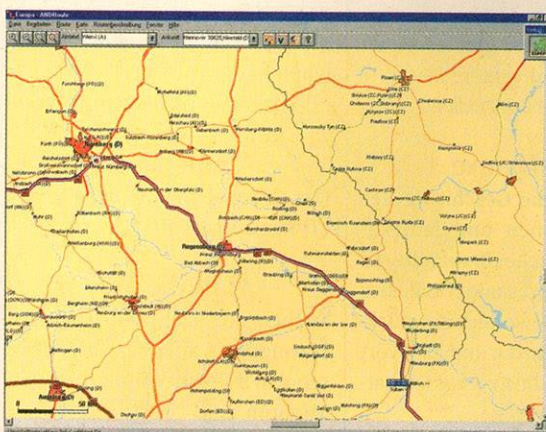
Neulich wurde mir von meinem Boss ein neues Aufgabengebiet zugeteilt. Ich sollte zukünftig unsere bestehenden Kunden im gesamten deutschsprachigen Raum betreuen. Natürlich freute ich mich darüber, bedeutete es doch etwas mehr Abwechslung, persönliche Kontakte und vermutlich wohl auch ein höheres Gehalt.

Klar würde ich mit dem Auto in fast ganz Europa herumfahren müssen, aber schließlich hatte ich daran schon immer sehr viel Spaß. Gleich zu Beginn meiner neuen Arbeit wollte ich einen unserer besten Kunden in Hannover besuchen. Für diese erste Reise benötigte ich allerdings eine ordentliche Vorbereitung. Schließlich gehört eine lange Wegstrecke exakt geplant, um vor Unsicherheiten gefeit zu sein. Der Zeitplan musste stimmen und zudem sollte ich ja auch auf Anhieb die richtige Route finden.

Und so bemühte ich den „Routenplaner Europa“ von AND, um mir die genauen Fahrtzeiten, Entfernungen und alle sonst noch wichtigen Informationen aufstellen zu lassen.

Die Installation

Nach der wirklich einfachen und raschen Installation unter Windows gab ich in den vorgesehenen Feldern Abfahrts- und Zielort ein, wobei automatisch eine alphabetisch sortierte Auswahl der bekannten Ortsnamen angezeigt wurde und betrachtete das grafisch detaillierte Ergebnis.



Die Praxis

Auf Anhieb schlug das Programm den optimalen, weil kürzesten Weg vor. Die knapp tausend Kilometer wurden mir sowohl in tabellarischer Form als auch als Wegskizze auf der Landkarte gezeigt.

Dann fiel mir ein, dass ich bei der Gelegenheit gleich noch in Zuffenhausen bei Stuttgart vorbeisehen könnte.

Kein Problem, einfach den Button **Zwischenziel** gewählt, den Ort eingegeben und die Route neu berechnen lassen – fertig. Zwar wurden aus den 950 km von Wien nach Hannover stolze 1.170, aber

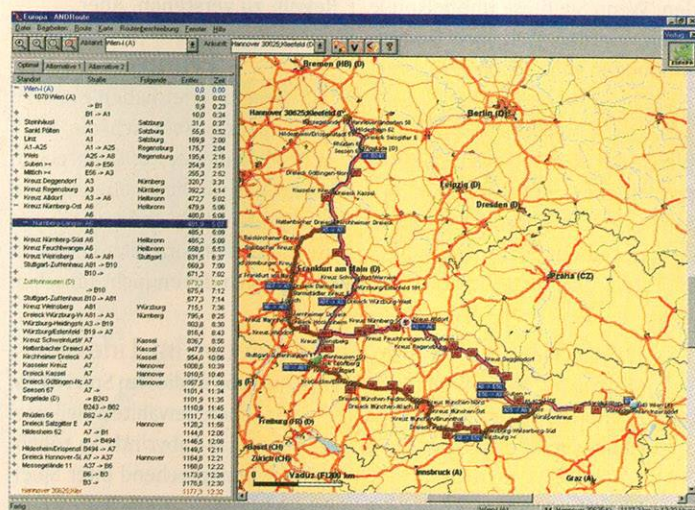
zeigte mir der „Routenplaner Europa“ auch noch Raststationen und Parkplätze – denn bei mehr als zwölf Stunden reiner Fahrtzeit muss wohl jeder einmal eine Pause einlegen.

Zum Auswählen

Die Software überrascht jedenfalls mit ihrem Detailreichtum. In Wien kann zum Beispiel aus weit über 100 Stadtbereichen ausgewählt werden, in Hannover sind es auch immer noch mehr als 30 Stadtteile. Neben der optimalen Route, die die kürzeste Strecke darstellt, werden auch Alternativen vorgeschlagen.

Zum Mitnehmen

Die Druckfunktion bringt eine mehrseitige, umfangreiche Liste aller Streckenabschnitte mit Angaben zu Entfernungen, Abzweigungen und Fahrtzeiten. Wahlweise kann auch eine exakte Straßenkarte



es würde sich sicherlich lohnen. Wenn ich wo abfahren musste, die Kilometerleistung und die zeitliche Dauer der einzelnen Streckenabschnitte konnte ich aus der übersichtlichen Tabelle neben der Straßenkarte ablesen.

Neben den internationalen und nationalen Straßennummern

te mit ausgedruckt werden. Wer auf seinem Rechner e-mail-Funktionen installiert hat, kann sowohl Straßenkarte als auch Fahrtroute über das Internet versenden.

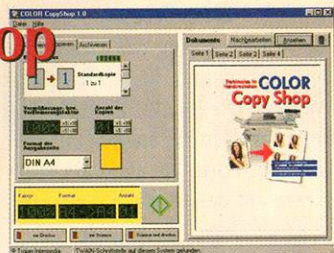
Der „Routenplaner Europa“ ist somit ein gutes Werkzeug für kleine und große Reiseplanungen, einfach zu installieren, einfach und rasch zu handhaben.

Routenplaner Europa

Hersteller: AND
Die Reiseplanung für den gesamten Kontinent - Windows 95/98/NT
BONUS-CD

ColorCopy Shop

Mit dieser Software können nun endlich auch Sie zu Hause Farbkopien anfertigen. Alles was Sie brauchen ist ein Scanner und ein Farbdrucker. Mit dem Programm können Sie bis zu vier Dokumente gleichzeitig im Speicher halten. Sie können Dokumente zwischen 100 und 600 dpi einscannen und zwischen 0% und 200% vergrößern bzw. verkleinern. Selbstverständlich lassen sich die Dokumente auch nachbearbeiten, mit Datum und Uhrzeit versehen oder Schriftzüge einbinden. Dann bestimmen



Sie noch die Anzahl der Kopien - fertig. Die einmal gescannten Dokumente werden auf Wunsch platzsparend archiviert und stehen somit für weitere Druckvorgänge zur Verfügung. Der große Vorteil: Scannen, Bearbeiten und Drucken - alles in einem Programm.

CD-Verzeichnis: Vollvers\colorcop

WinSchach XL

Mit diesem Programm können Sie gegen Ihren Computer Schach spielen. Das hat für Sie zum einen den Vorteil, dass Sie nie wieder irgend welche Schachfiguren aus den Sofaritzen herausklouben müssen (das ist ein Naturgesetz: Schachfiguren fallen grundsätzlich in Sofaritzen). Außerdem haut Ihnen Ihr Computer nicht das Schachbrett um die Ohren, wenn er mal verloren hat...

Aber gleich eines vorweg: Das Programm ist für jene entwickelt, die aus reiner Liebhaberei Schach



spielen. Die Profis sollten sich dann schon lieber an Deep Blue wenden. Aber der Amateur wird an dieser Software seine wahre Freude haben. Zahlreiche Optionen, Sets, Tools und Goodies machen WinSchach zu einer günstigen Alternative zu teuren Programmen. CD-Verzeichnis: Vollvers\schach

Ra, Primus & Blues Cafe

Michael Derbort hat uns diesmal gleich drei Spiele zur Verfügung gestellt, die Ihre Gehirnzellen auf Trab halten werden. Wenn Sie diese Knobelspiele lösen, werden sich Ihre Gehirnwindungen ganz schön verbiegen.

Ra

Wenn Sie Knobelspiele mögen, sind Sie hier genau an der richtigen Stelle. Sie dürfen hier fröhlich farbige Diamanten sortieren und zuordnen. Das Ganze funktioniert

natürlich nur nach bestimmten Regeln, die Sie in den entsprechenden Hilfethemen finden. Keine Angst: Es ist nicht schwer, die Regeln zu verstehen. Aber...

Primus

Mit diesem Spiel haben Sie eine Würfelpatience vor sich, die Ihnen sicherlich allerlei Kopfzerbrechen bereiten wird. Die Spielregeln sind sehr einfach und theoretisch mit drei Sätzen erklärt. Allerdings sollten Sie sich davon nicht täuschen

lassen. Die Kopfnuss, die dahinter steckt, hat's in sich...

Blues Cafe

Mit diesem Spiel können Sie Ihre Gehirnzellen mal so richtig musikalisch verbiegen. Eigentlich müssen Sie nur ein paar Noten durch die Gegend schieben. Aber freuen Sie sich dabei nicht zu früh: Dieses Spiel hat's in sich...

CD-Verzeichnis: Vollvers/Ra,Primus,BluesCaf



SMS Master Pro

Mit SMS Master Pro können dank des integrierten grafischen Editors erstmals kleine Bildchen für SMS-Nachrichten selbst erstellt werden. Über 50 fertige witzige kleine Bilder sind sogar bereits vorhanden und können direkt auf ein Wunschhandy übermittelt werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers\sms

Back IT up now!

Back IT up now! ist ein Backup Programm mit vielen Optionen wie Überprüfung, Log Datei anlegen, Verschlüsselung und vieles mehr. Backups können auch auf Bänder geschrieben werden. Die Handhabung ist denkbar einfach. CD-Verzeichnis: Vollvers\BackItUp

Super!Note

Super!Note ist ein Wordpad-Ersatz und bietet Ihnen viele hilfreiche Funktionen.

CD-Verzeichnis: Vollvers\SuperNot

Abenteuer im Lidosland

Ihre Aufgabe in diesem Spiel ist es, die von Ihnen gewählte Spielkugel so durch das Labyrinth zu rollen, dass Sie entsprechend Ihrer Spieleinstellungen möglichst wenig Punkte und/oder Zeit verlieren und dabei alle Diamanten einsammeln. In einem der beiden mitgelieferten Abenteuer ist ein Gewinn versteckt. Um diesen zu finden, müssen Sie gegen die Bömbchen antreten. Zu gewinnen gibt es einen Level-Editor und weitere Levels.

CD-Verzeichnis: Vollvers\Lidland

Landlord Deluxe 1.71

Landlord ist die Geschichte des sagenumwobenen und fantastischen Königreiches Dynandia. Es war ein prächtiges und friedliches Land, dessen Bewohner ein glückliches Leben führten und das Wort "Krieg" schon fast vergessen hatten. Bis zu dem Tag ...

CD-Verzeichnis: Vollvers\landlord

Snake

Und zur Abwechslung mal das klassische Wurmspiel.

CD-Verzeichnis: Vollvers\Snake

Puzzy

Puzzy ist ein Knobelspiel, bei dem es darum geht, Ordnung in ein Bilderpuzzle zu bringen. Dies geschieht durch Drehen von jeweils vier benachbarten Teilen im oder gegen den Uhrzeigersinn. Da geht die Post ab in deinen Gehirnwindungen!

CD-Verzeichnis: Vollvers\Puzzy

Superkatze

Das Kultspiel und 30 neue Levels! CD-Verz.: Vollvers\SUKA

Find the Way

Suchen Sie nach dem richtigen Lösungsweg, aber bitte möglichst schnell. Es bleiben Ihnen nur zwei Minuten Zeit!

CD-Verzeichnis: Vollvers\FTW

CDA Lotto

Das Programm, welches Glück bringen soll. Hier finden Sie darüber hinaus auch aktualisierte Lottozahlen und Statistiken.

CD-Verzeichnis: Vollvers\CDALotto

CDSearch

Zum Archivieren von CD-ROMs und deren Inhalten. Im Verzeichnis \vollvers\cdsearch\cds finden Sie die Archive der Powerdrive-CDs.

CD-Verzeichnis: Vollvers\CDSearch

Zeitschriftenverwaltung

Top-Archiv-Programm für die Verwaltung von Zeitschriften. Die Arbeit des Archivierens unseres Magazins haben wir Ihnen schon abgenommen.

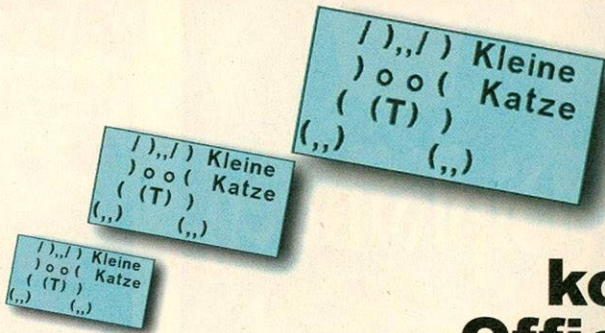
CD-Verzeichnis: Vollvers\Zeitschr

Suchquiz

Erkennen Sie 5 Unterschiede in den gezeigten Bildern! Vorsicht: Ein Fehlklick bedeutet Zeitabzug. CD-Verzeichnis: Vollvers\SuchQuiz

SMS Master Pro

inkl. Grafik Editor



Die einzige
komplette SMS
Office Software...

... mit der man sogar Bilder
malen kann !

Kostenlos auf der Heft CD !



**Spass
Anrufe** 5.0

... da bleibt kein Auge trocken !

GRATIS
auf der Heft CD

oder unter
www.spass-anrufe.de

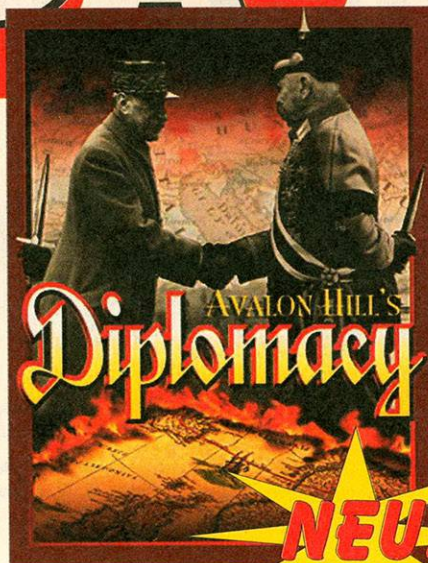
CDA-Shop



PIZZA SYNDICATE + MISSION CD

Wer macht die beste Pizza im ganzen Land?
Herausfordernde und witzige Wirtschafts-
simulation inkl. offizieller Mission-CD!

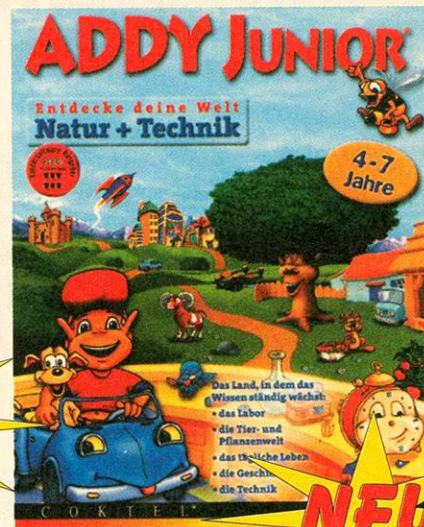
DM 69,-/ÖS 499,-



AVALON HILL'S DIPLOMACY

Begeisternde PC-Umsetzung des
Brettspielklassikers für Meister-
strategen. Erobern Sie Europa und
schreiben Sie die Geschichte neu!

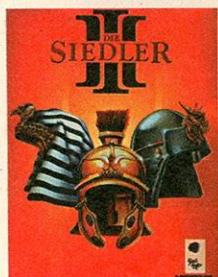
DM 79,-/ÖS 599,-



ADDY JUNIOR NATUR + TECHNIK

Begeisterndes Lernabenteuer für 4 - 7 jährige
zu den Themen Natur und Technik aus der
bekannten Addy Junior-Reihe!

DM 69,-/ÖS 499,-



DIE SIEDLER III

Sie sind wieder da! Noch aufregender,
noch fleißiger und mit noch mehr
Ausbreitungsdrang - die Siedler brauchen
aber noch einen Führer - SIE!

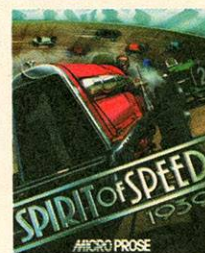
DM 59,-/ÖS 399,-



MECHWARRIOR 3

Der beste MechKampfsimulator aller
Zeiten! Atemberaubende Grafik, viele
unterschiedliche Kolosse, fesselndes
Gameplay!

DM 59,-/ÖS 399,-



SPIRIT OF SPEED 1930

Aufregende historische Rennsimulation zu
einer Zeit in der die Legenden des
heutigen Motorsports geboren wurden!

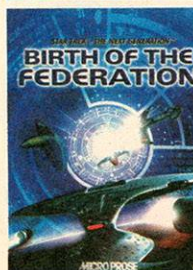
DM 59,-/ÖS 399,-



GP 500

Die offizielle Motorrad-Rennsimulation
zur Weltmeisterschaft!

DM 59,-/ÖS 399,-



STAR TREK

BIRTH OF THE FEDERATION

Das erste hochentwickelte Strategiespiel
im Star Trek-Universum. Für Fans und
Meisterstrategen!

DM 29,90/ÖS 199,-



GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN 2

Die zweite Fan-CD zur beliebten RTL-
Soap! Mit neuem interaktivem Spiel,
vielen Infos und News rund um die Serie.

DM 49,-/ÖS 349,-



GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN

Die offizielle Fan-CD zur beliebtesten
deutschsprachigen Soap! Mit interaktivem
Spiel und vielen Starinfos.

DM 29,-/ÖS 199,-



SWING PLUS

Neuaufgabe des beliebten Knobelspieles
für wiffe Hirnakrobaten. Zusätzlich mit
Missionsmodus (25 Aufgaben!)

DM 29,-/ÖS 199,-

CDA-Shop

DIE EINFACHSTE TEXTERKENNUNG (OCR)
Verwandeln Sie Ihre Dokumente im Handumdrehen in Textdateien

GENAUER ALS DIE TEXTERKENNUNG, DIE MIT IHREM SCANNER MITGELIEFERT WURDE

Nicht zum Wiederverkauf bestimmt

caere

SO EINFACH, DASS ES JEDER NUTZEN KANN

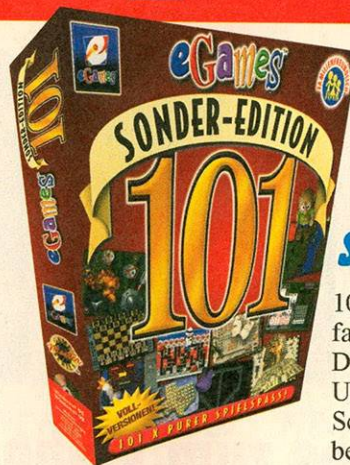
VON DEN HERSTELLERN VON OMNIPAGE PRO

OmniPage MAGIC

CAERE OMNIPAGE MAGIC

Besonders einfach zu bedienende Texterkennungssoftware auf der Basis von OmniPage 9. Mit grafischer Benutzeroberfläche, automatischer Erkennung. Für Texte und Schwarz-Weiß-Grafiken. Erkennt bis zu 10 Seiten auf einmal.

DM 99,-/öS 698,-



EGAMES 101 SONDEREDITION

101 Spiele-Vollversionen aus fast allen Bereichen. Action-, Denk- & Logik-, Shoot 'em Up, Jump & Run, uvm. Schnell zu starten, einfach zu bedienen!

DM 39,95/öS 289,-



Version 2.0
Kreative Bildbearbeitung leicht gemacht



Formel 1-Datenbank
Internet Mail-Update
Top Car-Racinggames



Interaktives Wissensdoku zur TV-Sendung mit Hendrik Hey



Top-Fußballspiele
Bildschirmschoner
Bundesliga-Planer

Caricature
Formel 1 Planer
Welt der Wunder
Halbzeit

je nur
DM 17,90
öS 129,-



PRINT STAR

Div. Druckprogramme mit jeweils über 1.800 Cliparts, Vorlagen uvm.

- Office-Pack
- Party-Pack
- Glückwunschpack
- CD-Label-Pack
- Home-Pack

je nur
DM 17,90/öS 129,-



COLOR COPY SHOP
Verwandeln Sie ihren PC mit Scanner und Drucker in einen Kopierer!

DM 23,90/öS 169,-



FOTO CLIPARTS
Über 700 fotorealistische Motive in TrueColor. Hochwertig und freigestellt!

DM 17,95/öS 129,-



MONEY MASTER
Der große Finanzratgeber für effektive Kapitalanlage. Alles über Immobilienkauf, Aktien, Euro ...

DM 27,90/öS 199,-



MULTILINGUA ENGLISCH 1 & 2
Professionell Englisch lernen, leicht gemacht. Dialoge zum Mithören, Doppel-CD!

DM 27,90/öS 199,-



EURO AIRPORT COLLECTION

Add-On für MS Flight Simulator 98/95! 16 Szenarien europäischer Flughäfen mit hochdetailliertem Airbus A340-300 und Boeing 717 uvm.

DM 27,90/öS 199,-

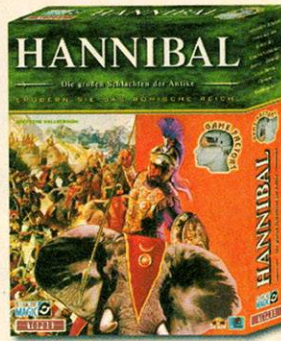
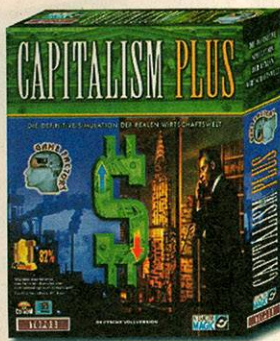
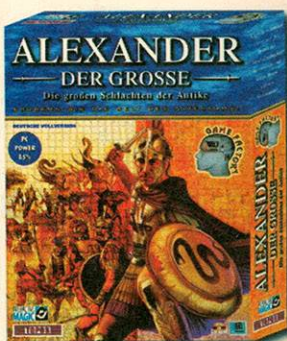


DIE FANTASTISCHEN 5

5 Spiele-CDs in einer Sammlung: AREA D, Spacefight, Brainstorm, F1 Racing Games, Pit the Pet

DM 27,90/öS 199,-

CDA-Shop

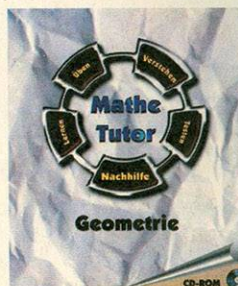


TOP-Games zum Wahnsinnspreis!

ALEXANDER DER GROSSE, CAPITALISM PLUS, IF-22,
HANNIBAL, SEVEN KINGDOMS

je nur

DM 17,95/öS 129,-



MATHE TUTOR

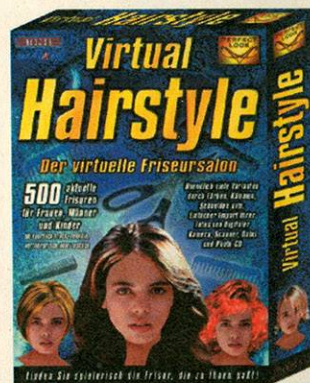
Effizientes Lernprogramm, das Spass macht. Von Pädagogen empfohlen!

- GRUNDRECHENARTEN
- GEOMETRIE
- OBERSTUFE

je nur

DM 11,90

öS 89,-



VIRTUAL HAIRSTYLE

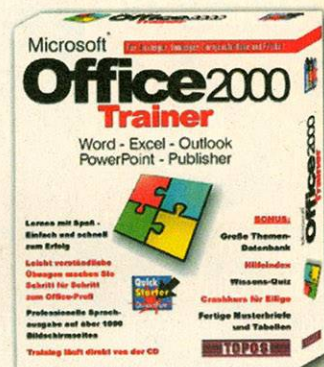
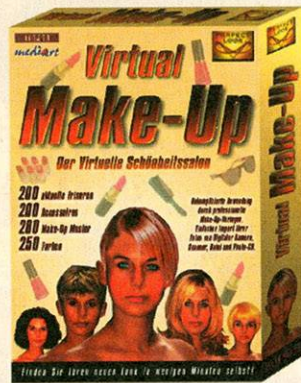
Interaktives Frisurenstudio mit dem Sie Ihre Haartracht jeden Tag neu gestalten können.

DM 27,95/öS 199,-

VIRTUAL MAKE-UP

Interaktives Kosmetikstudio mit dem Sie Ihr Aussehen jeden Tag neu gestalten können.

DM 27,95/öS 199,-



OFFICE 2000 TRAINER

Lernen Sie den richtigen Umgang mit den Microsoft-Office 2000 Applikationen!

DM 27,90/öS 199,-

nur in Deutschland lieferbar!



AKTIEN FÜR EINSTEIGER

Grosser Börseratgeber mit kompletter Depot- und Kursverwaltung.



MEIN EINKOMMEN

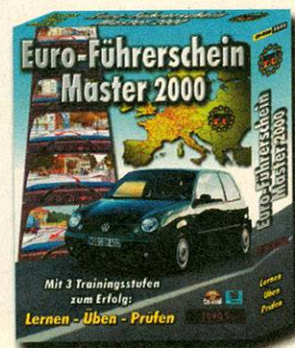
Einkommensauskunft mit grossem Wissensteil. inkl. Tabellen, Lexikon, Berechnungsprogrammen uvm.



MEINE RENTE

Alles über die gesetzliche Rentenversicherung und private Vorsorge.

je DM 11,90



EURO-FÜHRERSCHEIN MASTER 2000

Mit dieser CD-ROM können Sie sich optimal auf die theoretische Führerscheinprüfung vorbereiten!

DM 27,90/öS 199,-

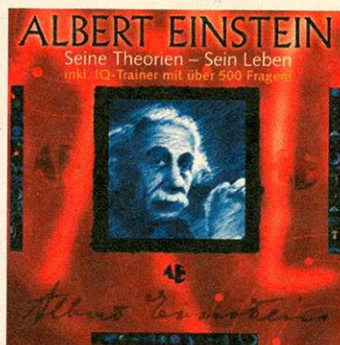
CDA-Shop



PHANTASTISCHE PHÄNOMENE

Übersinnlichem, Außerirdischen und phantastischen Ereignissen auf der Spur.

DM 29,95/öS 219,-



ALBERT EINSTEIN SEINE THEORIEN - SEIN LEBEN

Hier erfahren Sie alles über den "Mann des Jahrhunderts" in Wort und Bild.

DM 24,95/öS 179,-



FIRST LINE FORMULARE & CHECKLISTEN

250 nützliche Vorlagen und Checklisten für den Alltag.

DM 19,95/öS 149,-



FIRST LINE SEXY CLIPARTS

Über 500 "hüllenlose" Grafiken im BMP-Format

DM 19,95/öS 149,-



3D MS. MAZE MAN

Aufregende neue Pac Man-Variante in 3D-Labyrinth einer tropischen Insel.

DM 24,95/öS 179,-



MP3-PAKET

Über 25-Soundutilities und Abspielprogramme für MP3-Files. (Shareware).

DM 19,95/öS 149,-



MINI GOLF

Surriles Space-Minigolfspiel mit 18 Löchern und vielen Herausforderungen

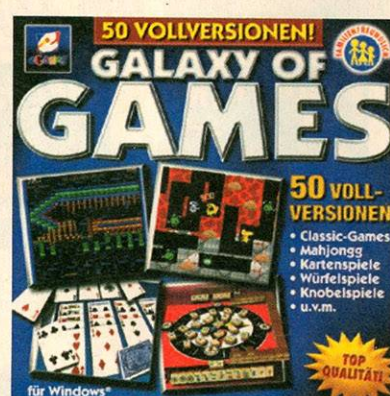
DM 24,95/öS 179,-



BLAST THRU

Aufregender Arkanoid-Arcade-Klon mit 40 Spielwelten.

DM 24,95/öS 179,-



GALAXY OF GAMES

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen auf einer CD: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

nur DM 24,95/öS 179,-



GALAXY OF 3D TETRIMANIA

3D-Version des beliebten Tetris-Spielprinzips. Eine irre Herausforderung!

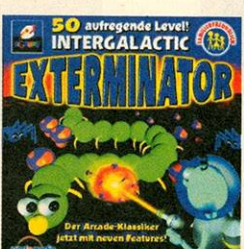
DM 29,95/öS 199,-



SPACE ARCADE

10 Vollversionen von klassischen Shoot-Em-Up-Games.

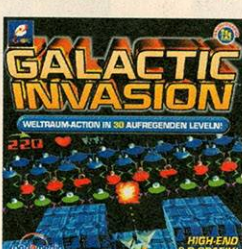
DM 19,95/öS 149,-



EXTERMINATOR

Actionreiches Shoot-Em-Up-Game. Eddie kämpft gegen die Insekten-Invasion.

DM 29,95/öS 199,-



GALACTIC INVASION

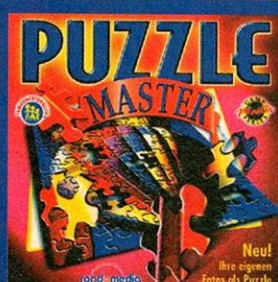
Rasantes Weltraum-Ballerspiel. 5 Welten mit 30 Levels.

DM 29,95/öS 199,-



MAHJONGG MASTER

Werden Sie Meister der Mahjongg-Spieler! Inkl. Zweispieler-Modus.



PUZZLE MASTER

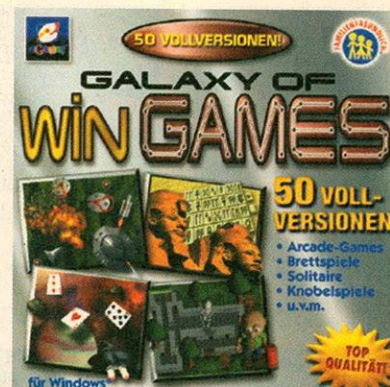
50 verschiedene Puzzle, 5 Schwierigkeitsstufen, 4 bis 4000 Teile einstellbar.



RAHJONGG

Altägyptische Variante von Mahjongg. Inkl. durchspielbares Szenario.

je nur DM 24,95 öS 179,-

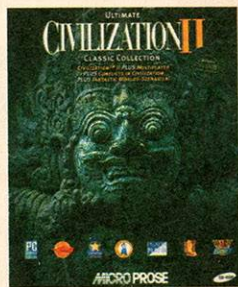


GALAXY OF WINGAMES

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen für Windows: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

nur DM 24,95/öS 179,-

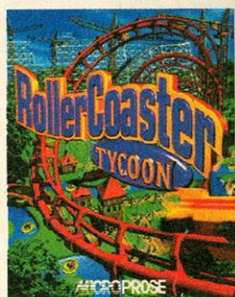
CDA-Shop



CIVILIZATION II CLASSIC COLLECTION

Der Strategiespiel-Klassiker gemeinsam mit den Zusatzpacks "Fantastic Worlds" und "Conflicts in Civilization"!

DM 59,-/öS 449,-



ROLLERCOASTER TYCOON

Anspruchsvolles Strategiespiel. Bauen Sie Ihren eigenen Vergnügungspark auf!

DM 29,90/öS 199,-



OFFICE 2000 MASTER TRAINING

Professionelles Trainings-Programm für das neue Office-Paket. Leichte Bedienung! 2 CDs!!!

**DM 49,90
öS 349,-**



ENGLISCH 1&2 FÜR KINDER

Amüsantes Englisch-Lernprogramm für die 5. und 6. Klasse. 2 CDs!!!

DM 29,90/öS 199,-



SCHNÄPPCHEN IN DEUTSCHLAND

Neueste 2000er-Ausgabe des beliebten Einkaufsführers.

DM 14,90/öS 99,-



WELT DER WUNDER AUSGABE 3

Faszinierende Wissenschaft CD mit Videos, Bildern und Quizspiel.

DM 19,90/öS 149,-



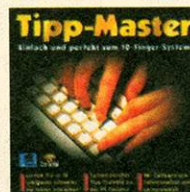
Eine interaktive Reise durch unser Sonnensystem!



Erfahren Sie alles über Klima und Wetter!



Mehrfach ausgezeichnetes interakt. Abenteuer!



Schnell und einfach Maschineschreiben erlernen!



Der ultimative Intelligenz-Trainer



Finanzbuchhaltung & Auftragsbearbeitung



Astrologieführer. Deutsche Version 6.0!

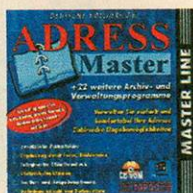


Die besten Karten-, Brett- und Würfelspiele als Vollversion!

**TIPP-MASTER
IQ 130
PLANETEN
WETTER
EINE KURZE
GESCHICHTE DER ZEIT
ASTRO STAR
KAUFMANN 99
je DM 19,90/öS 149,-**



Über 1300 dreidimensionale Cliparts in hoher Qualität.



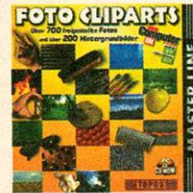
Komfortable Adressverwaltung mit vielen Optionen.



Entdecken und verwalten Sie Ihren Stammbaum!



25 aktuelle Jump&Run-Games



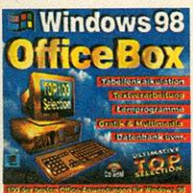
500 freigestellte Fotos und 200 Backgrounds



Lernprogramm für Windows 98!



100 Games aller Genres für Windows 98!



100 Office-Anwendungen für Windows 98!



100 ausgewählte Tools&Utilities für Windows 98!



CD-ROM Routenplaner für Europa von AND!

**ADRESS MASTER
FOTO CLIPARTS
JUMP&RUN-GAMES
3D CLIPARTS
W98 GAMEBOX
W98 OFFICEBOX
W98 TOOLBOX
AHNENFORSCHUNG
SPIELEKISTE
EUROROUTE
WINDOWS 98 TRAINING
je DM 14,90/öS 99**

CDA-Shop

Gutschein
über **DM 10,-/öS 70,-**
bei einem Auftragswert von
über DM 100,-/öS 700,-

TOP-SENSATION!

AHA! - DER MENSCH

Interaktiver Anatomieführer durch den menschlichen Körper mit ausführlichen Erklärungen, zahlreichen Animationen uvm.

WELTATLAS

Unsere Erde multimedial! 140.000 Ortsangaben, Zoomstufen bis zum Maßstab 1:1 Million, alle Länder der Welt ...

UNIVERSAL WÖRTERBUCH ENGLISCH

rund 100.000 Stichwörter, 250.000 Übersetzungen, 8.500 davon vertont, ...

CARD MAKER

Glückwunschkarten ganz einfach selbst erstellen. Mit vielen Vorlagen!

ROUTENPLANER EUROPA

Finden Sie europaweit den richtigen Weg ans Ziel!

PRINTMASTER 4.0 GOLD

Das preisgekrönte Home-Druck- und Design-Programm für jedermann!

KONZ - 1000 STEUERTIPS

Ganz legale Tips und Tricks wie Sie in Deutschland Steuern sparen können!

VOM RICHTIGEN ZEITPUNKT

Der Mondkalender gibt Hinweise wie Sie richtig im Einklang mit den Mondrhythmen leben können.

QUICKS ECSTASY

Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!

nur

DM 7,90/öS 59,-



POWERDRIVE 10/99 - 3-4/00

inkl. Heft

je DM 5,-/öS 35,-

POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**



BODY VOYAGE

Eine faszinierende Reise durch die Körperwelten. Mit vielen Videos, Animationen und umfassendem Infomaterial!

DM 7,90/öS 59,-

FASZINIERENDE ERDE

Lernen Sie mehr über die Geschichte, Geologie und die Naturereignisse unseres Planeten. Eine unterhaltsame und lehrreiche CD aus der Serie "Virtuelles Museum".

DM 7,90/öS 59,-

h bestelle:

Stk.	Titel	Preis

Powerdrive-CDs (die letzten 12 Ausg.) für DM 40,-/öS 280,-
Powerdrive-CDs (die letzten 6 Ausg.) für DM 25,-/öS 175,-

CDI/CDA 10/99 ☐ CDI/CDA 11/99 ☐ CDI/CDA 12/99 ☐
CDI/CDA 01/00 ☐ CDI/CDA 02/00 ☐ CDI/CDA 03-04/00 ☐

zum Preis von je DM 5,-/öS 35,-

Ich bezahle:

☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)

☐ per Eurocheck oder bar

alle Preise inkl. Mwst.:
Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-
über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

Mindermengenzuschlag bei Bestellungen unter DM 30,-/öS 200,-: zzgl. DM 5,-/öS 35,-!

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die
CDA-Verlags- und HandelsgesmbH
A-4320 Perg, Tobra 9
Fax: (+43) 07262/57557-44
bzw.
Tetrix Verlag
D-37269 Eschwege
Fax: (+49) 05651/96377
Oder bestellen Sie per E-Mail:
cda-shop@cda-verlag.com

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift:

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)

Vorschau

für Juli 2000

Im Heft:

System-Utilities auf CD-ROM:

Programme, die mehr Leistung aus Ihrem System herausholen, mehr Stabilität und Sicherheit garantieren. Wir stellen fest, ob einzelne Schnäppchen für gezielte Problembehandlung sinnvoller sind, oder Komplettpakete von Norton, McAfee u.a. preiswerter.

Hardware: Lowcost-Laserdrucker

Die Anschaffungspreise für Tintenstrahldrucker fallen zusehends in den Keller. Allerdings sind die Kosten für Verbrauchsmaterialien immer noch relativ hoch. Ob sich die Anschaffung eines Laserdruckers aus dem untersten Preissegment lohnt und welche Modelle sich hier anbieten, erfahren Sie in diesem Vergleich.

Report: Die beliebtesten Spielekonsolen

Sony, SEGA, Nintendo und bald sogar Microsoft: Spielekonsolen boomen, trotz PC-Konkurrenz, mehr denn je. Einfach Handhabung, exzellente Grafik- und Soundkulissen lassen nicht nur Kinder in die virtuellen Fantasiewelten eintauchen. Wir vergleichen die jeweiligen Systeme.

Online: Sites für Frauen

Mehr als die Hälfte der privaten Internetuser sind weiblich. Wir stellen die beliebtesten Sites der Frauen und Geheimtipps vor. Mode, Kosmetik, Shopping uvm. ...

Auf der Heft-CD:

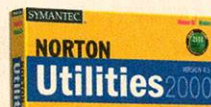
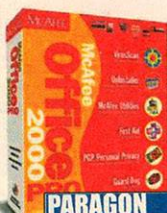
Erscheint am 2. Juni 2000!

Top-Vollversionen auf
2 CDs!

z.B.
ran Soccer!



Genauere Infos auf unserer Homepage!!!
www.cda-verlag.com



IMPRESSUM

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, E-Mail: redaktion@cda-verlag.com, Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: redaktion@cda-verlag.com **Chefredakteur:** Ing. Anton Kutscherauer (ak), **Redakteur/Freie Mitarbeiter:** A. Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Gerhard Heim (gh), Markus Raab (mr), Geert Fiedler (gf), Alexander Scharf (as), Stefan Martin Asef (sma), **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MVZ Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/31906-113, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** DM 99,-, öS 748,-, **Aboservice Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Tetrix Verlag, Frau Gerlinde Rachow, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig-Breiteneder, Tel.: (+49) 07262/57557, e-mail: anzeigen@cda-verlag.com **Internet:** <http://www.cda-verlag.com/>, <http://www.vollversionen.com/>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



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 Virenskannern 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.

INSERENTENVERZEICHNIS

Deutschland

Afs-Software	75	Koch Media	19
Abenteuer Reisen	43	Microprose	35
ARI Data	23	MitCom	13
Blue Byte	38	M.T.E.	63
CDA Verlag	15	New Motion	91
Disney Interactive	99	Samsung	26
Endemann	81	Spektrum der Wissenschaft	82
Havas	100	Sybex Verlag	25
Internet World	66	Topos	5, 11
Kelly Data	39		

Österreich

BIRG	82	ÖSF	99
CDA-Verlag	15	Starcom	22
Darius	35	Sybex Verlag	29
Endemann	81	Tele	38, 39
Internet World	66	Topos	5, 11
Koch Media	26, 100	Ubi-Soft	23
Lasser EDV	19	vollversionen.com	63
Molltech	75		
Shoppingguide Österreich:			
Raisl Elektronik, Altenberger & Partner, Plug, IT Shop, Actron, Sunny, JES, PC Company, Distrelec, Cyclon, O/S/K, CBS, Apollo			

Disney



TOY STORY 2 - ALLES ANDERE IST SPIELZEUG.

Jetzt läßt es Buzz Lightyear richtig krachen. Toy Story 2 ist da. Noch mehr **Spannung**, noch mehr **Action**, noch genialere 3D-Grafik. Lüfte die Geheimnisse, schnapp dir die Power-Ups und erlebe die Welt von Toy Story aus der Perspektive von Buzz Lightyear. Knack die **10 Level** und mach dich be-

reit - für die **5 härtesten Bonuslevel**, die du je gespielt hast. Toy Story 2 ist die größte Herausforderung, seit das Spielzeug lebt. Als **Action-Spiel** auf PC, Playstation, Nintendo 64, Game Boy Color und Dreamcast. **Achte auf die Bewertungen in der Gamepresse** und hol dir den Hammer. Jetzt.



NINTENDO ©, NINTENDO 64 ©
AND ARE TRADEMARKS
OF NINTENDO CO., LTD.
Lizenziert von Sony Computer Entertainment America für die
Verwendung auf © der PlayStation-Konsole. PlayStation und die
PlayStation-Logos sind © eingetragene Warenzeichen von Sony
Computer Entertainment Inc. ©

www.Disney.de/DisneyInteractive/

Original Toy Story Elemente © Disney. Toy Story 2 Elemente © Disney/Pixar. Alle Rechte vorbehalten.



Klink, Iiedig & erat

ADDY JUNIOR®



Bereit für's Abenteuer Lernen?

Lesen und Rechnen. Natur und Technik. ADDY Junior vermittelt schon im Vorschulalter einen spielerischen Einstieg in die Welt des Lernens und begleitet Kinder bis zur Grundschule. ADDY Junior – die vielseitige und abwechslungsreiche Programmreihe zum Spielen und Lernen am Computer. Von Medienexperten und Pädagogen entwickelt. Fördert Wissensdurst und Fantasie. Mit Lernkontrollen für Eltern.



Start★Klar

Spiele, Lernen und Entdecken!



Start★Klar nimmt Kinder mit auf eine spannende Entdeckungsreise in die Welt des Wissens. Start★Klar fördert die kindliche Kreativität und dient gleichzeitig als spielerische Vorbereitung auf die Schule. Lustige Spiele, unterschiedliche Schwierigkeitsstufen und Lernkontrollfunktionen sorgen für die Vermittlung grundlegender Lerninhalte schon im Kindergarten- und Vorschulalter.

