



# CD INFO

**2**  
CDs  
nur  
9,80

## 22 VOLLVERSIONEN



### Anatomie-Atlas

So funktioniert der menschliche Körper! Mit zahlreichen Animationen und Videos!



### Homepage-Werkstatt

Mit wenigen Mausklicks und ohne HTML zur eigenen Homepage! Inkl. 100 Vorlagen!



### Lotus Notes R5

Private Edition. Sonderausgabe des Organizers für CD Info

sowie:



### 333 Musterbriefe

Für jeden Anlass die passende Vorlage!



### MultiThumb

Der ideale Bildbrowser!



### JoPac, JoRace, uvm.

PacMan-Variante, Geschicklichkeits- und Denkspiele

**Top-Themen im Heft:**

Lernsoftware für Kids:

Lehrreiche Spiele oder  
spielerisches Lernen? S. 28

**Digitales Geld:**

Wie sicher sind eCash & Co?  
S. 68

**22 Vollversionen auf 2 CDs!**

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



## Neue Serien auf CD: ♦ CDA Weltalmanach

## ♦ Burgen & Schlösser

## ♦ Wander- und Trekkingtouren

sowie:  
*Heiße Girls  
auf CD!*

## Das Spiel des Jahres: GRANDPRIX 3

Die derzeit realistischste  
Formel 1-Simulation!

Video auf CD!

Bericht im Heft!



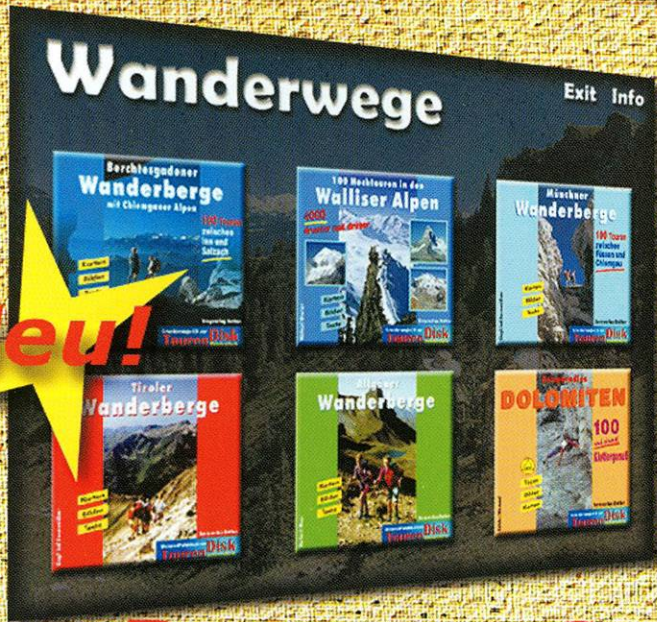
09



# TOP-Programme auf der CD **HEISS!**

## Wanderrouen

Walliser Alpen und Berchtesgadener Wanderberge



**Neu!**

## Burgen & Festungen

Wo sich die Ritter in Mitteleuropa aufhielten



**Neu!**

**Neu!**



**CDA Weltalmanach**  
Alles Wissenswerte rund um den Globus



## Anatomie-Atlas Der menschliche Körper

Äußere Erscheinung  
Gehirn & Nervensystem  
Muskeln & Sehnen  
Knochen & Gelenke  
Sehsinn & Auge  
Geruchs- & Geschmackssinn  
Atmung & Lunge  
Herz & Kreislaufsystem  
Lymph- & Immunsystem  
Harnapparat & Nieren  
Hörsinn & Gleichgewichtsorgan  
Verdauungsapparat  
Drüsen & Hormone  
Zellen & Gewebe  
Geschlechtsorgane

COMPACT  
disc

+  
**Lotus notes**  
Private Edition  
Sonderausgabe für  
CD Info / CD Austr

sowie:

- zahlreiche Animationen und Videos
- Lexikon der Medizin

## Sicherheit hat Vorrang

Analysten des Marktforschungsinstitutes Frost & Sullivan sagen ein explosives Wachstum für den Markt für Internet-Sicherheit voraus. Wie eine Studie ergab, wurden im vergangenen Jahr in Europa 490 Mio. Dollar für Internet-Security ausgegeben, im Jahr 2006 sollen es über 2,74 Mrd. sein.

Wie man diese Ausgaben bereits heute für die nächsten sechs Jahre schätzen kann, ist uns nicht klar, steigen werden sie allemal. Eine weitgehende Sensibilisierung ist wohl durch den Love-Letter erzielt worden. Sensibilisiert wird der Sicherheitsaspekt aber auch durch das explosive Wachstum von e-commerce. Heute werden noch viele Aufträge per Nachnahme vergeben. Eine Zahlungsart, die nicht mehr zeitgemäß ist, schließt sie doch einen großen Teil der potenziellen Kundschaft von vornherein aus. Lieferungen gegen offene Rechnungen wiederum bringen den Lieferanten nicht unbeträchtliche Ausfälle. Andererseits: die Kreditkartennummer geben nur wenige Kunden gerne preis. Ebenfalls verständlich.

Somit sind die Macher im Internet und der Wirtschaft gefordert - ein sicheres Zahlungssystem muss her. Das Problem dabei: Nachdem das Internet keinen einheitlichen Regeln folgt und somit Standards nur schwer zu schaffen sind, wurden und werden mehrere solcher Zahlungssysteme entwickelt. Welche bereits existieren und welche Chance sie haben, sich durchzusetzen, lesen Sie in unserem Special-Report *Digitales Geld* ab Seite 68.

Wie Sie ihr Internet sicherer machen und vor allem von Viren und Würmer bestmöglich schützen können, erfahren Sie in unserem zweiten Teil des Security-Workshops.

Und nachdem die neue Schulsaison ebenfalls bereits vor der Tür steht bzw. mancherorts bereits begonnen hat, wollen wir Ihnen auch bei der Entscheidung für die digitalen Helferlein behilflich sein. Ab Seite 27 erfahren Sie, welche Lernsoftware für Ihre Sprößlinge geeignet ist.

Über die Anatomie des Menschen können Sie sich auf unserer Bonus-CD informieren und schließlich geben wir Ihnen auch ein Werkzeug in die Hand, mit dem Sie Ihren eigenen Webauftakt mit wenigen Mausklicks realisieren können.

Viel Spaß mit dieser Ausgabe wünscht  
Harald Gutzelnig  
(Herausgeber)





Top-CD ROMs des Monats: PlayR deluxe und Die Multimediale Visitenkarten-Brennerei



Eine Marktübersicht über die gängigsten Lernprogramme für Kinder

Top-Spiel des Monats: Die rasante Formel 1-Simulation Grand Prix 3



Michael Vogeley erkletterte das Ende der Welt

## CD-ROMs

### Kurzvorstellungen:

Verkaufshitliste	12
Hip Hop 2	12
Hotel- und Restaurantführer	12
www.Artist Deluxe	12
Ahnenforschung	12
aktuelle Neuerscheinungen	13
10.000 Cliparts Animals	14
Web Tacho	14

### PlayR deluxe

Alphabet art	18
Meine ganz persönliche Handschrift	18
Office 2000 im Griff	20
Textmanager 2000	20

### Die multimediale Visitenkarten-Brennerei

D: Der Formular Profi	22
D: Musterverträge	22
A: Die Wiener Staatsoper	22
Dr. Hardware 2000	24
Das System Tool	24

## Lernsoftware

Addy/Addy Junior	27
Ursula Lauster Spiele	28
Lilli, die Waldameise	29
Kiribatis Sach-Sachen	29
Westermann Multimedia	30
Oscar der Ballonfahrer	30
Wie geht was?	32

## Spiele

Kurzvorstellungen	
Deep Fighter	34
Daikatana	34
Roland Garros 2000	36
Odyssee	36
Imperium Galactica II	37
Grand Prix 3	38/42
Soulbringer	40
Suzuki Alstare racing	41
Heroes III - The Shadow of Death	43
Business Tycoon	44
Test Drive 6	45

## Kids

Action Baustelle	46
LocoKid	46

## Heim & Hobby

Nonsens	47
---------	----

## Urlaub & Reisen

Wander- und Trekking-Touren	48
Klettern in Grönland:	
Auf Klettertour in Umanarsuaq	50

## Kultur & Medien

Bon Jovi	55
Neu im Kino	56
Computer-Bücher	57

## Online

Funsport	58
D: Regionale News	62
A: Regionale News	62
Internationale News	64
Top-Sites	67
Digitales Geld	68
Online-Shopping quo vadis?	71

## Software

Corel KnockOut	72
Der Profi Webseiten Gest@lter	72
Jasc Media Center Plus	73
McAfee Internet Guard Dog	73
McAfee Virus Scan Deluxe	73
Linux	74

## Hardware

e-PC von Hewlett-Packard	76
Firewire-Adapter Speed Demon 400	76
Samsung TFT-LCD Monitore	77
Sony Digital8-Camcorder DCR-TRV820	77
IBM Microdrive	77
17"-Monitor Belinea 103050	80
Panasonic DVD-Player	80
Fujitsu-Siemens Easy PC-Serie	81
Typhoon Optical Mouse	81
Sharp Internet ViewCam	81

## Workshop

Datensicherheit im Internet - Teil 2	86
--------------------------------------	----

## Vollversionen

Anatomie-Atlas	88
Homepage-Werkstatt	88
Lotus Notes R5 Private Edition	89
333 individuelle Briefe	89

## Rubriken

Editorial	3
Booklet, POWER Drive-Inhalt	6
Tipps & Tricks	8
Cartoon	33
Gewinnspiel	47
Abo	78/79
Shareware Top 10	83
Science	84
Inserentenverzeichnis	98
Impressum	98





Sportarten mit Zukunft - die besten Sites für Freunde des Funsports



Der Jasc Media Center Plus ist der perfekte Partner für die Medienverwaltung

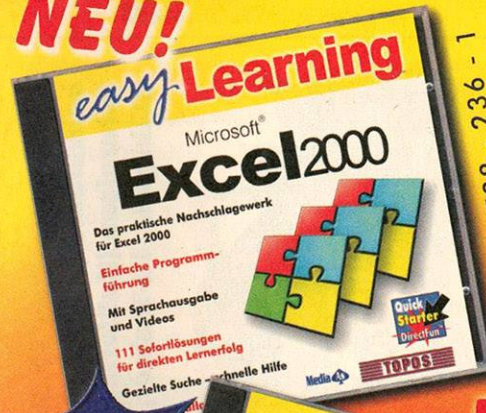


Die Easy PC-Serie von Fujitsu-Siemens setzt neue Maßstäbe



Übersicht und ausführliche Vorstellungen der TOP-Vollversionen dieser Ausgabe ab S. 88!

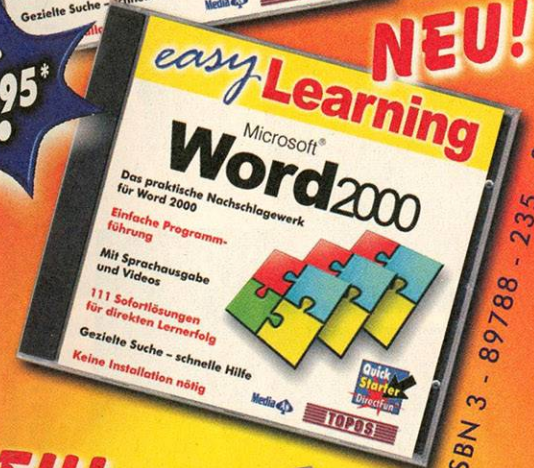
NEU!



ISBN 3 - 89788 - 236 - 1

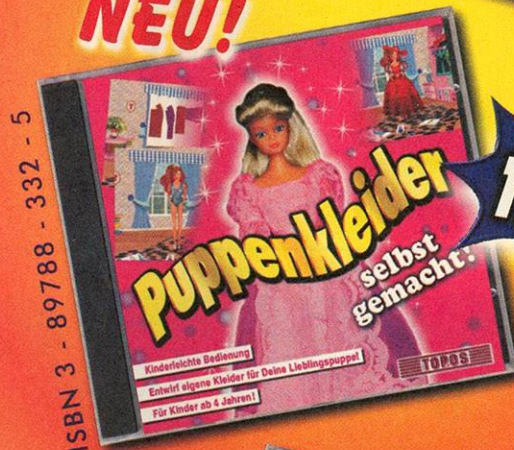
jede CD  
**19,95\***

NEU!



ISBN 3 - 89788 - 235 - 3

NEU!



ISBN 3 - 89788 - 332 - 5

**19,95\***

**29,95\***



ISBN 3 - 89788 - 333 - 3

NEU!

**TOPOS**

**TOPOS Verlag & Marketing GmbH**

Daimlerstraße 15 - 41564 Kaarst

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

www.topos-verlag.de

\* unverbindliche Preisempfehlung in DM



Powerdrive 9/00

Systemvoraussetzungen:

PC 486 DX2 oder höher, Windows 95  
8 MB RAM, SVGA Grafikkarte, CD-ROM-Laufwerk



**Neu: Wandern, Burgen & Festungen, CDA Weltmanach**

**Highlights:**

Die beliebtesten TV Shows (Andreas Türk), die größten Fußballvereine (AC Milan), wie funktioniert eigentlich (Badezimmer), Ferneisen (Kalifornien), Abenteuerreisen (Umanarsuq), Bikinigirls, IQ-Trainer, Kochen mit Klick, Corel MiniGAL, uvm.

Powerdrive 9/00

CDA Verlag

VOLLVERSIONEN

## 22 Vollversionen

### Anatomie

Texte, Bilder und Videos geben Einblick in den menschlichen Körper und seine Funktionsweise.

Lotus Notes R5 Private Edition für E-Mail, Kalender und Terminplanung, Web-Browsing

Homepage-Werkstatt  
Erstellen der eigenen Homepage ohne HTML-Kenntnisse

333 Individuelle Briefe  
Wie schreibt man richtig und doch kreativ Vollmachten, Reklamationen oder Hochzeitsbriefe?

Blitzlabel

Multi Thumb

HTML Editor

Rechnungsdruck

JoPac

JoRace

Tetrax

Knuffler

SMS Master deluxe

Spaßanrufe 6.0

CrazyLab

CDA Puzzle

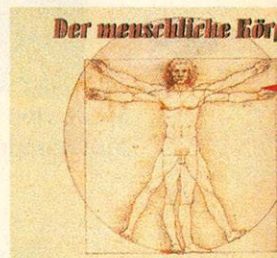
CD Search

Superkatze

Abenteuer im Lidoland

CDA Lotto

Zeitschriftenverwaltung



## MULTIMEDIA

Lizenzfreie Fotos:

hochwertige Fotos zum Thema "Burgen und Schlösser"

Uwe Bartls ClipArts

40 handgezeichnete Clip-art-Grafiken

Hintergrundbilder:

25 Hintergründe für Windows oder andere Anwendungsbereiche

ClipArts:

50 tierische Cliparts

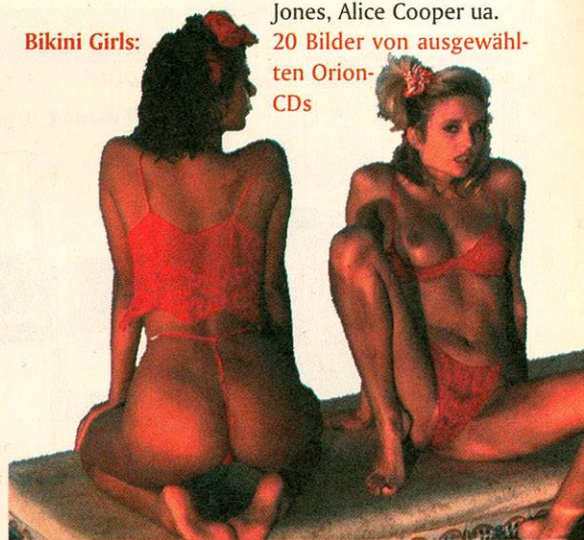
Corel MiniGAL:

Viele weitere originale Cliparts und Fotos der Corel-Gallery-Sammlungen  
Karikaturen von allseits bekannten Persönlichkeiten wie Robert de Niro, Tom Jones, Alice Cooper ua.

Promi Cliparts:

Bikini Girls:

20 Bilder von ausgewählten Orion-CDs



POWERdrive 9/00



22 Vollversionen

+ Anatomie Atlas  
+ Homepage-Werkstatt  
+ Lotus Notes R5 Private Edition  
+ 333 Briefe  
+ Blitzlabel  
+ Multi Thumb  
+ Rechnungsdruck  
+ JoPac  
+ JoRace  
+ Tetrax  
+ uvm.

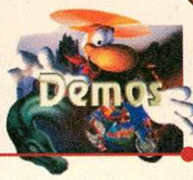




## Hauptmenü

September 2000

## POWERdrive



Sachen zum Lachen und andere humorvolle Programme ...

Einfach zum Anklicken!

GRANDPRIX 3

Jetzt anklicken

INFO

Ende

## INFOTAINMENT

**Burgen und Schlösser:** In dieser und der nächsten Ausgaben stellen wir jeweils 4 Burgen und Schlösser aus Deutschland und Österreich vor.

**CDA-Weltalmanach:** Die ganze Welt in Zahlen: Von Ägypten bis Botswana finden Sie diesmal alle Daten inkl. Nationalhymnen.

**Gesundheitsseiten:** Hier dreht sich alles rund um Ihre Gesundheit!  
**Mineralien und Edelsteine:** Teil 3: unserer Serie über das Wunder Mineralien und Edelsteine

**Wie funktioniert eigentlich ...?** Was sie schon immer über technische Geräte wissen wollten. Verständlich erklärt mit animierten Videoclips. Diesmal: „Badezimmer“

**Tipps und Tricks:** Tipps und Tricks rund um Windows  
**Hunde & Katzen:** Wir stellen verschiedene Rassen vor. Diesmal: Der Dobermann.

**Weitere Anwendungen:** CD-ROM-Führer, Auto-News, uvm.

### Burgen & Festungen

Hier finden Sie Beschreibungen und Informationen zu verschiedenen Burgen & Festungen in Deutschland und Österreich

## UNTERHALTUNG

**Kreuzworträtsel:** Und wieder 40 knifflige Rätsel zum Ausdrucken.

**Doppelbildrätsel** Finden Sie die Unterschiede in den Bildern - und gewinnen Sie!

**Weißt du das?** Spannendes Multimediaquiz. Diesmal zum Thema Politik

**IQ-Trainer:** Trainieren Sie Ihren IQ mit 20 neuen kniffligen Aufgaben. Insgesamt bereits über 240 Aufgaben!

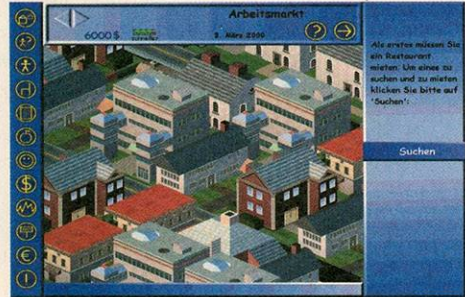
**Nonsens:** Sammlung von mehr oder weniger unsinnigen Berichten!

**Weitere Anwendungen:** Schau genau, Faxvorlagen, Mal mich bunt, Diskomane, uvm.

## 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 weit über 3.000 Programmen der letzten Ausgaben.



**Restaurantmanager 1.3:** Gründen Sie Ihr Restaurantimperium.

## Freizeit & Urlaub

**Fernreisen:** Kalifornien - eine Reise durch den Süden Kaliforniens von Rolf Blenn

**Sportartenlexikon:** Wir stellen Ihnen verschiedene Sportarten vor. Diesmal: Gewichtheben, Ju-Jitsu und Polo

**Städtereisen:** Dieses Mal: Valetta, die Hauptstadt Maltas

**Abenteuerreisen:** Senkrecht an Grönlands „Ende der Welt“ von Michael Vogeley

**Wandern:** In dieser neuen Serie stellen wir diverse Wander-



routes in verschiedenen Gegenden von Deutschland, Österreich, Italien und der Schweiz vor. Diesmal: Walliser Alpen und Berchtesgadener Wanderberge

**Kochen mit Klick:** Alles zum Thema „Für Gäste“  
**Jetzt im Kino:** Wir präsentieren die aktuellen Kinofilme: *Chicken Run*, *Simpatico*

**Radtouren:** Unsere neue Serie, in der jedes Mal verschiedene Radwege in Deutschland und Österreich ausführlich beschrieben werden.

**Die größten Fußballvereine Europas:** Serie über die prominentesten und erfolgreichsten Teams. Diesmal: AC Milan

**Die beliebtesten TV-Shows:** TV Total: „Andreas Türk“



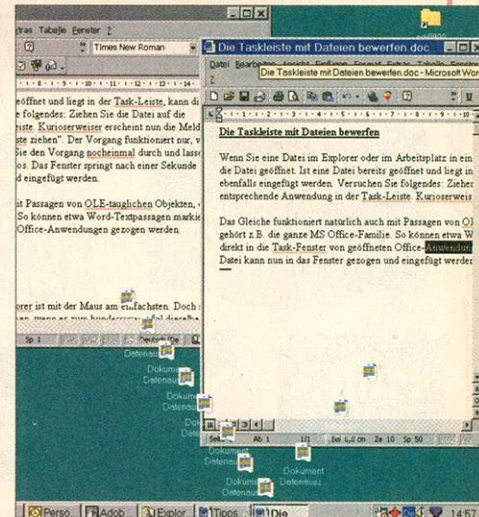


### Die Taskleiste mit Dateien „bewerfen“

Wenn Sie eine Datei vom Explorer oder vom Arbeitsplatz in das Anwendungsfenster des dazugehörigen Programmes ziehen, wird die Datei geöffnet. Ist ein Programm bereits geöffnet und liegt es in der Task-Leiste, kann die Datei ebenfalls eingefügt werden. Versuchen Sie folgendes: Ziehen Sie die Datei auf die entsprechende Anwendung in der Task-Leiste. Kurioser-

weiser erscheint nun die Meldung: „Sie können kein Objekt auf die Task-Leiste ziehen“. Der Vorgang funktioniert nur, wenn folgender Trick angewandt wird: Führen Sie den Vorgang noch einmal durch und halten Sie die Maustaste über der Task-Leiste gedrückt. Das Fenster springt nach einer Sekunde auf. Die Datei kann nun in das Fenster gezogen und eingefügt werden.

Dies funktioniert auch mit einzelnen Passagen von OLE-tauglichen Objekten, dazu gehört z.B. die ganze MS Office-Familie. So können etwa Word-Textpassagen markiert und direkt in das Task-Fenster von geöffneten Office-Anwendungen gezogen werden.

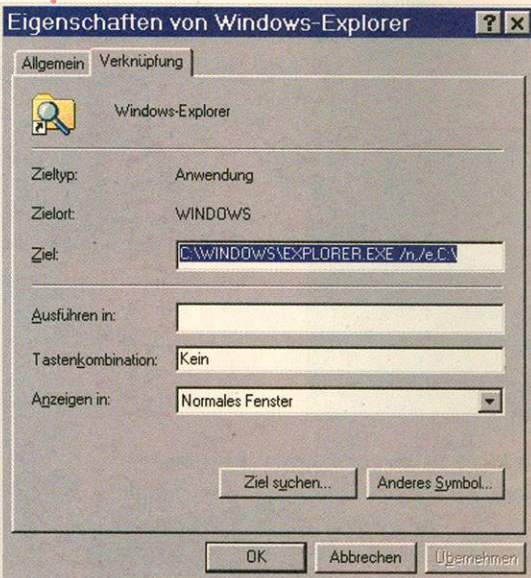
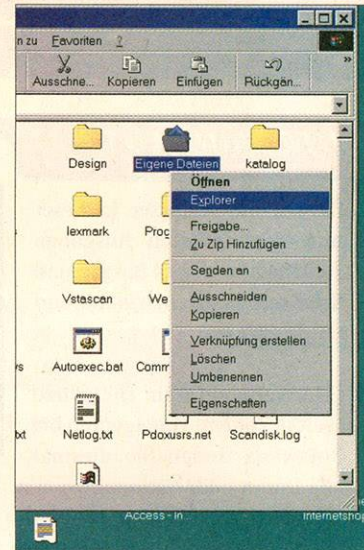


### Blitzstart zum Explorer

Die Navigation durch den Windows-Explorer ist mit der Maus am einfachsten. Doch schon so mancher war der Verzweiflung nahe, wenn der Explorer immer wieder weit entfernt von der benötigten Datei im Root-Verzeichnis C:\ landet. Das ließe sich ändern. Jeder Verknüpfung, die den Explorer startet, kann ein frei wählbares Zielverzeichnis zugewiesen wer-

den. „C:\WINDOWS\EXPLORER.EXE /n,/e,C:\“. Dies ist der bei der Installation eingestellte Standard. Der letzte Buchstabe (C:\) bezeichnet das Verzeichnis, das der Explorer beim Aufruf anzeigt. Tragen Sie Ihr Lieblingsverzeichnis am Ende ein, (z.B. „C:\Eigene Dateien“) und Sie landen bei jedem Start im gewünschten Verzeichnis. Die Einstellungen sind für jede Verknüpfung separat zu definieren.

Verknüpfung und klicken Sie in das Feld *Tastenkombination*. Durch Drücken der von Ihnen gewählten Kombination wird das Kürzel definiert, und der Explorer kann rasch und unkompliziert aufgerufen werden. Tastenkombinationen können übrigens auch zu allen anderen Verknüpfungen zugeordnet werden.



den. Wird z.B. der Explorer aus dem Menü *Start > Programme* aufgerufen, so wird der in der Verknüpfung definierte Ordner angezeigt. Öffnen Sie den Programmordner. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol und rufen Sie die Eigenschaften auf. Im Feld *Ziel* steht vermutlich die Zeile

Verzeichnis, halten Sie dann die Umschalt-Taste gedrückt und klicken Sie doppelt auf den Ordner. Ein neues Fenster springt auf und Ihr Verzeichnis wird angezeigt.

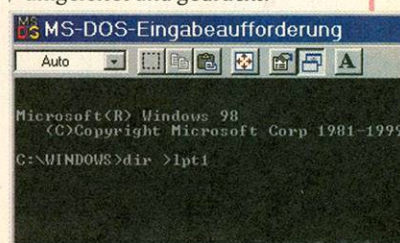
Auch die Königsmethode wollen wir Ihnen nicht vorenthalten: die Tastenkombination. Öffnen Sie die Eigenschaften der



### Und es funktioniert doch - der Verzeichnisdruck

Um Ordner und Verzeichnis auszudrucken, muss das gute alte DOS wieder aktiviert werden. Unter Windows fehlt die entsprechende Funktion nämlich. Um den Druck des Inhaltsverzeichnisses einzuleiten, öffnen Sie ein DOS-Fenster aus dem Menü *Start > Programme > MS-DOS-Eingabeaufforderung*. Mit dem „CD“-Befehl wechseln Sie in das entsprechende Verzeichnis und geben dann den Befehl *dir >lpt1* ein. Sollten mehrere Drucker angeschlossen sein, ist der gewünschte Anschluss näher zu spezifizieren (z.B. *prn, lpt2* usw.).

Der Druckbefehl kann trotzdem den Weg über den Explorer nehmen. Dazu starten Sie den Explorer und markieren die Ordnerliste, die Sie zum Ausdruck bringen wollen. Rufen Sie anschließend das Menü *Start > Ausführen* auf und geben Sie den Befehl: *command /c dir >lpt1* ein. Die Datei wird nach DOS umgeleitet und gedruckt.





# QUALITÄT ZUM FAIREN PREIS!

**PREMIUM REIHE**

**BUSINESS VISITENKARTEN**

nur DM **29,95**  
unverbindliche Preisempfehlung

**INKLUSIVE 100 BEDRUCKBARE VISITENKARTEN**  
**FAST 1.000 VORLAGEN, MEHR ALS 300 GRAFIKEN**  
**UMFANGREICHE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN**

**PREMIUM REIHE**

**IHRE EIGENE HANDSCHRIFT**

nur DM **29,95**  
unverbindliche Preisempfehlung

**SCHNELL & EINFACH**  
**OHNE SCANNER VERFÜGBAR**  
**EIGENE HANDSCHRIFT IM PC**  
**FÜR ALLE WINDOWS ANWENDUNGEN**  
**FÜR INDIVIDUELLE BRIEFE USW.**

**SUPER DRUCKPAKET**

nur DM **39,95**  
unverbindliche Preisempfehlung

**VISITENKARTEN**  
**GLÜCKWUNSCHKARTEN**  
**CD-ETIKETTEN & EINLEGER**  
**Für Freizeit und Beruf**  
**Mit vielen Grafiken und Vorlagen**  
**Komplett mit bedruckbaren Bögen für CD Etiketten und Einleger sowie für Visitenkarten**

- INKLUSIVE 100 BEDRUCKBARE VISITENKARTEN
- FAST 1.000 VORLAGEN, MEHR ALS 300 GRAFIKEN
- UMFANGREICHE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

- IHRE EIGENE HANDSCHRIFT ALS WINDOWS-SCHRIFT
- DIE PERSÖNLICHE NOTE FÜR EINLADUNGEN, BRIEFE ETC.
- DURCH SCANSERVICE AUCH OHNE EIGENEN SCANNER NUTZBAR

- DAS KOMPLETT-PAKET FÜR BRIEFBÖGEN, VISITENKARTEN, GLÜCKWUNSCHKARTEN SOWIE CD-ETIKETTEN UND EINLEGER
- INKLUSIVE 100 VISITENKARTEN UND CD-ETIKETTEN FÜR 6 CDS

**PREMIUM REIHE**

**FAHRRAD ROUTENPLANER**

nur DM **24,95**  
unverbindliche Preisempfehlung

**ÜBER 30.000 KM STRECKEN**  
**ZAHLEICHE ABBILDUNGEN**  
**DETAILLIERTE INFORMATIONEN**

**PROFIT LINE**

**ENGLISCH lernen leicht gemacht**

nur DM **24,95**  
unverbindliche Preisempfehlung

**ÜBER 3.000 ÜBUNGEN**  
**INKLUSIVE ENZYKLOPÄDIE**  
**TRAINING DURCH SPRACHSPIELE**

**PROFIT LINE**

**EURO DOLMETSCHER**

nur DM **34,95**  
unverbindliche Preisempfehlung

**ÜBERSETZUNG DEUTSCHER TEXTE IN ENGLISCH, SPANISCH, ITALIENISCH, FRANZÖSISCH UND UMGEKEHRT**

- DIE SCHÖNSTEN RADTOUREN (ÜBER 30.000 KM)
- CAMPINGPLÄTZE, JUGENDHERBERGEN UND RESTAURANTS
- SEHENSWÜRDIGKEITEN UND FREIZEITEINRICHTUNGEN

- TRAINING DURCH SPRACHSPIELE
- SPRACHTRAINER, WÖRTERBUCH UND GRAMMATIKREGELN
- ÜBER 3.000 ÜBUNGEN

- ÜBERSETZUNG VON DEUTSCHEN TEXTEN INS ENGLISCHE, FRANZÖSISCHE, SPANISCHE, ITALIENISCHE UND UMGEKEHRT
- GRAMMATIKPRÜFUNG, FACHVOKABULAR, THESAURUS

**Versandkosten 3 DM, ab 30 DM versandkostenfrei! (innerh. D.)**  
**(bei Nachnahme zzgl. Nachnahmegebühr)**

## Bestell-Coupon

Hiermit bestelle ich

- |                              |              |       |
|------------------------------|--------------|-------|
| x Business Visitenkarten     | x DM 29,95 = | _____ |
| x Ihre eigene Handschr.      | x DM 29,95 = | _____ |
| x Super-Druckpaket           | x DM 39,95 = | _____ |
| x Fahrrad-Routenplaner       | x DM 24,95 = | _____ |
| x Englisch leicht gemacht    | x DM 24,95 = | _____ |
| x Euro-Dolmetscher           | x DM 34,95 = | _____ |
| Den Gesamtpreis von DM _____ |              |       |

zahle ich per ☐ Nachnahme oder per ☐ Vorkasse · Scheck/Vorabüberweisung  
 Auszustellen auf: ARI DATA · Hans Böckler Str. 13 · 47877 Willich  
 Volksbank Willich · BLZ 310 611 08 · KtoNr. 110 689 301 9  
 Lieferadresse:  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Str.: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
 Tel.: \_\_\_\_\_ Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Bitte senden oder faxen Sie den Coupon an:

ARI DATA CD GmbH - Germany · Hans-Böckler-Straße 13 · D-47877 Willich · Fax: 0 21 54 / 94 76 42

CDI-09



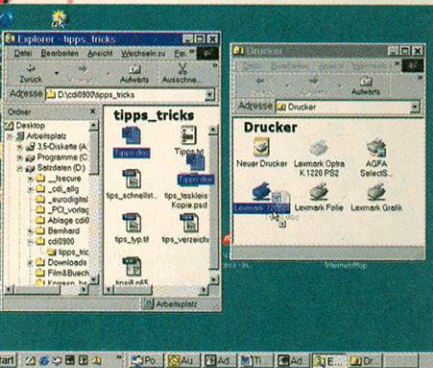


### Den Drucker überlisten

Sie ärgern sich über den Aufwand beim Einstellen der Druckereigenschaften? Sollten Sie aber nicht. Denn ein einfacher Trick lässt mehrere Einstellungen gleichzeitig zu.

Ein Drucker kann in der Systemsteuerung mehrmals installiert werden. Wenn nun für jedes Druckersymbol die gewünschten Eigenschaften definiert werden, muss nur noch der entsprechende Printer ausgewählt werden. Beim Wechsel der Druckqualität oder des Papiers ist der Umweg über die Einstellungen damit nicht mehr nötig.

Noch einfacher wird das Drucken mittels Drag&Drop: Ziehen Sie die Datei z.B. aus dem Explorer auf das entsprechende Druckersymbol und lassen Sie die Maus los, und schon läuft der Druck. Das Öffnen und Schließen der Datei geschieht dabei im Hintergrund.



### Weg mit dem Typ

Selbst die Detailansicht im Explorer lässt sich modifizieren, sodass nur die wirklich benötigten Informationen aufscheinen. Wer also mit Informationen über Typ oder Dateigröße nichts am Hut hat, kann diese ganz einfach ausblenden. Ziehen Sie dazu im Spaltenkopf den Trennstrich so weit nach links, bis dieser verschwindet - die Spalte ist

unsichtbar. Um sie wieder einzublenden, muss der Trennstrich mit der Maus wieder angefasst und nach rechts gezogen werden.

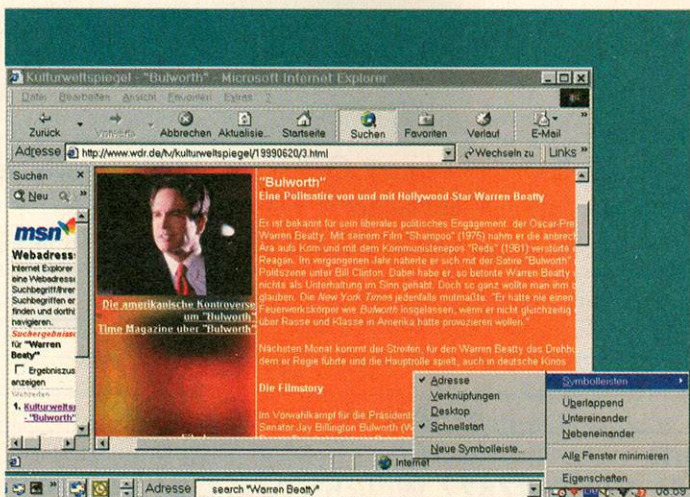


### Vom Desktop direkt ins Netz

Windows bietet eine Funktion, die eine Internet-Suche durchführt, ohne erst eine Suchmaschine ansteuern zu müssen.

Die herkömmliche Möglichkeit führt über die Suche im Startmenü. Versuchen Sie einmal die Abkürzung und suchen Sie direkt über die Adressleiste: geben Sie im Eingabefeld Adresse das Wort *search*, *find* oder ein Fragezeichen (?) und danach den Suchbegriff in Anführungszeichen ein, z.B. *search „Louis Armstrong“*. Daneben listet Windows noch die gängigsten Suchmaschinen zur Verwendung auf.

Das Aufrufen einer Internetadresse ist auch direkt vom Desktop möglich, ohne vorher erst den Internet-Explorer zu starten und das Laden abzuwarten zu müssen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Taskleiste und wählen Sie *Symbolleiste > Adresse*. Eine Explorer-Adressleiste ist nun sichtbar und kann frei auf dem Desktop platziert werden. Die Leiste ist ständig verfügbar und stellt bei Eingabe einer Web-Adresse oder des gewünschten Suchbegriffes die Verbindung zum Internet her.



### Der Explorer für Tastenjongleure

Programmierer schwören darauf. Und tatsächlich schlägt die Tastatur in Sachen Schnelligkeit die Maus um Längen. Selbst Windows verzichtet nicht auf die Kurzbefehle, obwohl es für die Maus konzipiert wurde. Die Schwierigkeit liegt in der Vielzahl der Anwendungen und dem Fehlen einheitlicher Standards. Jedes Programm hat seine eigenen Tastaturbefehle.

Es lohnt aber allemal, sich die Kombinationen für oft verwendete Anwendungen anzueignen. Viele der häufigsten Funktionen können mit den Kürzeln aufgerufen werden, ohne sich auf das Anvisieren kleiner Schaltflächen konzentrieren zu müssen. In den nächsten Ausgaben werden Sie daher immer wieder wichtige Tastenkombinationen finden.

+	abzweigende Ordner einblenden
-	untergeordnete Ordner ausblenden
x	alle Unterordner des markierten Ordners öffnen
Strg A	alle Dateien des markierten Ordners markieren
A - Z	den nächsten Ordner oder die nächste Datei mit dem Anfangsbuchstaben markieren
F2	umbenennen
F3	Dateien suchen
F4	Adressleiste öffnen
F5	aktualisieren
F10	das Datei-Menü aktivieren
↶ od. Z	zum übergeordneten Ordner wechseln
↷	eine Ebene nach unten
Shift F10	Kontextmenü zu Objekt öffnen



# Das Original ...

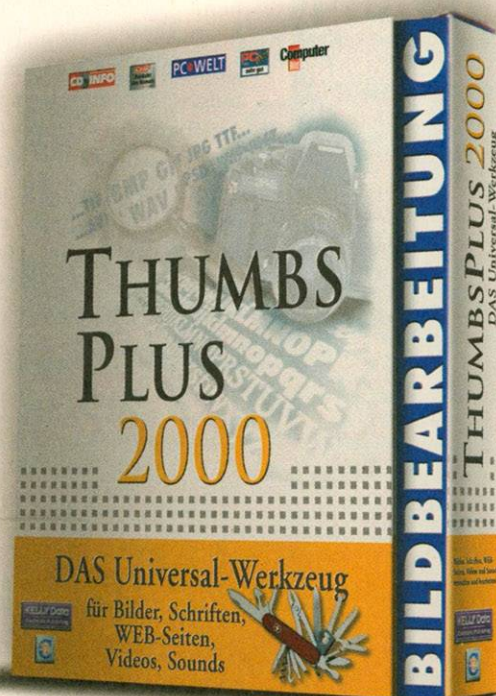


Das Schweizer  
Taschenmesser der Firma  
Victorinox AG. Das Universalwerk-  
zeug für alle Fälle. Seit über 100 Jahren  
unentbehrlicher Begleiter der Schweizer  
Armeeesoldaten. Leider nicht PC-kompatibel.

## ... 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 Soundunterstützung), einen Batch-Konverter (Stapelverarbeitung), Bildkatalog-Druck, Kontaktabzüge (Erstellung von Indexbildern) sowie ODBC-Schnittstelle für bekannte SQL-Server. Wirklich unverzichtbar für alle Grafiker, Web-Designer und Digitalkamera-Besitzer.

**Runde für  
Sachen  
Ihren PC.**

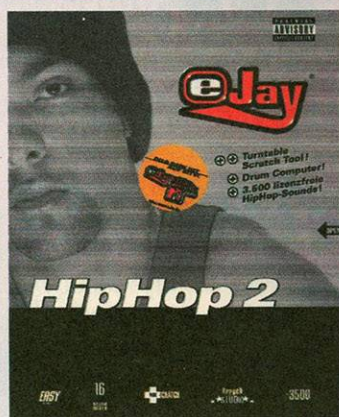
**KELLY Data**  
Electronic Publishing

Lilienthalstraße 3  
82178 Puchheim

Holen Sie sich Ihre kostenlose  
Testversion direkt aus dem Internet:  
„[www.kellydata.de](http://www.kellydata.de)“.

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





## Hip Hop 2

HipHop eJay 2 ist am Start - mit 16 Spuren, Groove Generator II, Scratch Generator II und vielen Tools für den richtigen Flow! HipHop eJay 2 ist einfach zu bedienen und bietet ein Höchstmaß an qualitativ hochwertigen Ergebnissen. Egal ob „nur“ Loops und Sounds auf den 16 Tracks arrangiert und gemixt werden, ob man eigene fette Drumloops und Beats im Groove Generator II entwickelt oder ob man mit dem Scratch Generator II die coolsten Scratches baut, das Ergebnis ist echter HipHop.

Preis: DM 89,95/öS 630,-



## Hotel- und Restaurantführer

Mit dieser CD gelingt es dem Vielreisenden endlich, Hotels oder Restaurants nach seinen ganz persönlichen Kriterien für die nächste Tour auszuwählen. So kann der Benutzer beispielsweise seine Auswahl bequem auf den Umkreis einer Stadt, oder auf ein Land beschränken.

Die geographische Lage der Hotels/Restaurants wird in einer digitalen Karte visualisiert. Über 20.000 Hotels in D, A, CH, Südtirol und über 6.700 Restaurants werden mit 6.000 Fotos vorgestellt.

Preis: DM 19,80/öS 149,-



## www.Artist Deluxe

Das Paket enthält zwei Programme, welche die Erstellung der eigenen Homepage zum Kinderspiel machen: Mit „www.Artist“ selbst kann man in Minuten schnelle seine eigene Webpage erstellen, ohne HTML-Kenntnisse besitzen zu müssen. Die Drag & Drop Benutzeroberfläche unterstützt bei der Suche nach Hintergründen, Cliparts, Photos oder Animationen. Man kann aber auch eigene Bilder importieren, die mit iPhoto Express 1.0 von Ulead ganz nach Wunsch retuschiert oder in der Größe verändert werden können.

Das Paket beinhaltet 15.000 Grafiken, 1.500 Animationen, tausend Hintergrundmotive und zweihundert Klangdateien. Um die selbst erstellte Homepage veröffentlichen zu können, ist natürlich ein Internetzugang mit WebSpace Voraussetzung.

Preis: ca. DM 50,- / öS 350,-

Info: [www.havas-interactive.de](http://www.havas-interactive.de)



## Ahnenforschung


Kaum etwas ist interessanter als die eigene Herkunft. „Wer waren meine Vorfahren?“, „Wo kamen sie her?“, „Was war ihr Beruf?“ - typische Fragen, die sich sicherlich jeder schon einmal im Laufe seines Lebens gestellt hat. Mit diesem Titel erkunden und archivieren Sie Ihre eigene Familienchronik auf professionelle Art und Weise.

Die Scheibe liefert dem Anwender in einem komfortablen Menü alles, was zur Dokumentation der eigenen Familiengeschichte notwendig ist! Schnell und übersichtlich kann der Hobby-Forscher seinen Familienstammbaum anlegen, wobei nicht nur allgemeine Informationen zu den verschiedenen Personen, wie Name oder Geburtsdatum, sondern auch Informationen zu Krankheiten, Beruf, bedeutenden Ereignissen sowie weitere Notizen hinterlegt werden können. Auch das Einbinden von Familienfotos (JPEG, BMP, etc.), Hochzeitsvideos (AVI) und Musik (WAV) in das integrierte Familienalbum ist möglich.

Preis: ca. DM 50,- / öS 350,-

## LOHNPROFI 2000

### Der Brutto/Netto Lohn- und Gehaltsrechner




„Sie sind für die nächste Gehaltsverhandlung gerüstet!“

Berechnung von Brutto nach Netto und umgekehrt

Sie sind für die nächste Gehaltsverhandlung gerüstet! Mit den Lohnprofi berechnen Sie in Sekundenschnelle den Lohn bzw. das Gehalt von Angestellten, Arbeitern und Lehrlingen. Weiters werden Sonderfälle wie z.B. die Abrechnung von Geschäftsführern und Bauarbeitern berücksichtigt. Sofort nach Eingabe der einzelnen Lohnarten erhalten Sie die kompletten Abzüge und den Auszahlungsbetrag angezeigt. Sie können entweder vom Bruttobetrag ausgehend den Nettobetrag berechnen oder umgekehrt. Sie können sich die Werte in Euro anzeigen lassen - oder Sie führen eine „Was wäre wenn“-Analyse durch, um zu sehen, wie sich z.B. Ihr Netto-Einkommen verändert, wenn Sie Brutto um 1.000 Schilling mehr verdienen.

**ATS 299,-**



**Starcom Handels GmbH**  
A-9020 Klagenfurt, Primoschgasse 3  
Tel. +43 (0)463 - 33 98 86, Fax 33 98 86-45  
eMail: [sales@starcom.co.at](mailto:sales@starcom.co.at)  
[www.starcom.co.at](http://www.starcom.co.at)

## CD-ROMs TOP 10






### Verkaufshitliste

(24. Kalenderwoche 2000)

- 1 D-Info 2000 Update ..... TopWare
- 2 Norton Antivirus 2000 ..... Symantec
- 3 Klicktel 2000 ..... Klicksoft
- 4 Power Info Auskunft Pur! ..... G-Data
- 5 WinFax Pro 9.0 ..... Symantec
- 6 Norton Utilities 4 ..... Symantec
- 7 LINUX 6 ..... S.U.S.E
- 8 Telefonbuch Deutschland ..... DeTe Medien
- 9 Win On CD 3 ..... Ce Quadrat
- 10 D-Info 2000 ..... TopWare

Quelle: GfK



	<b>Blitztraining Powerpoint</b>	Kenntnisse in PowerPoint sind in der heutigen Berufs- und Lebenswelt unverzichtbar. Dieses preisgünstige und leicht verständliche Multimediaerlebnis ermöglicht Ihnen, einen sicheren Umgang mit PowerPoint zu erlernen. Dabei werden sie durch zahlreiche Lernlektionen unterstützt, die vollständig vertont sind.	19,90/149 <i>Koch Media</i>
	<b>IQ Test deluxe</b>	In einem exakten wissenschaftlich fundierten Messverfahren können Sie mit diesem Programm Ihren Intelligenzquotienten ermitteln. Das Aufgabenmaterial ist in 12 Testsequenzen mit über 100 Fragen unterhaltsam aufbereitet. Sie profitieren auch von der ausführlichen Testauswertung.	29,90/219 <i>Koch Media</i>
	<b>Der Regenbogenfisch</b>	Die abenteuerliche Suche nach den Glitzerschuppen führt in die Verstecke hinterlistiger Krabben und in ein mysteriöses Schiffswrack voller Geheimnisse. Eine bezaubernde Unterwasserwelt mit liebenswerten Bewohnern und zahlreiche Spiele um Klänge, Farben und Geschicklichkeit warten auf den Regenbogenfisch und seine kleinen Begleiter. Alle Freunde des Regenbogenfisches können selbst gestalten und ausgedruckt werden.	49,90/349 <i>Tivola</i>
	<b>Kommt ein Löwe geflogen</b>	Während Totokatapi in Sultanien weilt, versucht Mister Knister sich seines Erbes zu bemächtigen. Die bekannte Geschichte von Max Kruse präsentiert sich auf dieser CD-ROM in neuem Gewand und wird um zahlreiche spannenden und lehrreiche Spiele ergänzt. Geeignet für Kinder ab 6 Jahren.	49,95/369 <i>Thienemann</i>
	<b>3D Heimarchitekt</b>	Diese Software beinhaltet zwei verschiedene Anwendungen: den 3D Heim-Architekten und einen Symbol-Editor. Der Grundriss Ihres Hauses wird mit Hilfe des 3D-Heimarchitekten gezeichnet. Der integrierte Symbol-Editor sorgt für das anschließende Einfügen der Symbole für Türen, Fenster, einzelner Möbelstücke usw.	39,90/299 <i>Koch Media</i>
	<b>Die Zeitung</b>	Wählen sie einen Zeitungstyp (z.B. Hochzeit, Hochzeitstag, Vereinsfeier, Weihnachten) - alle täuschend echt nach einer richtigen Illustrierten gestaltet. Geben sie die persönlichen Daten ein, z.B. Namen, Vornamen, Geburtstage des Brautpaares. Dann stellt „Die Zeitung!“ eine bis zu 28 Seiten lange Zeitung mit satirischen Texten, Bildern, Grafiken und vielen individuellen Auswertungen zusammen - ganz persönlich nach den eingegebenen Daten.	29,95/219 <i>Kelly Media</i>
	<b>Fun Library</b>	Mit dieser einzigartigen Bilder- und Kartensammlung erstellen Sie im Nu die schönsten und witzigsten Drucksachen, von Einladungen und Glückwunschkarten bis hin zum romantischen Liebesbrief. Ihre Freunde werden begeistert sein.	49,95/369 <i>CDV</i>
	<b>Kid Control</b>	Kid-Control hilft Ihnen, den Computer-Konsum Ihres Kindes sinnvoll einzuschränken, hält konsequent die von Ihnen vorher festgelegten zulässigen PC-Zeiten ein, lässt sich nicht manipulieren und schont dadurch Nerven, Zeit und sogar den Geldbeutel, wenn z.B. Online-Zeiten beim Internet-Surfen gespart werden sollen.	9,95/79 <i>CDV</i>
	<b>Minimarket express</b>	Mini Market Express ermöglicht Ihnen die einfache und komfortable Einrichtung Ihres eigenen, professionellen Online-Shops im Internet. Sie benötigen dafür keinerlei Programmier- oder HTML-Kenntnisse. Der Aufbau Ihres Web-Shops ist frei definierbar. Alternativ wählen Sie aus den mitgelieferten Templates Ihr persönliches Shop-Layout aus.	44,95/299 <i>TopWare</i>
	<b>ProfiBauplaner</b>	Häuser planen wie die Profis - mit dem ProfiBauplaner! Wohnungen und Häuser konstruieren, verschiedene Dächer, Treppen, Flure, Fenster etc., mehrschaliges Mauerwerk, über 1.000 Einrichtungsobjekte (Tische, Stühle usw.)	29,95/219 <i>ARI Data</i>
	<b>Flöte spielen und Noten lernen</b>	„Flöte spielen und Noten lernen“ entstand in Zusammenarbeit mit dem renommierten deutschen Softwareverlag HEUREKA-Klett und ist der ideale Flöten-Selbstlernkurs oder eine perfekte Ergänzung zum Flötenunterricht Ihres Kindes. Üben und Erlernen des Flötespiels werden durch dieses interaktive Programm zu einem motivierenden Spiel.	60/420 <i>UBI-Soft</i>

# Mehr wissen als andere

**ABACHO.com**

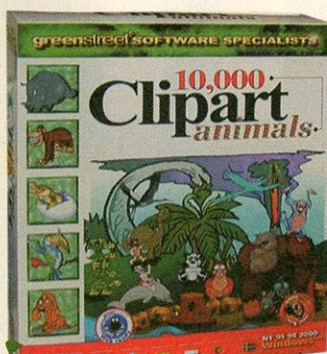


## Arche Noah auf CD-ROM

Vom Affen bis zum Zebra, von Ameisen- bis zu den Koalabären, mehr als 10.000 tierische Cliparts enthält diese *greenstreet*-Sammlung. Wenn Sie Ihre Dokumente ein wenig aufpäppeln wollen, werden sie hier möglicherweise fündig werden. Alle Cliparts und

Hintergrundfarben können vom Benutzer bearbeitet werden, da die Zeichnungen meist freigestellt sind. Der Bildbrowser hilft beim Auffinden der Tierarten und selbst wenn jemand bloß Spanisch oder Schwedisch versteht, wird er sich mühelos in dieser Arche Noah bewegen können. In den meisten Kategorien sind sowohl realistische Zeichnungen wie auch lustige Cartoons enthalten. Unter den verschiedenen Stilen wird jeder etwas finden. Von der enormen Schachtelgröße

sollte man sich jedoch nicht täuschen lassen: in der Box befindet sich nicht etwa ein dicker Bilderkatalog oder Etiketten und T-Shirt-Rohlinge zum Bedrucken. Nur die CD-ROM versucht das luftleere Volumen auszufüllen. Aber auf die kommt es ja schließlich an. 50 Beispiele aus der Sammlung können Sie diesmal unserer Heft CD-ROM entnehmen. (bs)



### 10.000 Clipart animals

sinnvoll katalogisierte Clipart-Datenbank aus dem Hause greenstreet

Hersteller/Vertrieb:  
greenstreet/Koch-Media

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-

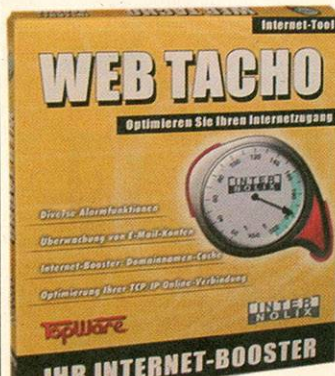
## Tachometer für den Datenhighway

Der Web Tacho hat die Aufgabe, Informationen rund um den Datenstrom während einer DFÜ-Verbindung zu erfassen, auszuwerten und zu dokumentieren. Start, Ende und Dauer einer Online-Verbindung sowie die empfangene und gesendete Datenmenge werden aufgezeichnet.

Nützlich könnte dies werden, wenn Sie etwa bei verschiedenen Providern für die Surfzeit oder das Downloadvolumen bezahlen. Ein Warnsignal steht beim Erreichen eines frei wählbaren Limits zur Verfügung vor dem Überschreiten Ihres Kontingentes. Die Surfzeit wird in monatlichen Logfiles verbucht und übersichtlich verwaltet.

Die Internet-Tools erlauben das Zurückverfolgen der IP-Adressen bis zum Host

oder das Abfragen von Informationen zu Domains. Mit dem Internet-Tuning-Modul werden alle TCP/IP-relevanten Einstellungen optimiert. (bs)



**Web Tacho**  
Tools zur Überwachung von Online-Zeiten und zur Optimierung der DFÜ-Verbindung

Hersteller/Vertrieb:  
TopWare

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-

## Best of Orion



**Best of Spagat** bringt 200 der schärfsten Aufnahmen zum angeführten Thema. Es können individuelle Dia-Shows zusammengestellt werden, oder man surft dank einer handlichen Benutzerführung komfortabel durch die Bildersammlungen. Die zweite CD aus der Best of Serie bietet sage und schreibe 1.200 Fotos der erotischen Sorte und zeigt eine Kompilation aus den besten Orion-Produktionen des Jahres 1999. Beide CD-ROMs warten mit erotischen Bildschirmschonern auf, und wer bei der Betrachtung Lust auf ein Spielchen bekommt, kann im Erotik-Memory sein Erinnerungsvermögen testen. Für eine musikalische Untermalung der aufreizenden Fotos ist gesorgt, sollte diese aber zu sehr vom eigentlichen Thema ablenken, kann der Ton ausgeschaltet werden. Eine private Weiterverwendung der Bilder ist nicht möglich, weil die Dateien nur mit der CD-ROM geöffnet werden können.

Empf. VK-Preis:  
Best of Orion: DM 29,90/öS 219,-  
Best of Spagat: DM 19,90/öS 149,-



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

50 Tier-Cliparts finden Sie auf unserer Heft-CD-ROM



# 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 zugesandt!

**Das ist @Buisness**

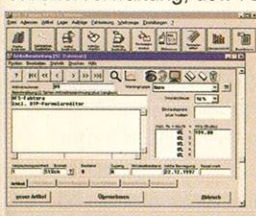
## Im Lieferumfang:

- AFS-Shopgenerator
- AFS-FTP (zur Datenübertragung ins Internet)
- AFS-Datenbankbetrachter (zum Datenbankimport)
- AFS-BLZ (Bankleitzahlsuche)

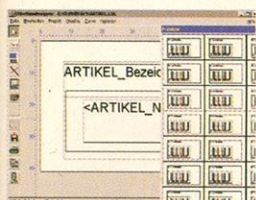
**Preis: nur 498,99 DM**

## 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

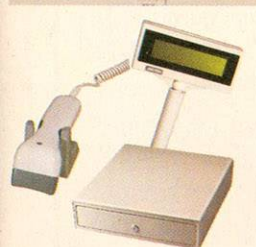
## Optional:

- 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 Bondruker, 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 Bondruker-, Barcodeleser-, Schubladen- 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:

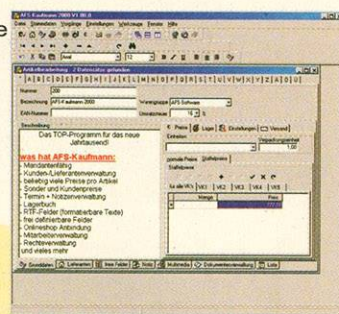
Der AFS-Kaufmann 2000 ist auf die Bedürfnisse von mittelständischen Unternehmen optimal abgestimmt!

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**

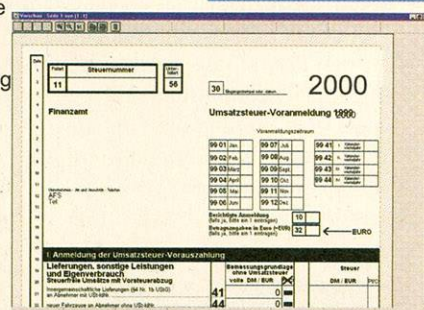
## AFS-Fibu für Windows

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
- Kassenbuchfunktion
- Buchungsschablonen
- frei definierbare Buchungstexte
- Brutto-/ Nettoeingaben
- Bilanzerstellung
- 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](mailto:Post@afs-software.de)  
Internet: [www.afs-software.de](http://www.afs-software.de)

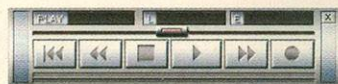
**Testversionen finden Sie auf der Heft-CD und auf unserer Internetseite!**



# Magix playR deluxe



**W**er seine Musiksammlung digital verwalten und mit einem Hang zum DJ die eigenen Kompilationen zusammenstellen will, wird mit dem Magix PlayR deluxe gut bedient sein. Neben den umfangreichen Mix- und Sampling-Funktionen stellt die Anwendung auch die Verbindung zur MP3-Welt im Web



her. Die Möglichkeit, Videoclips zu erstellen und mit diversen Effekten zu verfeinern, runden das Paket ab.

Der erste Programmstart öffnet den Play Modus in futuristischem Erscheinungsbild. Mittels Drag&Drop werden die Titel zusammengestellt und organisiert. Der Medien-Explorer verschafft Übersicht, in das Ergebnis kann mit

der Preview-Funktion jederzeit hineingehört werden.

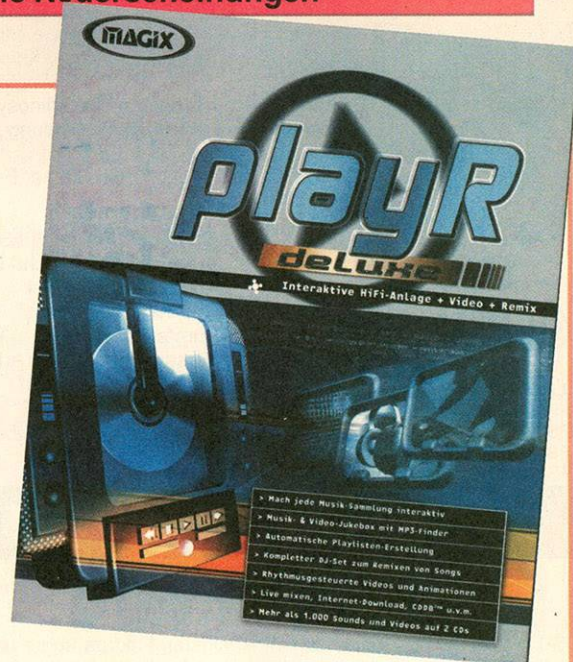
Wie kommt man nun zu den Musiktiteln? Sofern man nicht auf eine der über 1.000 Vorlagen zurückgreifen will, stehen im „Musik Editor“ nahezu alle Möglichkeiten offen. Der Editor arbeitet selbst im WAV-Format, erkennt aber auf Wunsch MP3, MP2, WAV und WMA und konvertiert die fertigen Samples in diese auch wieder zurück. Der Input von Schallplatten- oder Bandaufnahmen läuft direkt über die Soundkarte, Reparaturtools befreien beschädigte Titel von störenden Nebengeräuschen. Auf dem Monitor werden die Eigenschaften der Sound-Dateien grafisch mitverfolgt, die Bearbeitungen erfolgt Takt für Takt mit der Maus.

Eine Anbindung ans Internet eröffnet das große Klang-Reservoir des World Wide Web und liefert gleich eine geeignete Suchmaschine mit. Der FTP-Internet-Download reduziert Speicherplatz auf der Festplatte, die Titel werden einfach auf den FTP-Server ausgelagert und bei Bedarf wieder abgerufen.

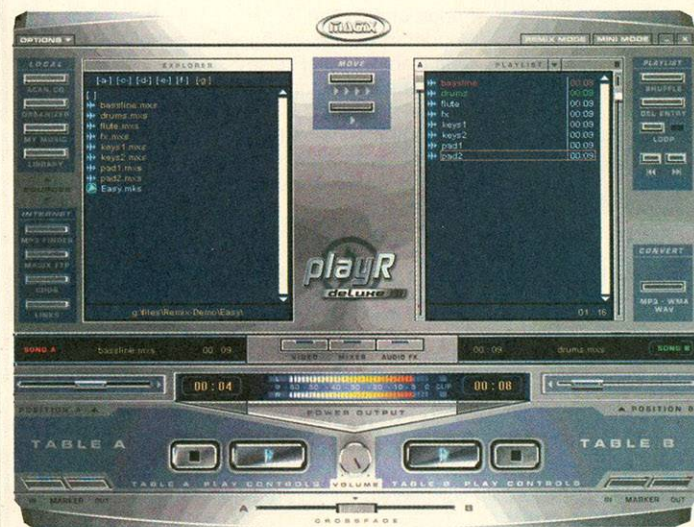
Im Remix-Modus kommen ausübende und angehende Disk-Jockeys auf ihrer Rechnung. Das Design erinnert an die Kommando-Brücke eines Raumschiffes. Zwei Turntables mit je acht freien Einzelspuren sorgen für maximale Bewegungsfreiheit. Das heißt,

dass das Einspielen eines Loops für einen Takt oder der intuitive Start der Bassline nur mehr eine Frage von einzelnen Mausklicks wird. Als Soundeffekte kann zwischen Hall, Echo, Distortion und Kompressor gewählt werden, wobei die Regelung leider nicht stufenlos möglich ist. Beim Einblenden des Mischpultes erweist sich die Bedie-

Hat man sich an die zwar spektakuläre aber eigenwillige Oberfläche erst einmal gewöhnt, steht der Produktion einer aufregenden Kompilation nichts mehr im Weg. Ideal, wenn für die nächste Party eine abendfüllende Multimedia-Show vorbereitet ist, und man selbst das Fest genießen kann. Leider lässt die Bedienungs-freundlichkeit des Mischpultes doch zu wünschen übrig. (bs)



## Fazit



nung der Knöpfe mit der Maus als untauglich: die Knöpfe sind einfach nicht richtig zu bewegen.

Der Video-Engine lässt neben einigen 3D-Effekten das Mixen und Arrangieren von zwei Videos pro Turntable zu. Eigens produzierte Animationen können ebenso wie die bereitgestellten Demo-Dateien eingebunden werden. Analog zu den Sound-Funktionen werden auch die Bilder zur Musik live gesteuert und Effekte bei Bedarf ein- und ausgeblendet.

INFO

★★★★★

PlayR deluxe

+

engagierte grafische Gestaltung, Videoeffekte

-

Bedienung mit Maus nicht ausgereift

Hersteller/Vertrieb:

Magix Entertainment

Empf. VK-Preis:

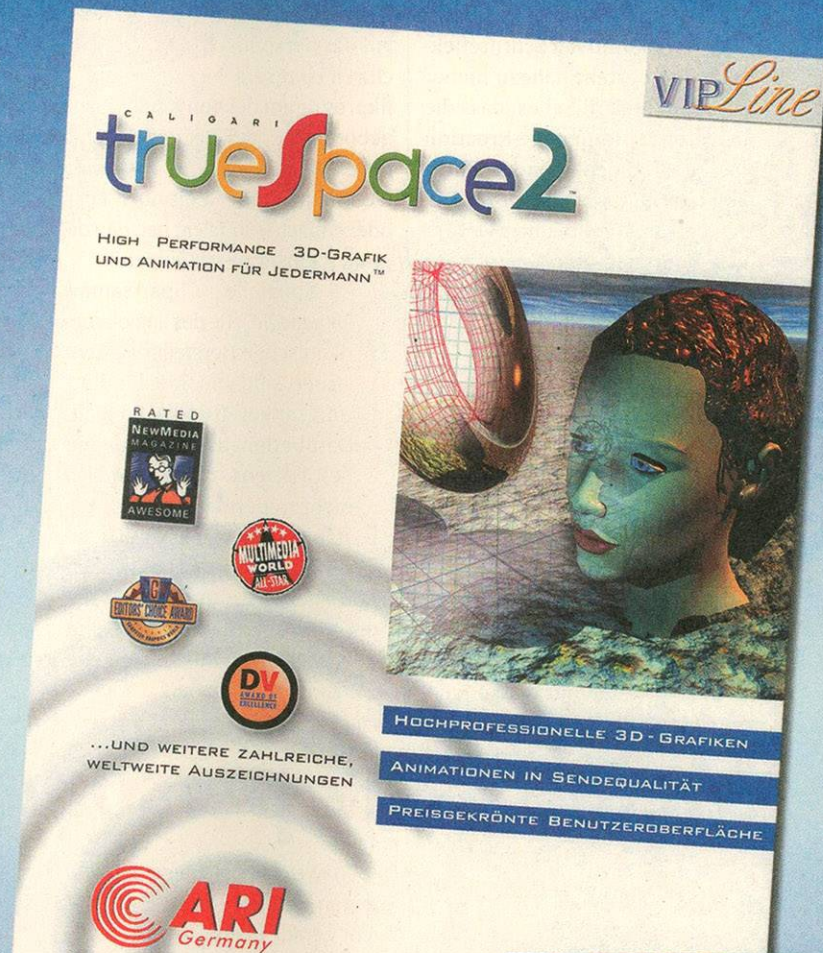
DM 99,-/ca. öS 700,-



# Profi-Computergrafik für jedermann!

- 3D-Grafiken und Animationen in Profi-Qualität
- preisgekrönte, intuitive Benutzeroberfläche
- mit umfangreichem Handbuch

z.B. Logos, 3D Schriftzüge, Video-Vorspanne, Trickfilme, Produkt-Präsentationen, Raum- und Hausplanung u.v.m.



ehemaliger Preis: über DM  
**1.000,00**

jetzt nur DM  
**69,95**  
unverbindliche Preisempfehlung



**JETZT**  
Testversion  
downloaden!  
[www.ari.de](http://www.ari.de)



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)

ERHÄLTlich ZUM BEISPIEL BEI:

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

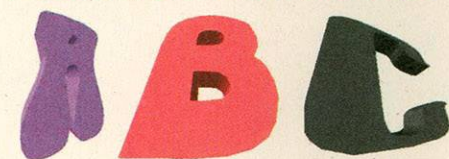
**DIREKT-BESTELLUNG: TEL: 0 26 86/98 93 26**

**ODER: VERSANDKOSTENFREI\* UNTER [WWW.ARI.DE](http://WWW.ARI.DE)**

\*INNERHALB DEUTSCHLANDS



## Dekoratives



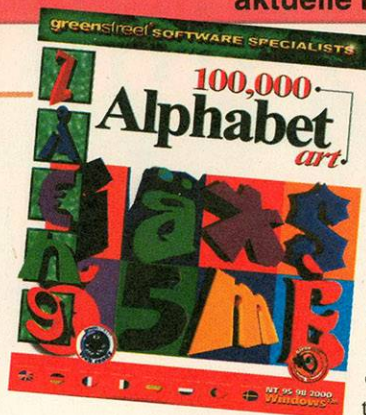
An dekorativen Schrifteffekten besteht nahezu immer ein Bedarf. Sei es, dass die neuesten Homepage-Kreation noch den entscheidenden Blickfang benötigt oder dass dem Design der vor kurzem unter viel Engagement erstellten Speisekarte



für den neu renovierten Gastgarten noch das gewisse Etwas fehlt. Der Augenblick scheint jetzt gekommen zu sein, um mit einem Klick

auf das persönliche Lieblingsgrafikprogramm der von Kindheit angebotenen Kreativität ungehemmt freien Lauf zu lassen! Was aber wenn man weder Zeit noch Lust oder einfach kein Talent hat, den digitalen Pinsel zu schwingen?

Spezielle Clipartsammlungen wie jene des anglo-amerikanischen Herstellers greenstreet sind ein idealer Rettungsanker für diesen Fall. Darüberhinaus gibt es keinen besonderen Grund, warum sich nicht jedermann die Buchstabendesigns solcher CDs ansehen und in der Folge auch verwenden sollte, um rasch zu den benötigten Schaltflächen und Hotspotgrafiken für die eigene Homepage zu kommen.



Alphabet Art enthält eine umfangreiche Kollektion von dreidimensionalen Buchstaben-Cliparts, die erwähnenswerter Weise auch

sämtliche europäischen Sonderzeichen umfasst. Insgesamt enthält diese CD 27 professionell gestaltete Schriftfonts, die in verschiedenen Farben zur Verfügung stehen. Das Besondere an dieser Sammlung ist u.a. der Umstand, dass die Buchstaben größtenteils mit spektakulären Perspektiveffekten versehen sind. Sämtliche Cliparts können mit dem auf der CD enthaltenen Browserprogramm in Augenschein genommen werden.

Etwas eigenartig ist allerdings die Tatsache, dass die CD, zumindest teilweise, in einer relativ großen farbigen Pappschachtel verkauft wird, die bei näherer Betrachtung außer der unum-

gänglichen CD-ROM nichts, aber auch gar nichts enthält! Auch sonst gibt man sich bedeckt und geizt rundum mit näheren Informationen zum Thema. Einige spärlich gefüllte HTML-Seiten, ein paar magere ANSI-Texte, das war's ...

### Fazit

Wer rasch ein paar fertige eigenwillige 3D-Schrifteffekte für den Hausgebrauch oder den semiprofessionellen Einsatz benötigt, sollte zugreifen. Der vergleichsweise niedrige Preis erleichtert die Entscheidung. (ws)

INFO

☆☆☆☆☆

### Alphabet art

- originelle Effekte möglich
- z.T. unnötige Verpackungsgröße

Hersteller/Vertrieb:  
greenstreet/Koch

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-

# Meine ganz persönliche Handschrift



Die Einführung der TrueType-Technologie eröffnete unter MS-Windows neue kreative Wege in Sachen Schriftgestaltung. Nicht nur dass es Kundigen jetzt möglich wurde, bestehende Schriftarten an eigene Bedürfnisse anzupassen, erstmalig hatte man nun auch die Option eigene Zeichensätze und Fontdateien mit der eigenen Handschrift zu kreieren, vorausgesetzt man wusste mit den „großen“ Vektorgrafikpaketen wie z.B. Corel Draw umzugehen.

Inzwischen ist einige Zeit vergangen und der Umgang mit der nicht gerade unkomplizierten Materie wird durch spezielle Tools, wie etwa „Meine ganz persönliche Handschrift“ aus dem Nova Media Verlag, erheblich erleichtert. Mit Hilfe dieses preiswerten Programmes soll vor allem privaten und geschäftlichen Formularen, wie z.B. Einladungen und Briefe, eine gewisse persönliche Note verliehen werden. Voraussetzung zur unkomplizierten Erstellung der Fontdatei ist

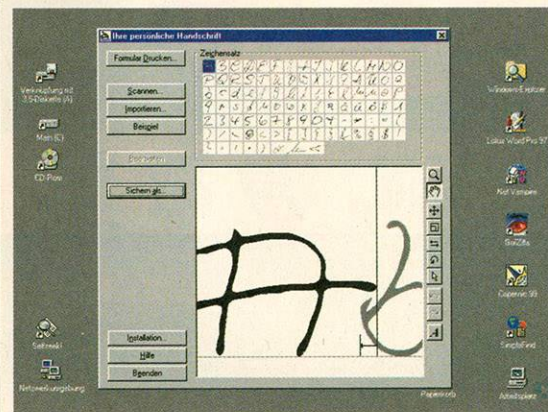
allerdings der Besitz eines Tischscanners - dies dürfte aber, nicht zuletzt wegen der niedrigen Verkaufspreise für Scanner, kaum ein nennenswertes Problem darstellen.

Wer über keinen eigenen Scanner verfügt, kann den (laut Hersteller) kostenlosen Scanservice des Nova Media Verlages in Anspruch nehmen: nach Übersendung des ausgefüllten Formulars erhält man die Fontdatei auf Diskette zugesandt.

Die Schritte zur Erstellung der

begehrten Fontdatei sind relativ einfach:

- Das Programm stellt ein spezielles Formular zur Verfügung, das nach dem Ausdruck handschriftlich ausgefüllt wird.



- Das vollständig ausgefüllte Formular wird über den Scanner eingelesen
- Gewisse Feinheiten wie z.B. Kerning und Ausrichtung werden bearbeitet bzw. korrigiert
- Die Fontdatei wird programmgesteuert erstellt und gespeichert

Wer darüber hinaus näheres zum Verlagsprogramm des Nova Media Verlages wissen möchte kann sich unter [www.nova-media.de](http://www.nova-media.de) persönlich informieren. (ws)

INFO

☆☆☆☆☆

### Meine ganz persönliche Handschrift

- rasch Ergebnisse möglich
- mangels Dokumentation für Anfänger kaum geeignet

Hersteller/Vertrieb:  
Nova Media Verlag

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 210,-





# GRANDPRIX 3

BY GEOFF CRAMMOND

"Sie dürfen uns glauben, dass noch nie ein Rennspiel realistischer aussah." PC GAMES

"Erster Eindruck: Ausgezeichnet!" GAMESTAR

"Mit großer Wahrscheinlichkeit erwartet uns ein Meilenstein im Rennspiel-Genre!" PC PLAYER

"Grand Prix 3 - Der Platzhirsch unter den Formel-1-Simulationen." PC ACTION

"Grand Prix 3 hält die Fahne der besten Formel-1-Simulation hoch." BRAVO SCREENFUN

RELEASEDATUM 28. JULI 2000

[www.grandprixgames.com](http://www.grandprixgames.com)

**MICROPROSE**

EIN OFFIZIELLES PRODUKT DER FIA FORMEL EINS WELTMEISTERSCHAFT

© 2000 Hasbro Interactive, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Game Code © 2000 Geoff Crammond. Alle Rechte vorbehalten.  
"Ein offizielles Produkt der 1998er FIA Formel Eins Weltmeisterschaft lizenziert von der Formula One Administration Ltd."

"Formel Eins", "Formel 1" und "F1", "FIA Formel Eins Weltmeisterschaft", ebenso wie alle Übersetzungen und Abwandlungen hier von sind Warenzeichen der Formula One Firmengruppe.



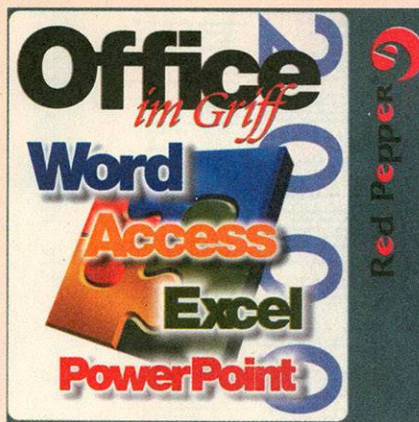


# Office im Griff

Im Schlepptau einer neuen Microsoft-Office-Version erscheinen auch immer eine ganze Menge neuer Programm-CDs verschiedener Herstellerfirmen. Das liegt nicht nur daran, dass so manches nützliche Zusatzprogramm mit der Neuversion des jeweiligen MS-Officeproduktes nicht mehr so recht zusammenarbeiten will - der Benutzer muss sich in der Regel auch von Upgrade zu Upgrade an eine ganze Reihe neuartiger Funktionen bzw. geänderter Funktionsabläufe gewöhnen. Wer jetzt zum Beispiel die neueste Version der Microsoft'schen Zugfer-

de Word, Excel, Access oder Powerpoint von Grund auf neu lernen oder „nur“ von einer der Vorgängerversionen auf Office 2000 umsatteln will, ist wohl oder übel gezwungen, die computerbestückte Schulbank zu drücken und dazulernen!

Mit dem vielversprechenden Werbeslogan „Office 2000 im Griff - schnell und kompetent zum Erfolg“ wirbt die in Mönchengladbach ansässige Firma rondomedia für ihr „umfangreiches Info- und



Lernpaket“ in Sachen Office 2000. Für jedes der mittlerweile fast überall anzutreffenden MS-Office-Programme steht ein separates Lernprogramm zur Verfügung. Dabei wird durch gezielte Auswahl einzelner Kapitel eine genaue Abstimmung auf die Lernwünsche des jeweiligen Benutzers ermöglicht.

## Folgende Themen werden behandelt:

- ⇒ Neuheiten von Office 2000
- ⇒ Menüpunkte und Programmoptionen
- ⇒ Gestaltung von Dokumenten, Tabellen und Präsentationen
- ⇒ Hilfsmittel und Extras der verschiedenen Office-Programme
- ⇒ Hilfe und Office-Assistenten benutzen

Durch die bereits erwähnte Aufspaltung in programmspezifische, spezialisierte Lernkomponenten ist auch die Reihenfolge des Lernens

durch den Benutzer frei wählbar. Dies berücksichtigt vor allem auch den Sachverhalt, dass in der Regel jeder Benutzer seine eigenen Präferenzen in Bezug auf Häufigkeit und Art der Anwendung der verschiedenen Office-Komponenten besitzt. Zur Verdeutlichung dieses Sachverhaltes ein Beispiel: Beschäftigt sich z.B. die eine Gruppe vorwiegend mit Kalkulation und Datenverwaltung, verbringt eine andere den Großteil ihrer Arbeitszeit mit der Erstellung von Texten und Präsentationen. Selbstverständlich ist dieses Beispiel willkürlich und daher in keiner Weise repräsentativ!

Zur Auflockerung der Materie sind zahlreiche fachspezifische Videoclips enthalten. Weitere Infos zum Verlagsprogramm unter [www.rondomedia.de](http://www.rondomedia.de). (ws)

### 6 Komponenten einer Datenbank

6.1 Datenbankobjekte	
<b>Tabellen</b>	Eine Tabelle ist eine Datensammlung hinsichtlich eines bestimmten Themas. Doppelte Daten können vermieden werden, indem eine separate Tabelle verwendet wird.
1 Einführung / Grundlagen	
2 Installation von Office 2000	Access zwei Möglichkeiten: nach die Daten selbst eingeben handelter Daten aus einer anderen Quelle erstellen
3 Die Benutzeroberfläche	
4 Datenbanken erstellen	
5 Datenbanken bearbeiten	5.1 Datenbanken laden
6 Komponenten einer Datenbank	5.2 Datenbanken speichern gen, zu ändern und zu datenherkunft verwendet
7 Extras	5.3 Datenbanken bearbeiten
8 Hilfe	Abfrage, 'Kreuztabellenabfrage', 'Duplikatwerte-Abfrage' oder 'Inkonsistenz- es einen Assistenten, der Sie bei der Erstellung der Abfrage unterstützt
9 Drucken	ken eingesetzt werden, so z.B. um Daten in eine Tabelle einzugeben oder nutzereingaben zu erstellen.
Info	che Arten erstellt werden. Eine Möglichkeit ist 'AutoFormular', wobei Sie eine uß. AutoFormular erstellt daraufhin ein Formular unter Verwendung der stere Möglichkeit zur Erstellung ist der Formular-Assistent, der Fragen zu rmat stellt und ein auf Ihren Antworten basierendes Formular erstellt
Abbrechen	
Programm beenden	



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Office 2000 im Griff**

- + geringe Hardwareanforderungen \* günstiger Preis
- klein gedruckte \* schlecht lesbare Anleitung

Hersteller/Vertrieb:  
rondomedia

Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 140,-

# Vielschreiber aufgepasst!

Hier ist ein Tool, welches Textbausteine systemweit zur Verfügung stellt.

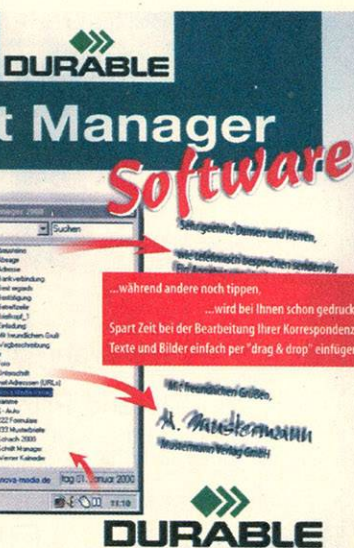
Nicht nur Textbausteine, auch Grafiken, Internet-Adressen können über die Zwischenablage oder per Drag&Drop in die benötigte Anwendung eingebunden werden. Selbst Programme lassen sich über den Text Manager starten.

Das Programm verhält sich nach der Installation recht unauffällig und fristet sein Dasein

fortan in der Taskleiste von Windows (Systray). Ein Klick auf das Symbol genügt, um den Textmanager zu öffnen. Im Datenexplorer fügen Sie erst einmal Ihre am häufigsten benötigten Textbausteine ein, wobei sie beliebig viele erstellen können. Unterkategorien hingegen sind nicht möglich. Schade, denn dadurch hat man nur die ersten Einträge im Blick und muss die restlichen durch Eingabe von Suchtext suchen oder durch Scrollen finden, was den Vorteil vom schnellen Integrieren von Textbausteinen schon wieder deutlich schmälert.

Haben Sie Ihre Textbausteine aufgenommen, können diese jederzeit durch Doppelklick in die Zwischenablage kopiert und später in Ihre Anwendung eingefügt werden.

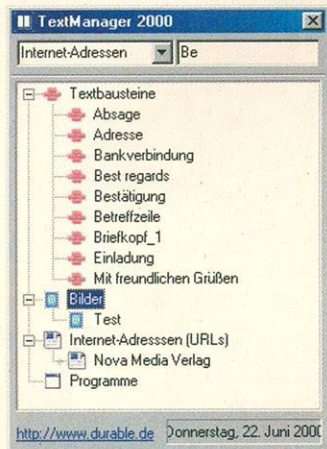
Drag and Drop hingegen funktioniert nur bei den gängigsten Anwendungen wie Wordpad,



Word und Excel. Die Internetadressen allerdings lassen sich durch bidirektionales Drag and



Drop sowohl vom Browser in den Textmanager als auch in umgekehrter Richtung ziehen. Dennoch wird gerade dieses Fea-



ture durch die Favoritenlisten der Browser egalisiert.

Interessant ist noch die Möglichkeit, Bilddateien einzutragen, die dann ebenfalls über die Zwischenablage in Ihre Bildbearbeitung eingefügt werden. Die Freude über diese Option jedoch schwindet in dem Moment, in dem man erfährt, dass nur Windows-Bitmaps, Windows-Metadateien und Icons unterstützt werden. Kein JPEG-Format, keine TIFFs oder all die anderen bekannten Bildformate.

Da man auch kaum den Umweg über den Textmanager wählen wird, um Programme zu starten, die wahrscheinlich ohnehin in der Taskleiste verfügbar sind, reduziert sich der eigentliche Nutzen auf das Einbinden von Textbausteinen. Und das sollte für Vielschreiber Grund genug sein, sich dieses Tool zu besorgen. (hg)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Textmanager 2000**  
Textbausteinverwaltung

- + einfache Bedienung
- unterstützt wenig Bildformate\*  
wenig übersichtlich

Hersteller/Vertrieb:  
Durable/Nova Media Verlag  
**Empf. VK-Preis:**  
k. A.

## Alles auf eine Karte

Name, Adresse, Telefon- und Faxnummer und gerade noch die email-Adresse - für mehr Informationen wird der Platz auf einer Visitenkarte kaum ausreichen. Der Schein trügt. Denn einige Millimeter unter der Oberfläche könnte eines dieser Kärtchen ungeahnte Aktivitäten

CD-ROMs im Scheckkartenformat. Zur Grundausstattung gehören 3 CD-Rohlinge und 16 Label-Etiketten, die Nachbestellung von weiteren 5 Rohlingen kostet DM 49,95/öS 350,-. Die 58 Vorlagen geben ein professionelles Layout vor und lassen sich nach Belieben bearbeiten. Die wichtigsten Grafikwerk-



entwickeln. Die Kompilation der Lieblingssongs aus drei Jahrzehnten, die amüsantesten Familienfotos oder ein vollständiger Geschäftsbericht inklusive Multimedia-Präsentation landet so als interaktives Aushängeschild in der Brieftasche und kann auf jedem CD-ROM Laufwerk betrachtet werden.

Mit einer gelungenen Präsentation kann es wie bei der Homepage durchaus Spaß bereiten, diese zu betrachten. Solange diese Form der Visitenkarte noch relativ

zeuge sind vorhanden, jedoch sind sie bewusst einfach und entsprechen, was die Funktionen betrifft, ungefähr Microsofts Paint. Möglichst ohne störende Details soll der Benutzer rasch und auf direktem Weg zu den ersten Ergebnissen geleitet werden. Das heißt, es ist ausschließlich für den Druck von Visitenkarten geeignet. Als Bildformate werden TIF, BMP, WMF, PCX, JPG und PNG unterstützt.

Wer andere, möglicherweise



unüblich ist, wird sich wahrscheinlich niemand verkneifen können, einen Blick in die CD zu werfen.

Die Visitenkarte-Brennerei besteht zum größten Teil aus einem Software-Paket zur Erstellung von Visitenkarten und Labels für die

umfangreichere Grafikprogramme gewohnt ist, kann die Designs auch mit der gewohnten Anwendung erstellen. Dann würde sich jedoch die Frage stellen, ob die gebotene Software überhaupt Verwendung findet.

So sollte man sich bereits mit



Brennersoftware und den entsprechenden Tools für die Erstellung der CD eingedeckt haben. Denn Mitcom stellt nur eine 60 Tage gültige Vollversion von VOB Instant CD zur Verfügung, in der umfangreiche Datei- und Videobrenner-Software enthalten ist. Die im Paket enthaltene Vollversion des MP3-Brenners entschädigt dafür nicht wirklich. Diese Datenbank für Audio-Files besticht zwar durch ein lustiges Erscheinungsbild, wirkt aber im Zeitalter von Multimedia durch das Ignorieren von Video- und Bilddateien etwas veraltet.

### Fazit:

Eine interaktive Visitenkarte steigert die Wirkung auf alle Fälle. Doch sollte der Inhalt der CD-ROM auf keinen Fall vernachlässigt werden. Wer sich die Mühe macht, die Karte in das Laufwerk einzulegen, erwartet sich auch eine entsprechende Präsentation. Somit sollte das nötige multimediale Know-how vorhanden sein. In diesem Fall wird das Grafikprogramm der Visitenkarten-Brennerei ohnehin nicht ausreichen und wir raten zum Kauf der CD-Rohlinge alleine (5 Stück zum Preis von DM 49,95/öS 350,-). (bs)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Die Multimediale Visitenkarten-Brennerei**

Grafiksoftware + 3 Visitenkarten-CD-Rohlinge + MP3 Brennprofi

- + einfache Bedienung des Grafikprogrammes
- keine ausreichende Software für die Erstellung der CD-ROM

Hersteller/Vertrieb:  
Mitcom  
**Empf. VK-Preis:**  
DM 59,95/öS 420,-



## Formulare ohne Schreibmaschine ...

... verspricht „Der Formular Profi“ aus der Reihe SYBEX Mega Classics. Die Stärke des Programms liegt in der Möglichkeit, PC-Formulare der verschiedensten Hersteller wie z.B. der Deutschen Post AG, Siegel,

gramm sind bereits einige im privaten und geschäftlichen Bereich häufig benötigte Formulare wie z. B. ein Scheck- / Überweisungsvordruck, Rechnung, Miet- und KFZ Kaufvertrag sowie die wichtigsten

Formulare der Deutschen Post AG (Pakete, Expresspakete usw.) integriert. Diese lassen sich sofort am Bildschirm ausfüllen und ausdrucken - vorausgesetzt man

Anfängern intuitiv bedienbar. Ein gedrucktes Handbuch gibt es nicht, dem Paket liegt lediglich ein 5-seitiges Mini Booklet bei. Das eigentliche Handbuch wird als Dokumentendatei mitgeliefert und bei der Installation auf die Festplatte kopiert. Der Entwurf von eigenen Formularen oder der Import von gescannten Dokumenten erfordert hingegen bereits einige Einarbeitungszeit. Schließlich müssen für alle später am Bildschirm auszufüllenden Bereiche des Formulars Felder und anklickbare Boxen definiert werden. „Der Formular Profi“ bietet für den Preis von knapp fünfzig Mark ein gutes Preis-Leistungsverhältnis und läuft sowohl unter Windows 95/98 als auch unter Windows NT/2000.

Fazit: Wer häufig mit derartigen Formularen zu tun hat, wird mit dem Programm eine Menge Zeit sparen können. Für den Hausgebrauch ist die Bereithaltung aller möglichen Druckvorlagen aber eine ziemlich kostspielige Angelegenheit. (tz)

Zweckform usw. am Bildschirm ausfüllen zu können. Prinzipiell ist aber auch das Anlegen eigener Formulare und die Definition von Feldern in gescannten firmeninternen Formularen möglich. In das Pro-

gramm besitzt die Originalformulare zum Hineindrucken. Für erste Tests liegen dem Paket einige Originalformulare der Firma Siegel bei.

„Der Formular Profi“ ist übersichtlich aufgebaut und auch von



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

### Der Formular Profi

Formulare für PC und Drucker

- Wichtige Formularvorlagen liegen bei \* Anlegen eigener Formulare möglich
- kein gedrucktes Handbuch

Hersteller/Vertrieb: Sybex  
Empf. VK-Preis: ca. DM 49,95,-

## Von der Wiege bis zur Bahre

... Formulare, Formulare sagt der Volksmund. Tatsächlich wird jeder im Laufe seines Lebens mit unzähligen Verträgen und Formularen konfrontiert. Bei jedem Einkauf - ob im Supermarkt oder im Kaufhaus - hat man mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des jeweiligen Geschäftes zu tun und geht einen Kaufvertrag ein, ohne eigentlich darüber nachzudenken. Wer schon einmal ein Auto gekauft oder eine Wohnung gemietet hat, weiß wie vorsichtig Verträge formuliert sein müssen, um weder die eine noch die andere Partei zu bevorzugen bzw.

ge und - briefe sowie mehr als 250 Formulare und Checklisten. So finden sich unter den Verträgen z. B. Formulierungshilfen für Liefer- und Zahlungsbedingungen aber auch Miet- und Kaufverträge für die unter-

geprüft - sie können also bedenkenlos verwendet werden.

Bei den Formularen finden sich z. B. Lebensläufe, Rechnungen, Urlaubschecklisten, Fahrten- und Haushaltsbücher. Alle Verträge können problemlos über die Zwischenablage in beliebige Textverarbeitungsprogramme übernommen, oder auch direkt aus dem Viewer heraus gedruckt werden. Für die Formulare und Checklisten steht die Lizenzversion eines Formulareditors zur Verfügung, mit dem die Vorlagen an den eigenen Bedarf angepasst und ausgedruckt werden können. Das Menüprogramm zum Aufruf des Formulareditors und der Vertragsvorlagen lässt sich übrigens direkt von der CD starten - es werden keine Dateien auf die Festplatte befördert. Nicht zuletzt der günstige Preis von knapp 20 Mark spricht für eine Empfehlung. „Musterverträge, Formulare, Checklisten“ sollte in keiner CD-Rom Sammlung fehlen. (tz)



**Vertragsvorlagen für jeden erdenklichen Bedarf gibt es auf der CD „Musterverträge, Formulare, Checklisten“**

schiedlichsten Anforderungen. Selbst Vorlagen für Bauverträge oder Bürgschaften fehlen nicht. Alle Verträge wurden laut Angaben des Herstellers von Rechtsanwälten verfasst und



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

### Musterverträge

Vorlagen für jeden Bedarf

- Keine Installation notwendig \* günstiger Preis
- 16-bit Applikation \* keine langen Dateinamen möglich

Hersteller/Vertrieb: Novitas  
Empf. VK-Preis: ca. DM 19,95,-



# www.topos-verlag.de

## sucht den LexiMan 2000



**LEXIMAN**



**LEXIMAN**

### Gewinnen Sie:

## Eine Reise zur Expo 2000 für 2 Personen

### Ob Schlaumeier oder Superheld: Jeder kann mitmachen

Der **LexiMan** ist immer zur Stelle, wenn Not am Mann ist.

**LexiMan** bringt praktische Infos schnell und unkompliziert auf den Tisch. Und Sie bringt er vielleicht nach Hannover zur EXPO. Gehen Sie ganz schnell auf

**www.topos-verlag.de**

und machen Sie mit: Lösen sie das Ratespiel auf unserer Homepage, oder verkleiden Sie sich als LexiMan.

Neben der Reise winken Warengutscheine für Software.

Den **LexiMan** gibt es zurzeit doppelt:



**NEU!**

ISBN 3 - 89788 - 061 - x



**TOPOS Verlag & Marketing GmbH**

Daimlerstraße 15 - D-41564 Kaarst

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



**NEU!**

ISBN 3 - 89788 - 062 - 8

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



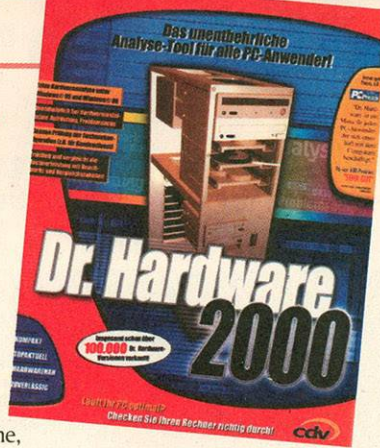
# Hardware Doktor

Wer schon immer mal wissen wollte, welche Komponenten denn genau im heimischen PC eingebaut sind, sollte sich Dr. Hardware 2000 von CDV einmal näher anschauen.

Auch wer über die Neuan-schaffung eines PCs nachdenkt, sollte die CD beim Rechnerkauf in der Tasche haben. Laut Angaben des Herstellers ist das Programm nicht nur ein Nachfolger von Dr. Hardware 99, sondern ein von Grund auf neu entwickeltes Programm. So präsentiert sich Dr. Hardware

2000 denn auch mit einer vorbildlich aufgeräumten Oberfläche, auf der sich die wesentlichen Systeminformationen sehr übersichtlich gegliedert präsentieren.

So ist es beispielsweise ein Leichtes herauszufinden, mit welchem Chip die Grafikkarte denn bestückt ist oder ob es sich bei den ein-

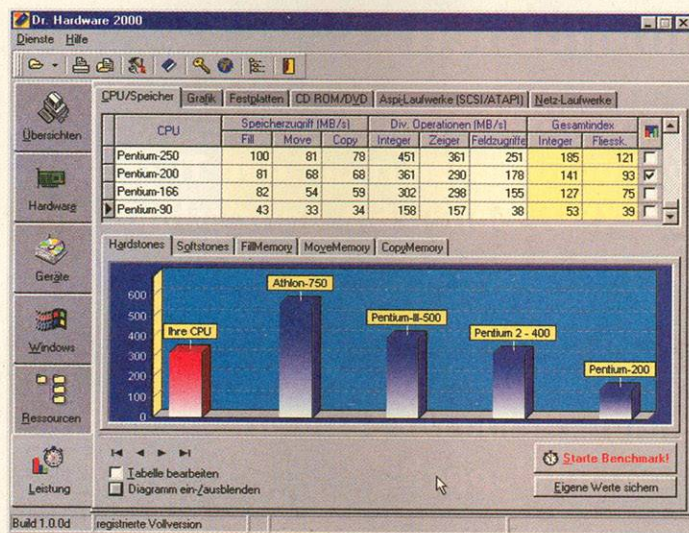


gebauten Speicherbausteinen um SDRAM oder anderes RAM handelt. Im Register *Übersichten* erhält man einen raschen, tabellarischen Überblick über alle installierten Hardwarekomponenten. Diese Ansicht eignet sich bestens zum Ausdruck. Zur Generierung von Ausdrucken steht ein eigener Reportgenerator zur Verfügung. Mit diesem lassen sich entweder alle Informationen des Systems zusammenstellen oder auch gefiltert ausgeben. In der Voreinstellung werden sämtliche verfügbaren Informationen über die Hardware zusammengestellt und noch einige Benchmarks (Vergleichs- und Geschwindigkeitstests) durchgeführt.

In der Standardausführung produziert Dr. Hardware einen 27-seitigen Report. So hat man alle technischen Informationen über sein System stets zur Hand und kann anstehende Hardwareauf-rüstungen auf ihre Realisierbarkeit problemlos prüfen. Weiterhin zeigt

sich Dr. Hardware 2000 auch über die Windowskonfiguration sehr auskunftsfreudig. Sämtliche Windowseinstellungen wie z. B. die verwendete Seriennummer, der Freischaltkey, Benutzerinformationen aber auch Programmpfade und installierte Treiber lassen sich per Mausklick sauber geordnet anzeigen. Abgerundet wird der Leistungsumfang von Dr. Hardware noch durch einen Leistungsvergleich Ihrer Hardware mit anderen Komponenten. So kann man mit einem Blick erkennen, ob sich der Aufstieg in eine höhere Prozessorklasse lohnt oder der Umstieg auf SCSI Festplatten den gewünschten Performanceschub verspricht.

Wer außerdem öfter einmal von weniger PC-kundigen Bekannten um Rat gefragt wird, weiß die Fähigkeiten von Dr. Hardware erst recht zu schätzen. (tz)



Alle Hardwarekomponenten werden übersichtlich am Bildschirm oder in gedruckten Reports dargestellt.

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Dr. Hardware 2000**

- umfassende Analysen der Hardware, Benchmarks
- Typ der ISDN-Karte wurde nicht erkannt

Hersteller/Vertrieb: CDV

Empf. VK-Preis: DM 34,95/öS 245,-

Das Verändern des System wird über die Bedienungskonsole leichtgemacht. Die Palette reicht dabei vom Aufräumen der Festplatte bis zu gravierenden Eingriffen in Registrierungsdateien oder Boot-Einstellungen.

Zur Datensicherheit lassen sich verschiedene Windows-Funktionen durch Passwörter schützen oder verstecken. Um etwa anderen Benutzern das Verändern von Systemeinstellungen zu verwehren, wird einfach die Systemsteuerung aus dem Programme-Ordner ausgeblendet, ebenso können z.B. die Hardware- oder Netzwerkeinstellungen geschützt werden.



## Windows optimal genutzt

Das SystemTool ist als kleines Werkzeug für jene gedacht, die ohne Programmierkenntnisse Windows 95 und 98 optimal nutzen wollen.

Neben Scan-Disk darf natürlich auch die Cookie-Verwaltung nicht fehlen.

Wer schon immer anstatt mit dem Ordner *Eigene Dateien* beim Öffnen und Speichern mit einem anderen Verzeichnis beginnen wollte, findet in der Windows-Optimierung die entsprechenden Möglichkeiten. Die Abteilung *Laufwerkoptimierung* eröffnet die Möglichkeit, die Laufwerke manuell zu tunen. Hier sollten Sie bereits Einblick in die Funktionsweise von Windows besitzen.

Auch bei der Veränderung wichtiger Systemdateien ist Vorsicht geboten. SystemTool schafft Zugang zu manchen grundlegenden Dateiinformationen, die für das Funktionieren des Betriebssystems gewährleisten. Eine Warnfunktion bei deren Veränderung wären hier eine sinnvolle Ergänzung gewesen.

Fazit: Die Anwendung hilft, alle Windows-Funktionen optimal zu nutzen und eröffnet neue Möglichkeiten. Bei schwerwiegenden Systemeingriffen sollte ohne ausreichende Kenntnisse des Betriebssystems genau überlegt werden. (bs)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Das SystemTool**

Werkzeug zum Verändern der Windows-Einstellungen

- ermöglicht optimalere Nutzung von Windows 95/98
- keine Warnungen beim Ändern von Systemdateien

Hersteller/Vertrieb: Franzis'

Empf. VK-Preis: DM 29,95/öS 210,-



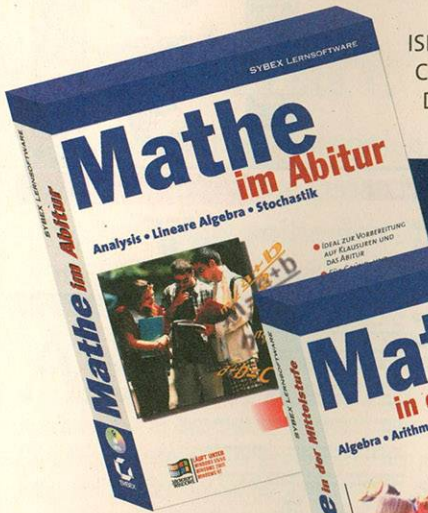


# Jeder besucht www.cda-verlag.com Auch Sie!

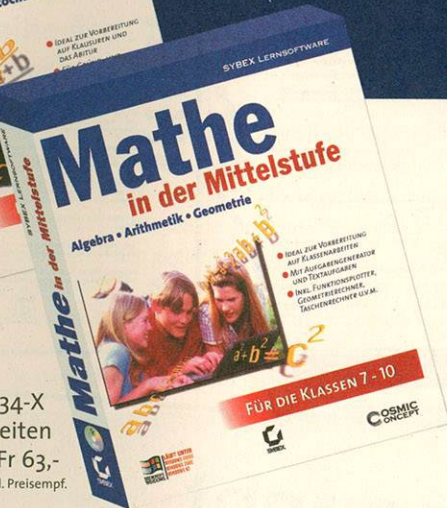
mitspielen und gewinnen, gratis test-abo, vollversionen-download, cd-rom archiv, abo bestellen, ...



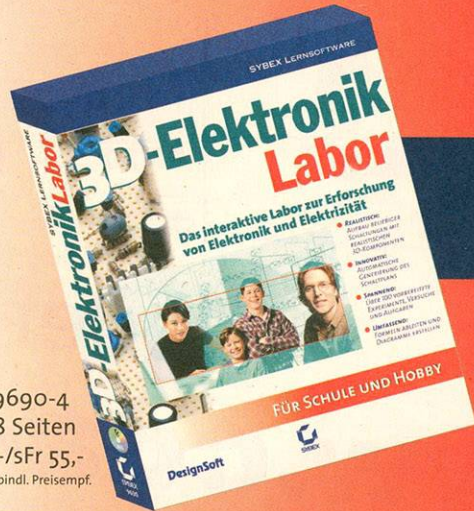
## LERNEN



ISBN 3-8155-9718-8  
CD-ROM + 48 Seiten  
DM 69,95/öS 532,-/sFr 63,- unverbindl. Preisempf.

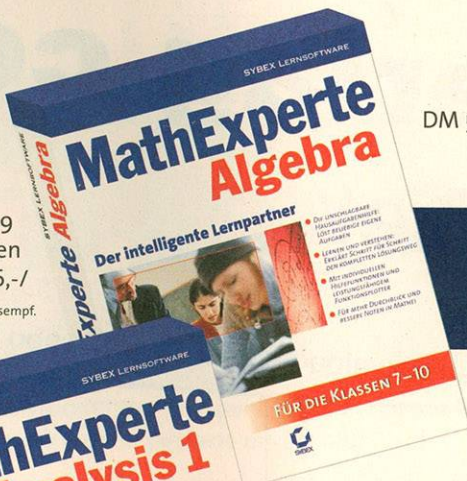


ISBN 3-8155-9734-X  
CD-ROM + 96 Seiten  
DM 69,95/öS 532,-/sFr 63,-  
unverbindl. Preisempf.

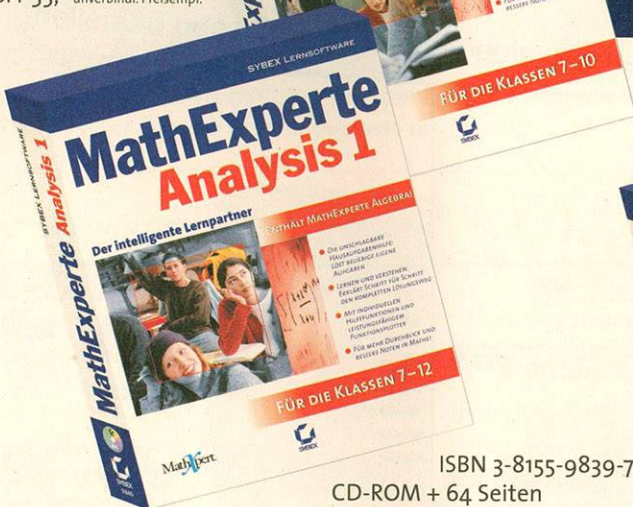


ISBN 3-8155-9690-4  
CD-ROM + 48 Seiten  
DM 59,95/öS 456,-/sFr 55,-  
unverbindl. Preisempf.

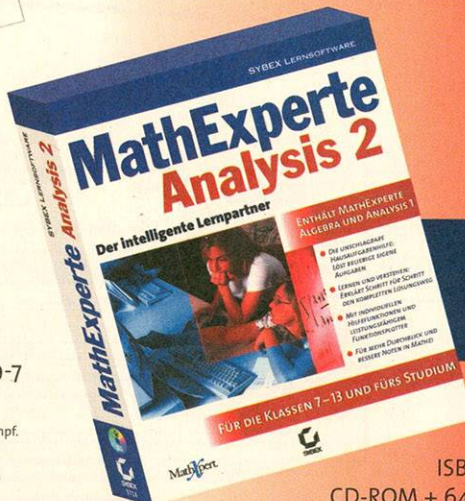
ISBN 3-8155-9838-9  
CD-ROM + 64 Seiten  
DM 59,95/öS 456,-/  
sFr 55,- unverbindl. Preisempf.



## VERSTEHEN



ISBN 3-8155-9839-7  
CD-ROM + 64 Seiten  
DM 79,95/öS 608,-/sFr 73,- unverbindl. Preisempf.



ISBN 3-8155-9840-0  
CD-ROM + 64 Seiten  
DM 99,95/öS 760,-/sFr 88,- unverbindl. Preisempf.

### 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](http://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





Oscar, Lilli, Addy und Co:

# DEINE NEUEN SCHULFREUNDE

Noch immer gibt es Kreise, in denen der PC hier zu Lande nicht den besten Ruf genießt. Die Gründe dafür sind vielfältig. Kinder würden immer mehr vereinsamen, wenn sie sich zu sehr mit ihrem Computer beschäftigen, sagen die einen. Außerdem sei die Zeit, die die Sprösslinge am Gerät zubringen, sinnlos mit Spielen vergeudete Stunden. „Das ist doch Quatsch“, sagen die anderen. „Computer bilden den Menschen. Es ist halt eine andere Art von Bildung“. Die Motivation des interaktiven Lernens am PC ist unbestritten. In dieser Ausgabe stellen wir Lernsoftware vor, die es auf jeden Fall wert ist, dass sich die Kids damit auseinandersetzen.

**W**ir haben uns bewusst eine breite thematische Palette an so genannter „Lernsoftware“ angesehen und dabei nicht nur Programme ausgewählt, die den Stoff in einer Weise vermitteln, wie er üblicherweise im Unterricht aufbereitet wird. Zu viele neue pädagogische Ansätze sind auf dem Gebiet der Lernsoftware in den letzten Jahren entwickelt worden. Interaktivität und spielerischem Lernen kommt dabei eine steigende Bedeutung zu. Viele Konzepte sind nicht grundsätzlich neu. Oft sind es nur der Mut oder die Fantasie zur multimedialen Umsetzung von Bewährtem, die bisher gefehlt haben.

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl aus dem Monat für Monat größer werdenden Fundus an Übungssoftware, Informationsprogrammen, Sprachkursen und Lernspielen, die wir uns etwas genauer angesehen haben. Unser Testkonzept bestand darin, aus einer Reihe gleich gestalteter Titel für verschiedenen Alters oder Lernstoff-Gruppen ein Beispiel herauszugreifen und daran die Vorzüge der jeweiligen Reihe zu demonstrieren.

## Addy / Addy Junior

Vor acht Jahren ist Addy das erste Mal auf der Erde gelandet. Da er immer sehr neugierig ist, wollte er wissen, wer dort wohnt und warum die Erde so blau ist. Inzwischen hat er viele Tausend Menschenkinder auf der ganzen Welt kennengelernt und als Freunde gewonnen. Weil er als Weltraumreisender viel Wissen gesammelt hat, konnte er den Erdenkindern immer sehr gut bei ihren Aufgaben helfen. Seit kurzem kommt auch sein Cousin Addy Junior regelmäßig zur Erde, um mit den etwas jüngeren Kinder zu spielen und ihnen interessante Dinge beizubringen.

Während sich also Addy um die Schüler der Grundschule und der Sekundarstufe (6 bis 14 Jahre) kümmert, betreut Addy Junior die 4 bis 7-jährigen und bringt ihnen in den beiden Titeln „Lesen und Rechnen 4 bis 5 Jahre“ und „Lesen und



Addition und Subtraktion sowie dem Vergleich von

Rechnen 6 bis 7 Jahre“ die genannten Fertigkeiten auf spielerische Weise bei. Die Kleinen lernen Klänge erkennen, Bilder und Wörter verknüpfen sowie Schriftzeichen lesen. Während die Vorschulkinder durch immer neue Überraschungen zum Rechnen animiert werden und Luftballons, Bonbons und Schildkröten zählen, beginnen die 6 bis 7-jährigen bereits spielerisch mit der

Zahlen.

In Addy Junior „Natur und Technik“ beispielsweise lernt das Kind spielerisch eine neue Welt kennen. Während einer Fahrt auf das Land sieht es Tiere und Früchte, kann aber auch einfache Kochrezepte ausprobieren. Im *erstaunlichen Labor* werden lustige Experimente mit Flaschenzügen und Zahnrädern gemacht. Und immer steht Addy Junior mit Rat und Tat

zur Seite. Zahlreiche lustige Animationen motivieren das Kind zum Bleiben und Weitermachen. Die Erklärungen von Addy Junior finden auf der Sprachebene des Kindes statt. Die Bedienung ist dank übergroßer und animierter Symbole so einfach und kindgerecht, dass nach kurzer Einarbeitung selbst Fünfjährige mit der Software umgehen können.





Die Welt des älteren Addy ist ähnlich gestaltet. Er begleitet den Spielpartner in sein Zimmer und macht mit ihm gemeinsam Hausaufgaben. Im Englischunterricht ist man per Video Gast bei der typisch britischen Familie Bird. Die Akteure wenden sich gezielt mit Fragen an die Kinder. Grammatik-, Satzbau- sowie Vokabeltraining kommen dabei sicher nicht zu kurz. Außerdem lässt sich so eine Menge über das Leben in Großbritannien lernen. Auch in der Mathematikreihe sind die Aufgabenstellungen grafisch animiert und fördern so das Verständnis des Stoffes sowie die Motivation der Kinder.

Die grafische Gestaltung der Addy- und Addy Junior-Serie ist ganz auf die genannte Altersgruppe abgestimmt, wobei die gezeichneten Elemente in der Welt des „großen“ Addy natürlich schon etwas detailreicher ausfallen. Neugier und Entdeckungsgeist werden durch die Möglichkeit geweckt, Dinge anzuklicken, sich mit ihnen zu beschäftigen und mehr über sie zu erfahren, wobei es nicht nur um reine Wissensvermittlung geht, sondern durch viele witzige Meldungen auch der Humor nicht zu kurz kommt. Wo interaktive Übungen zum Test des eigenen Wissens einladen, kann dem Lernfortschritt der Sprösslinge durch einstellbare

sind auf die von Kind jeweils besuchte Klasse/Schulstufe abgestimmt und orientieren sich am deutschen und österreichischen Lehrplan.

### In der gleichen Reihe erschienen:

- Addy Im Internet
- Addy Deutsch (Klasse 1-2 / 3-4 / 5-6 / 7-8)
- Addy Mathe (Klasse 1-2 / 3-4 / 5-6 / 7-8)
- Addy Englisch (7-8J. / 9-10J.; Klasse 5, 6, 7, 8)
- Addy Erdkunde
- Addy Euro
- Hörspiel (DC/MC)
- Addy Junior: Lesen und Rechnen (4-5 J. / 6-7 J.)
- Natur und Technik (4-7 J.)
- Musik (in Vorbereitung)

### Ursula Lauster Spiele

Seit über 20 Jahren helfen die Lernspiele von Ursula Lauster das schulische Wissen von ABC-Schützen auf spielerische Weise zu trainieren und zu festigen. Für so manchen Branchenkenner steht der Name Lauster heute für gezieltes Lerntraining und die dauerhafte Verbesserung schulischer Leistungen verbunden mit maximalem Spaß für die Schulkinder.

Durch die Programme „Sprach- und Rechenspiele“ führt der lustige Löwe Kibongo. Er erklärt eine Menge von Übungen mit verschiedenen Schwierigkeitsgraden, gibt Tipps, wenn man nicht mehr weiter weiß und lobt seinen Partner nach getaner Arbeit auch entsprechend. Bei den Übungen - hier werden sie immer Spiele genannt, was die Motivation, sich mit ihnen auseinanderzusetzen, sicher

fördert - geht es zum Beispiel um die Erkennung und Benennung von Dingen, Tieren, etc. Ob es nun darum geht, zu wissen, dass ein Hund bellt und nicht etwa grunzt, oder dass sich auf Hund das Wort Mund reimt, in welchen Wörtern doppel-



### Hinter der bunten Fassade der Ursula Lauster-Reihe steckt ein ausgeklügeltes pädagogisches System

te Mitlaute enthalten sind, immer weiß der schlaue Kibongo Rat und hilft weiter. In einfachen Übungen genügt es zu wissen, mit welchem Buchstaben das auf dem Bild dargestellte Tier oder Ding beginnt. Bei schwierigeren Aufgaben sind aber auch schon mal Selbstlaute eines Wortes vertauscht, so dass man schon überlegen muss, was sich beispielsweise hinter einem „Tantenfisch“ verbirgt. Die Übungen sind jeweils durch einen Puzzlestein repräsentiert, der bei richtiger Bearbeitung verschwindet und ein Bild freigibt. Welche Spiele bzw. Übungen das Kind schon beschäftigt hat, kann man sich anzeigen oder ausdrucken lassen.

Die Rechenspiele-Serie ist nach demselben Muster aufgebaut. Hier verbergen sich ganz nach Lust und Laune bzw. Lernfortschritt Rechenaufgaben unterschiedlicher Schwierigkeitsstufe wiederum hinter Puzzlesteinen. Die Spielgrafik stellt sich als bunt gemalte afrikanische Landschaft dar. Wenige Menü-Buttons sind durch Symbole veranschaulicht. Jeder Klick auf Menüsymbole oder Spiele wird vom Löwen mit kindgerechten abwechslungsreichen Bemerkungen kommentiert, so dass den Kindern nie langweilig wird.

Hinter der bunten Fassade steckt ein ausgeklügeltes pädagogisches System. Es beruht auf den neuesten Erkenntnissen der Lernpsychologie und aktiviert beim Lern-

vorgang die verschiedenen Sinneskanäle so, dass der Lernstoff tiefer verarbeitet und somit dauerhaft im Gedächtnis verankert wird. Die multimediale Umsetzung der CD-ROM harmonisiert sehr gut mit diesem System. Nach jeder Aufgabe erhält das Kind ein Feedback. Die Reihe wurde übrigens vor kurzem mit dem Staatspreis „Multimedia 2000“ ausgezeichnet. Die CD-ROM hat ein Spielziel, das den Lerneifer anregt und auf das die Kinder kontinuierlich hinarbeiten können. Die verschiedenen Schwierigkeitsgrade garantieren effektives Lernen ohne Über- oder Unterforderung. Die Übungen zielen vor allem auch darauf ab, das logische Denken, das Konzentrationsvermögen und die Gedächtnisleistung der Kinder zu fördern.

Die „Sprachspiele“ mit ihren vielen Hunderten von Aufgaben sind genau auf die einzelnen Grundschulklasse abgestimmt. Für die erste und zweite Schulstufe gibt es jeweils Sprachspiele und Rechenspiele. Für die dritte und vierte Grundschulstufe sind entsprechende Ausgaben in Vorbereitung.

### Titel dieser Reihe:

- Ursula Lauster Sprachspiele (1. Klasse und 2. Klasse)
- Ursula Lauster Rechenspiele (1. Klasse und 2. Klasse)



### In den Addy- und Addy Junior-Titeln motivieren zahlreichen lustige Animationen zum Bleiben und Weitermachen

Schwierigkeitsgrade Rechnung getragen werden. Die Addy-Reihe für Schüler simuliert einen abwechslungsreichen, spaßigen Unterricht, wobei das Merkvermögen durch den Einsatz multimedialer Elemente, angeregt wird. Erhältliche Titel



## Lilli, die Waldameise

Mit Hilfe der CD „Die aufregende Welt der Bäume“ können sich Kinder von etwa 5 bis 12 Jahren Wissen über die Welt des Waldes und der Bäume aneignen. Als Leitfigur führt Lilli, die Waldameise, durch die verschiedenen Programmteile. Für die musikalische Zwischenunterhaltung sorgen Soundtracks keines Geringeren als Harold Faltermeyer.

Lilli erklärt ihre Umgebung auf einleuchtende Weise. Zu Beginn gibt sie Tipps, wie man sich im Programm zurechtfindet. Im Lernteil erfahren die Kinder, welche Baumarten es überhaupt gibt. Sie lernen, anhand der Bilder von Baumkrone, Blättern, Blüten, Rinde, etc. die Arten zu unterscheiden. Lilli kommentiert alle Einzelheiten und macht auf besondere Eigenarten jeder Baumart aufmerksam. Kurze Texte zu den Bildern vervollständigen die Information, ohne die kleinen Leser mit Details zu überanstrengen. So erfährt man, dass eine Birke 20 Meter hoch wird und eine Linde „300 Jahre wächst, 300 Jahre steht und 300 Jahre vergeht.“

Im Kapitel *Abenteuer* geht's etwas spielerischer zur Sache. Hier kann man Lilli in den dunklen Wald begleiten, wo es ganz neue Dinge zu sehen gibt, man aber auch bisher nicht gekannte Geräusche hört. Unsere Heldin hat hier erstmals Gelegenheit, über die Waldameisen zu erzählen, wobei jedes Kind ganz genau in den Ameisenhaufen reinschauen kann. Sie berichtet von ihrer Arbeit und macht auch darauf aufmerksam, wie wichtig es für die

Ameisengemeinschaft ist, zusammenzuhalten. Das idyllische Rauschen eines Baches begleitet einen Teil des weiteren Waldspaziergangs, bei dem es darum geht, selbst aktiv zu werden und die einzelnen Waldbewohner mit der Maus anzuklicken. Damit weiß man auch, wie Frösche quaken oder Spechte mit ihrem Schnabel klappern. Oder man bekommt Verständnis für den alten Baum, der sich vor den Waldarbeitern mit der Ketten-säge fürchtet.

In der *Welt der Wissenschaften* können dann alle ihre Kenntnisse vertiefen, wenn es darum geht, wie saurer Regen entsteht, was Baumkrankheiten sind oder warum wir den Wald ganz dringend zum Leben brauchen. Stolz erzählt Lilli etwa auch, dass sie im Stande ist, Steine zu tragen, die das Zwanzigfache ihres Körpergewichts wiegen.

Die Grafiken im Info- und Wissensteil sind sehr detailreich gestaltet. Die Unterschiede der Blätter und Blüten beispielsweise werden auf diese Weise wirklich herausgearbeitet. Die Textmenge zu den Bildern ist vom Umfang noch kindgerecht. Akustische und visuelle Erklärungen tragen auf allen Ebenen dazu bei, die Merkfähigkeit der jungen Benutzer zu erhöhen. Im *Abenteuerteil* wird erfolgreich eine Naturidylle auf den Bildschirm gezaubert, mit deren Hilfe sich auch ein Großstadtkind ein wirklichkeitsnahes Bild einer Waldlandschaft machen kann und zu einem Ausflug in die Natur ani-

miert wird. Die Dialoge mit der sympathischen Identifikationsfigur wecken bewusst Sensibilität und Verständnis für die oft problematische Situation der Tier- und Pflanzenwelt in Zusammenspiel mit dem Menschen.

### In der gleichen Reihe erschienen:

- Lilli und andere Ameisen-völker
- Die aufregende Welt der Pilze
- Lilli und das Wetter

### Kiribatis Sach-Sachen

Wer hat Amerika entdeckt? Was geschah wohl damals im Vorderen Orient? Seit wann gibt es überhaupt Deutschland oder Österreich? Auf einer interaktiven Zeitreise erfahren die Kinder zum Beispiel in *Kiribatis kleiner Weltgeschichte* Wissenswertes über bedeutende und faszinierende Stationen in der Weltgeschichte. Die wichtigsten geschichtlichen Ereignisse und deren Zusammenhänge werden mit vielen Bildern kindgerecht dargestellt.

Eine akustische Einführung zählt den kleinen Zuhörern am Beginn wichtige kulturelle Leistungen, politische Fakten und schicksalhafte Ereignisse der Menschheitsgeschichte auf, um ihnen die Faszination historischer Begebenheiten und ihre Bedeutung für die Gegenwart begreiflich zu machen. Eine Weltkarte mit anwählbaren Regionen macht es ihnen dann noch einfacher. Sie können sich hier eine Gegend aussuchen, von der sie schon einmal in irgendeinem Zusammenhang gehört haben oder die sie einfach besonders interessiert. Nun geht es darum, sich für ein bestimmtes Gebiet oder Land - sagen wir Frankreich - eine Zeitepoche oder ein historisches Ereignis auszusuchen, z.B. die Französische Revolution. Rasch schlüpft der Zeitreisende noch in die passende Kleidung - man will ja im allgemeinen Trubel nicht zu sehr auffallen - und schon kann das Abenteuer beginnen. In kompakter Form - mit Illu-

strationen unterlegt - wird der wissbegierige Nachwuchshistoriker mit der Revolte gegen den französischen König vertraut gemacht. Andere Ereignisse wie die Entdeckung Amerikas werden durch Landkarten verständlich präsentiert. Die Ereignisse selbst sind in zeitlicher Hinsicht verknüpft. Die Kinder können also z.B. direkt von den Entdeckungen des Kolumbus zum nächsten historischen Ereignis weiterwandern auch wenn sich dieses in Russland zugetragen hatte.

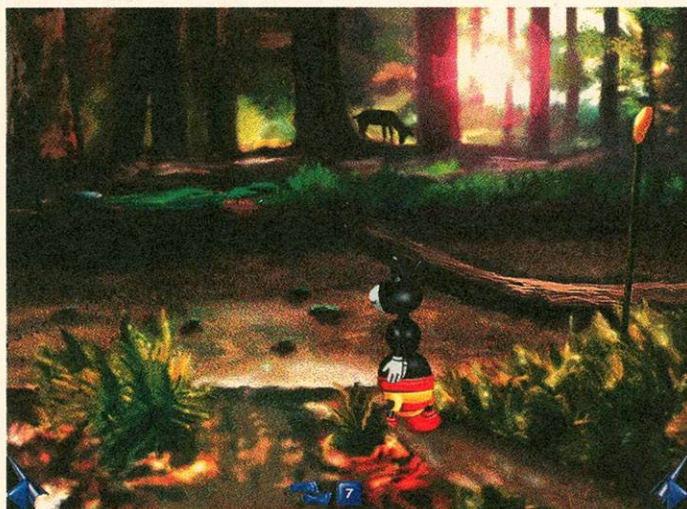
Die Oberfläche ist übersichtlich aufgebaut und von der Bedienung systemgleich mit der „Wie geht was?“ - Reihe. Natürlich werden historische Fakten nicht erschöpfend präsentiert. Die CD beschränkt sich, vermutlich der Überschaubarkeit wegen, auf bekannte Ereignisse, die auch im ersten Geschichtsunterricht Berücksichtigung finden. Ein Newsticker zeigt in zeitgemäßer Form aufsehenerregende Ereignisse. Mit Spielen, einem historischen Quiz in Multiple-Choice-Form und vielen Links ins Internet, die in einem zusätzlichen Menü untergebracht sind, ist für weitere Abwechslung gesorgt. Mit der Index-Suchfunktion kann man gezielte Abfragen zu bestimmten geschichtlichen Interessensgebieten gestalten. Vertiefende Informationen sind über einen eigenen Button abzurufen und lassen die einzelnen Fakten strukturierter erscheinen.

### In der gleichen Reihe erschienen:

- Kinderatlas
- Körper für Kinder
- Erde für Kinder
- Welt der Tiere
- Kinderlexikon



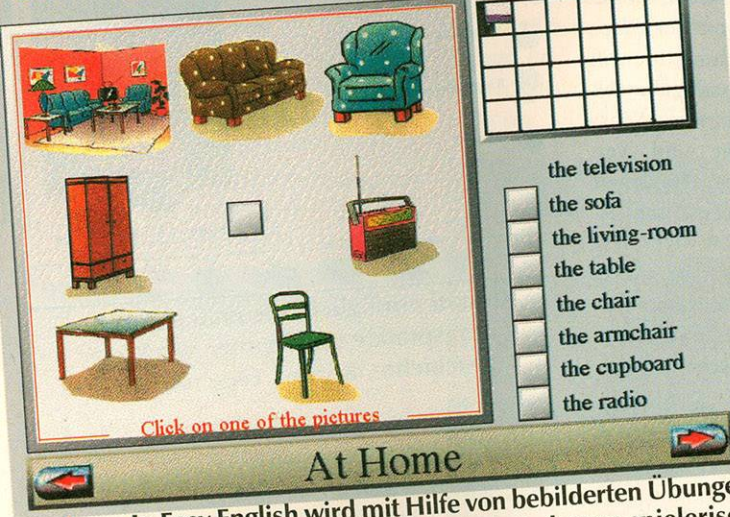
Kiribati ermöglicht die ersten Berührungspunkte mit Themen wie Weltgeschichte, Körper, Erde und Tiere



Mit Hilfe von Animationen und kindgerechter Sprachausgabe zeichnet Lilli, die Waldameise, den 5 bis 12jährigen ein realitätsnahes Bild der Natur und ihrer Erscheinungen.



Listen and then find the right word !



**At Home**  
In Easy English wird mit Hilfe von bebilderten Übungen das englische Alphabet ebenso spielerisch eingeübt wie der Wortschatz

### Westermann Multimedia: Easy Educational Games und LÜK-Reihe

Westermann Easy English Educational Game enthält unterschiedliche Spiel- und Übungsreihen für Kinder ab der vierten Schulstufe, die vom einfachen ABC bis zu leicht verständlichen kurzen Geschichten reichen. LÜK Mathe und Rechtschreiben bietet für einzelne Grundschulklassen ausreichend Übungstoff.

In Easy English wird z.B. das englische Alphabet anhand von bebilderten Übungen ebenso spielerisch eingeübt, wie der Wortschatz, welcher für wichtige Alltagssituationen notwendig ist. Eine Kontrolle der Aussprache ist durch die akustische Wiedergabe der geübten Wörter oder Satzkonstruktionen gewährleistet. Egal ob es gilt, gesprochene oder geschriebene Wörter Bildern zuzuordnen oder umgekehrt, fehlende Wörter in einen Satz einzufügen oder unmittelbar deren Schreibweise zu üben. Wer die angelsächsische Welt erobern will, braucht aber auch Grammatikkenntnisse! Auch dafür ist in Easy English gesorgt - zumindest was die ersten Schritte angeht. Die Vermittlung des richtigen Gebrauchs von Verben und Adjektiven wird wiederum anhand von

grafischen und akustischen Hilfsmitteln veranschaulicht. Schließlich lässt sich das Englisch-Wissen anhand kleiner Dialoge und Kurzgeschichten überprüfen.

Nur unwesentlich anders sind die LÜK-Übungs-CDs für Mathematik und deutsche Rechtschreibung aufgebaut. Auch hier stehen einzelne grafisch unterstützte Übungen (Rechenaufgaben und Training von Rechtschreibregeln inklusive neue deutsche Rechtschreibung) im Mittelpunkt, wobei der kleine Kater Lucky mit dem Schülern seine kleinen Probleme und Erfolge teilt. Richtig gelöste Beispiele lassen sich anhand geometrischer Muster kontrollieren!

Die Kinder können bei den Sprachen-CDs der Westermann-Reihe eine fehlerfreie Aussprache Grundgrammatik, Rechtschreibregeln, sowie das richtige Schreiben anhand vorgegebener Beispiele trainieren. Animationen führen den jeweiligen Gegenstand gut vor Augen. Ausgangspunkte dafür bilden Alltagssituationen. Im Mathematikbereich stehen Übungen mit steigendem Schwierigkeitsgrad im Mittelpunkt. Die Gestaltung der Lektionen ist interessant, weil sie mit einer Menge von Steuerungsknöpfen versehen sind, die einen individuellen Ablauf der Übungen ermöglichen. Die Menüführung ist einfach und kindgerecht.

### Weitere Lernsoftware-Titel der Westermann-Reihe:

- ☛ Cheeky (Vorschule)
- ☛ Cosmo (Grundschule)
- ☛ Schlaubär
- ☛ Städterally
- ☛ LÜK Rechtschreiben
- ☛ Mathe-Bits
- ☛ Aufgabenwerkstatt Mathematik
- ☛ Matherally
- ☛ English Grammer
- ☛ Fun Stories
- ☛ Le français facile
- ☛ Versuch Physik
- ☛ Praxis Geschichte
- ☛ uvm.

### Oscar der Ballonfahrer

Hoppla! Oscar hat sich verfliegen. Mit seinem Jahreszeitenballon landet er im Rahmen seiner Abenteuer-CD *Oscar der Ballonfahrer entdeckt den Bauernhof* mitten in einem Misthaufen.

In der Einleitung erfahren kleine Entdecker von etwa 4 bis 10 Jahren Wissenswertes über Oscars Jahreszeitenballon und über die Ängstlichkeit des Tierforschers, der die Haustiere allesamt für wilde Kreaturen hält, die voller Geheimnisse stecken, und denen man sich auf keinen Fall nähern darf. Nun,

von seinem Leben auf dem Bauernhof. Natürlich lassen sich auch andere Dinge, wie Bäume und Felder anklicken, um Informationen über sie zu bekommen. Nachdem die Kinder den Tieren einige Zeit zugehört haben, wissen sie bestimmt auch schon wichtige Dinge über die Arbeit auf einem Bauernhof. Und die kann ganz schön spannend sein. Jede Menge an Geheimnissen gibt es besonders für Kinder zu entdecken, die sonst wenig Gelegenheit haben, sich am Land umzusehen:

Schlafen Schafe auf der Stange? Fliegen Kühe im Winter in den Süden? Werden aus Hühnerfedern warme Pullover gestrickt? Und wachsen Kartoffeln auf Bäumen? Mit Oscar und Balthasar lernen Kinder auf lustige Weise alles über das Leben auf dem Land. Es gibt einen Gemüsegarten, ein Feld und jede Menge Neues zu erforschen. Mit der Hilfe eines einfachen Menüs in der Form einer Leiter können die Kinder auf dem Bauernhof herumlaufen. Interaktives Verhalten der Kinder wird durch die Möglichkeit des Anklickens für die verschiedenen Tiere und Pflanzen gefördert. Es gibt auch keine einseitige Information, sondern einen Dialog zwischen Oscar, Herrn Pumpernickel und den Tieren. Überall



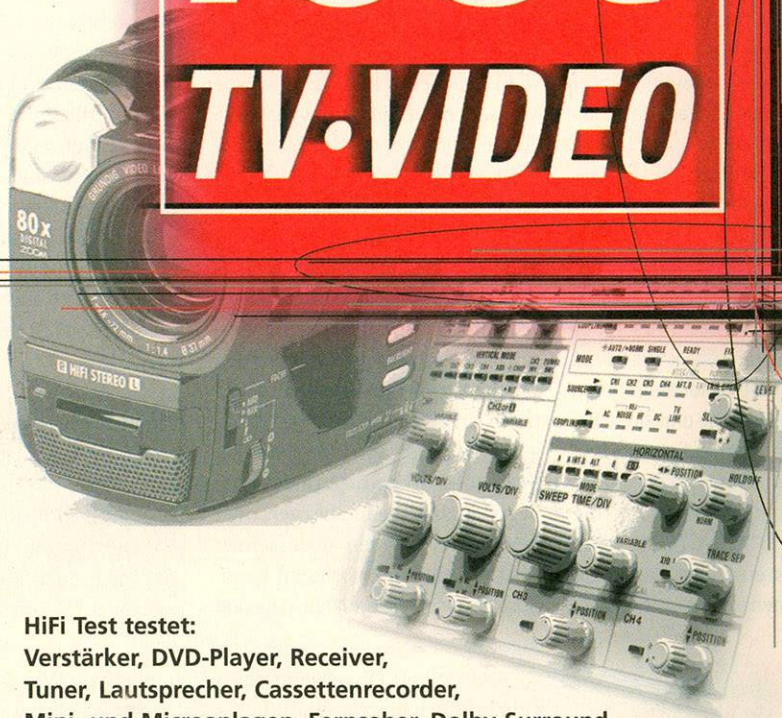
**Gemeinsam mit Oscar entdecken die Kinder, was es in ihrer Umgebung an Interessantem zu sehen gibt**

Oscar nimmt ihm allmählich diese Angst, und gemeinsam entdecken sie, wie die vielen Tiere auf dem Hof leben. Zu sehen gibt es genug! Jeder Spieler braucht nur auf ein Tier klicken, das ihn interessiert, und schon stellt es sich vor und erzählt

sind außerdem lustige Spiele versteckt, wie das „Schäferhundspiel“, die „Muh- und Mäh-Musik“ zum Komponieren, das Tierstimmen-Memory und viele andere mehr. Durch diese vielen unterschiedlichen Elemente wirkt



# HiFi Test TV·VIDEO



**HiFi Test testet:**

**Verstärker, DVD-Player, Receiver,  
Tuner, Lautsprecher, Cassettenrecorder,  
Mini- und Microanlagen, Fernseher, Dolby-Surround  
Anlagen, Videorecorder, Camcorder, Mini Disc Recorder,  
MP3 Player, Satelliten-Receiver und alle Komponenten  
für die Surround-Anlage.**

**HiFi Test stellt neue Geräte vor und verrät Tipps und  
Tricks zu allen Themen aus HiFi, TV und Video.**

**HiFi Test präsentiert Plattenkritiken und Wissenswertes  
aus der Branche, berichtet aktuell von Messen, Trends  
und technischen Neuerungen.**

**HiFi Test gibt  
es alle 2 Monate  
neu am Kiosk.**





der Spielverlauf äußerst lebendig. Es tut sich was am Bauernhof! Ein Begleitbuch zum Vorlesen liegt zusätzlich bei. Ein interessantes Plus ist die Zweisprachigkeit des Spiels: Man kann es auch auf Englisch spielen! Dadurch gewinnt es unter Umständen auch für ältere Kinder, die ihre Englischkenntnisse pflegen wollen, unter

### WIE GEHT WAS?

Wie ist eigentlich die Erde entstanden? Warum gibt es Tag und Nacht? Wie geht das nur? Die meisten Kinder sind von Natur aus neugierig. Die CD-ROM „Das Universum für Kinder“ aus der „Wie geht Was?“-Reihe erklärt Mädchen und Jungen die Geheimnisse unseres Kosmos. Als Einstiegsalter für die Reihe werden

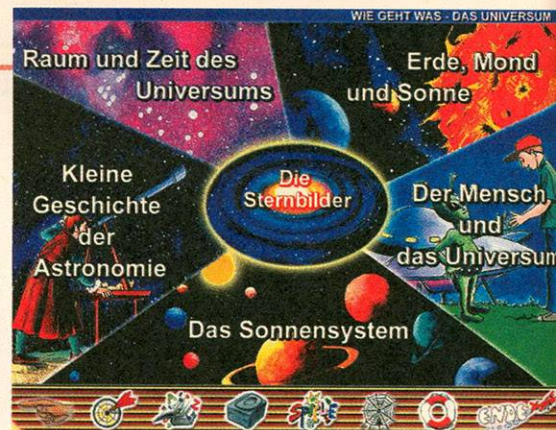
fünf Jahre angegeben, was uns angesichts der gebotenen Fülle an Details etwas früh erscheint. Schulkinder ab etwa sechs bis sieben Jahren können mit den CDs der Reihe aber bestimmt wertvolle Zeit verbringen. Und auch wesentlich ältere Kinder dürfte die Reihe wegen ihrer Faktenvielfalt noch ansprechen. Durch die Sprachausgabe ist das

Details aus der spannenden Geschichte der Astronomie, und vermittelt, wie man Sternbilder deutet. „Was sind schwarze Löcher?“ - Im Menüpunkt *Raum und Zeit* wird darüber ebenso diskutiert, wie über Sternennebel und Galaxien. Bestimmt genauso interessant werden

die Beiträge über die Raumfahrt für den wissbegierigen jungen Anwender sein. Schließlich wird versucht, Antwort auf die Frage zu geben, ob es nun im All wirklich Leben gibt, und was die Zukunft uns in dieser Hinsicht bescheren könnte. Auch die Vergangenheit wird nicht vergessen: Die Beiträge über die Geschichte der Astronomie erlauben es den jungen Entdeckern, auf den Spuren Galileis oder Tycho Brahes und ihrer Erkenntnisse zu wandeln.

Nach dem Laden der CD erscheint das zentrale Menü, mit dessen Hilfe man alle angesprochenen Themen sofort im Blick hat. Praktisch ist eine zusätzliche Menüleiste, von der aus man Links im Internet besuchen, einen Index nach Begriffen zum Thema abfragen, oder bestimmte Themen über seinen Drucker zu Papier bringen kann. Auch ein paar Spiele zur Entspannung

finden sich noch in dieser Menüleiste. Sämtliche Erklärungen sind mit Zeichnungen oder Bildern untermauert, welche die umfangreiche Menge an gebotenen Fakten auflockern. Viele qualitativ gute Aufnahmen von Raumsonden sind Bestandteil des Bildmaterials. Ein Sternbild-Atlas sorgt z.B. auf unkonventionelle Weise für Abwechslung und schafft ein interaktives Element. Interessant ist auch, dass die CD auf Ergebnisse der aktuellen Raumforschung Bezug nimmt. So wird auch über die letzten Mars-Missionen der NASA berichtet. (ks)



In „Wie geht was? - Das Universum“ werden Fragen über den Aufbau unseres Sonnensystems beantwortet

einem neuen Aspekt an Attraktivität. Die Oscar-Serie wurde bereits mehrfach ausgezeichnet.

### In der gleichen Reihe erschienen:

- ☛ Oscar der Ballonfahrer und das Geheimnis des Waldes
- ☛ Oscar der Ballonfahrer taucht unter
- ☛ Oscar der Ballonfahrer und die Abenteuer der Wiese

Programm auch für Schüler mit Leseschwäche geeignet.

Das Programm beantwortet Fragen über den Aufbau unseres Sonnensystems. Ein Steckbrief jedes Planeten wird durch Bilder von Raumsonden illustriert. Besonderer Raum wird natürlich der Erde und ihrem Begleiter, dem Erdmond gewidmet. Was Kinder schon immer über Erdentstehung, Atmosphäre, die Bedeutung von Tag und Nacht, sowie der Jahreszeiten erfahren wollten: Hier bekommen sie Antwort darauf!

### In der gleichen Reihe erschienen:

- ☛ Die Technik für Kinder
- ☛ Der Mensch für Kinder
- ☛ Die Erde für Kinder

## FAZIT:

Mit Addy und Addy Junior sind dem Hersteller zwei Identifikationsfiguren erster Güte gelungen. Mit den beiden sympathischen Jungen kommt jedes Kind rasch zurecht. Ihre Interessen entsprechen denen aufgeweckter Kinder des Spiele-Alters. Mit viel Liebe zum Detail sind die Szenarien entworfen. Kindliche Interaktivität wird durch die vielen Auswahlmöglichkeiten und die Dialoge mit den Spielcharakteren angeregt.

Das bewährte Konzept von Ursula Lauster wird in den gleichnamigen Lernspielen durch die grafische Aufbereitung der sehr zahlreichen Übungen gut umgesetzt. Verschiedene Schwierigkeitsgrade erlauben eine Anpassung an das jeweilige Wissen und der Löwe Kibongo versteht es, seine Schüler aufzubauen und zu motivieren.

Wer die kleine Waldameise Lilli ins Herz schließt, lernt die Natur nicht nur mit dem Verstand zu begreifen, sondern Tiere und Pflanzen als ein Geschenk für Alle zu sehen, dem es auch mit Respekt und dem nötigen Problembewusstsein zu begegnen gilt. Wissenswertes ist sowohl direkt abrufbar, als auch spielerisch im Rahmen einer Geschichte zu entdecken.

Die Kiribati-Oberfläche ist ähnlich jener von Wie-Geht-Was aufgebaut. Auch hier darf das Kind selbst nach einer kurzen Einführung auf Entdeckungsreise gehen und jene Fakten abrufen die es interessieren. Die Information beschränkt sich auf Informationen, die am ehesten auch im jeweiligen Unterrichtsfach durchgenommen werden.

Den klassischen Lernansatz verfolgt der Westermann-Verlag. Auch hier gibt es für Rechen- und Rechtschreibübungen eine Identifikationsfigur, welche hier vor allem die Aufgabe hat, die Arbeit aufzulockern. Die Art der Übungen ist so vielfältig, dass Kindern die Beschäftigung damit nicht langweilig wird.

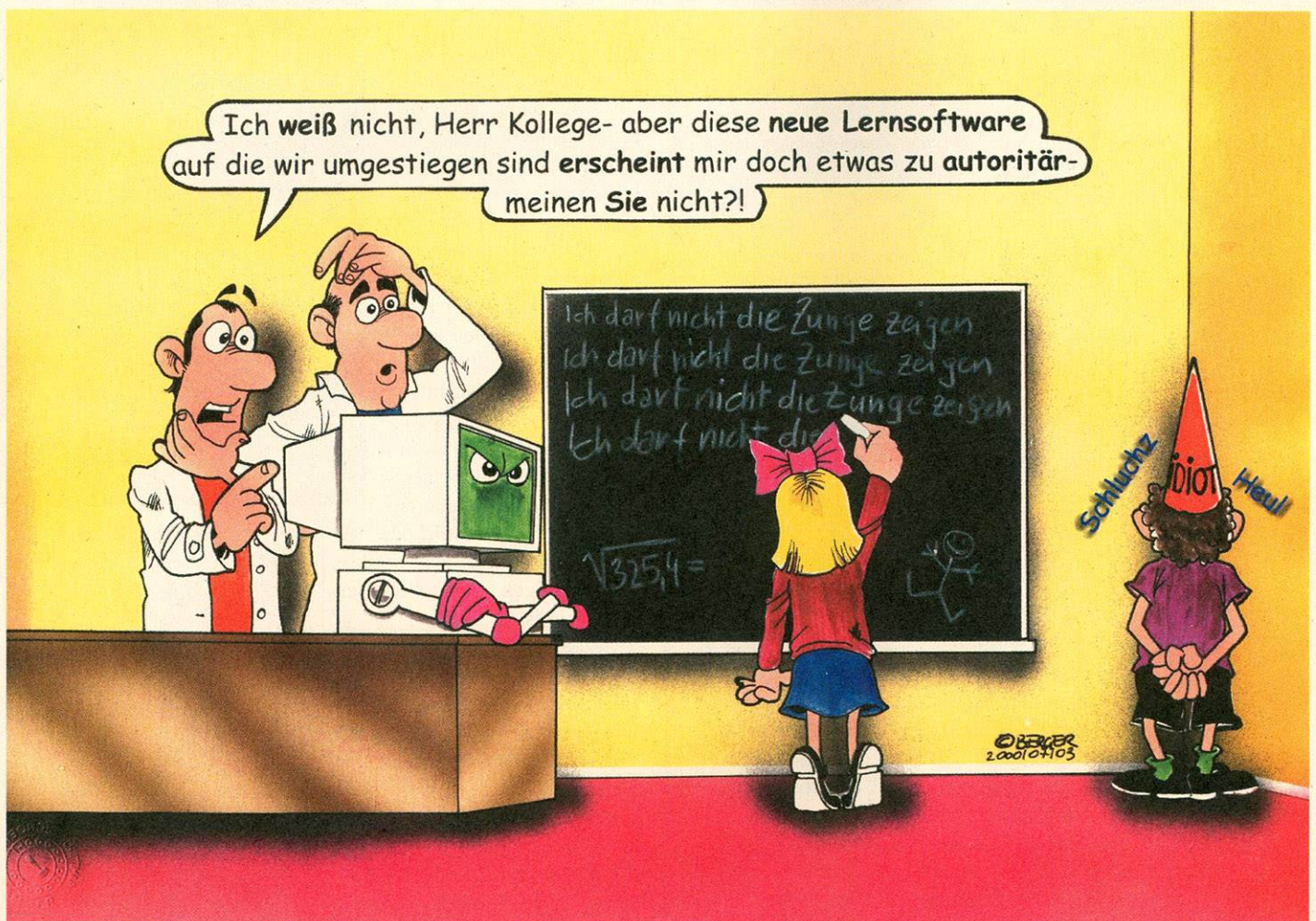
Oscar der Ballonfahrer vermittelt eine kurzweilige Art des Naturkundeunterrichts. Der Prozess der Wissensvermittlung ist in eine Geschichte gekleidet, in die das Kind durch gezielte Auswahl seiner Interessensgebiete eingreifen kann. Vielfältige Animationen und Dialoge machen eine Entdeckungsreise durch die Natur zum unvergesslichen Abenteuer.

Die Wie-Geht-Was-Reihe bietet sehr ausführliche, aber trotzdem kindgerechte Information auf hohem Niveau. Hier geht es weniger um spielerisches Lernen, sondern um gezielten Abruf dessen, was Kinder eines bestimmten Alters interessiert. Die angebotenen Suchfunktionen unterstreichen diese Absicht.





Reihe	Addy Junior	Ursula Lauster Spiele	Lilli, die Waldameise	Kiribatis Sach-Sachen	Westermann Multimedia	Oscar, der Ballonfahrer	Wie geht was?
Hersteller	Coktel/Havas Interactive	USM Junior	A1-Software Darius	Kiribati Koch Media	Westermann Koch Media	Tivola Verlag Koch Media	Topos Darius
Preis	DM 69,95/79,95 öS 499,-/589,-	DM 24,95 öS 182,-	DM 28,- öS 199,-	DM 19,95 öS 219,-	DM 39,- öS 304,-	DM 75,- öS 525,-	DM 19,95 öS 140,-
Deutsch	X	X			X		
Mathematik	X	X			X		
Sprachen	X				X		
Geschichte				X			
Erdkunde	X			X			X
Technik	X				X		X
Natur	X		X	X		X	X
Lexikon				X			





## Deep Fighter

In den Tiefen des Ozeans führt eine ganze Zivilisation einen erbitterten Kampf an zwei Fronten: todbringende Feinde und die fortschreitende Zerstörung des Lebensraumes bedrohen ihre Existenz. Als Anführer einer Elite-Einheit hat der Spieler die Aufgabe, den Lebensraum zu verteidigen und wenn möglich, zu erweitern.

Als Gefreiter einer Abweereinheit unter dem Kommando vom General ist man unterwegs in tödlicher Mission. Der Auftrag: den Feind aufspüren und eliminieren.



ren, unbekannte Gewässer erforschen und beschädigte Anlagen reparieren. Droiden und Drohnen arbeiten unter dem Befehl des Spielers und helfen mit aller Kraft, die Stadt vor dem allmählichen Zerfall zu bewahren. Das ultimative Ziel ist der Bau eines gigantischen Mutterschiffs, der Leviathan, welches das Volk sicher aus diesen feindlichen Gewässern bringt.

Deep Fighter kombiniert Elemente furioser Gefechte mit aufre-

genden Aufklärungseinsätzen in realen 3D-Umgebungen, die an natürlichen Verstecken, Feinden und Hindernissen nichts zu wünschen übrig lassen. Ausgerüstet mit einzigartigen Waffen hat man das Kommando über mehrere Kampfeinheiten, mit denen man sich durch fünf atemberaubende, ultra-realistische, nicht-lineare Umgebungen bewegt.

Die dynamische, Kontextabhängige Musik verändert sich je nach Umgebung und Handlung. Licht-, Dampf- und Nebel effekte, Explosionen in Alpha-Blending und realistische Effekte im Wasser, wie z.B. sichtbare Teilchen und Luftblasen machen die Grafik und 3D Special-Effects zu einem eindrucksvollen Erlebnis.

Individuelle Charaktere mit unterschiedlichen Fähigkeiten, Schwächen und Temperamenten machen dem Spieler das Leben schwer und sorgen für bittere Gefechte.

### INFO

#### Deep Fighter

Unterwasseraction, welche mit grafischer und musikalischer Raffinesse aufwarten kann.

Hersteller/Vertrieb:  
Ubi Soft

Erscheinungstermin:  
September 2000

## Daikatana



Ausgehend im XVI Jahrhundert, als das Shogunat des Hauses Mishima das japanische Volk mit eiserner Hand und blutigem Schwert regierte, bildete sich eine Gruppe widerständischer Krieger, welche das Regime stürzen wollte. Um sich dieser zu entledigen, ließen die Mishimas von einem erfahrenen Kämpfer ein Schwert entwickeln, das Daikatana, welches magische Kräfte besitzt. Doch der Krieger Usagi, der mit der Aufgabe betraut worden war, weigerte sich nach Vollendung seines Werkes, das Daikatana den Mishimas auszuhändigen und gab es stattdessen Mishimas größtem Feind unter der Bedingung, es nur so lange zu nutzen, bis die Herrschaft der Mishimas ein Ende gefunden hat. Was folgte, war eine legendäre Schlacht, der Sturz des Regimes und die Vernichtung des Daikatana. Das magische Schwert, welches erlaubte in der Zeit zu reisen, wurde in den Krater eines Vulkans geworfen.

Viele hundert Jahre später wird der Kampfkunst-Ausbilder Hiro Miyamoto von einem alten Mann besucht, welcher ihm die Geschichte des Daikatana erzählt und ihm um Hilfe bittet, das Daikatana den Händen eines grausamen Tyrannen, welcher, während er im Besitz des Daikatana war, die Zeit durchreiste, um wissenschaftliche Errungenschaften unter seinem Namen in einer anderen Zeit zu veröffentlichen, zu entreißen, da Hiro ein Vorfahre des einstigen Hersteller des Schwertes ist.

Was den Spieler dann erwartet, ist ein rasantes 3D-Actionspiel, welches eine Menge an verschiedenen Gegnern (über 50) und Waffen (25) beinhaltet. Darüber hinaus kann man sich über 24 Levels in vier verschiedenen Zeitaltern freuen. Spannung und Action ist immer vorhanden, egal ob man sich nun im kalten Norden

des 6. Jahrhunderts herumschlagen muss, oder in San Francisco im Jahre 2030 den Gegnern den Garaus zu machen hat.

Die Steuerung, welche aufgrund ihrer Vielfalt etwas gewöhnungsbedürftig ist, erfolgt hauptsächlich mit der Tastatur. Grafisch bleiben nur wenige Wünsche offen und auch der Sound weiß zu überzeugen.

Alles in allem ist Daikatana ein gelungenes Actionspiel, welches in seiner Machart nicht gerade eine bahnbrechende Neuheit auf dem Spielmarkt ist, aber dem Spieler trotzdem Spielspaß und weitreichende Motivation bietet. (cw)



### INFO

#### Daikatana

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... 3D-Action  
Grafik: ..... ★★★★★  
Sound: ..... ★★★★★  
Idee: ..... ★★★★★  
Handling: ..... ★★★★★

Hersteller/Vertrieb:  
ION Storm/EIDOS  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 599,-

## PC-Games TOP 10

### Verkaufshitliste

(24. Kalenderwoche 2000)

- 1 Moorhuhnjagd ..... Ravensburger
- 2 Die Rache der Sumpfhühner ..... Koch Media
- 3 The Sims ..... Electronic Arts
- 4 Caesar 3 ..... Sierra
- 5 Daikatana ..... Eidos Interactive
- 6 Star Trek: Armada ..... Activision
- 7 EURO 2000 ..... Electronic Arts
- 8 Big Brother The Game ..... Infogrames
- 9 Starlancer ..... Microsoft
- 10 Gold Games 4 ..... Topware

Quelle: GfK



**Sie**

**bezahlen ZU VIEL  
für Software und Spiele?**

**SELBST SCHULD!**

**[www.vollversionen.com](http://www.vollversionen.com)**

**DOWNLOAD**

**von Vollversionen**

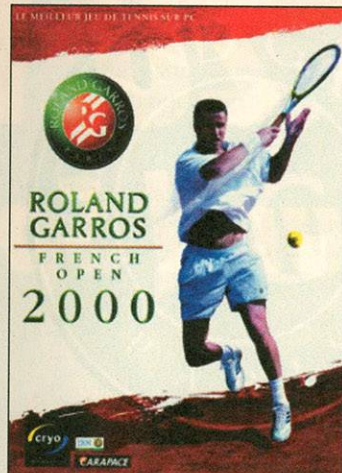
**fast zum NULLTARIF!**

**Großes Gewinnspiel von 17. - 22. April. Surfen Sie vorbei!**



## Roland Garros 2000

Dass Tennis spielen nicht immer nur körperliche Ertüchtigung erfordert, ist seit dem Erscheinen der ersten Tennisspiele für den Computer keine Neuigkeit mehr. Doch Roland Garros 2000 geht sogar noch einen Schritt weiter. Zwar lässt eine atemberaubende Realität in der Darstellung der Spieler und der Spielumgebung den Mund verzückt offenstehen, doch die wirklichkeitsgetreue Handhabung bleibt dafür etwas auf der Strecke. Fingerakrobaten auf der Tastatur werden nur wenig Freude haben, wenn sie nicht mehr komplexe Tastenkombinationen zum Wohlwollen des eigenen Spielers vollbringen können. Bei diesem Spiel wird einem sogar

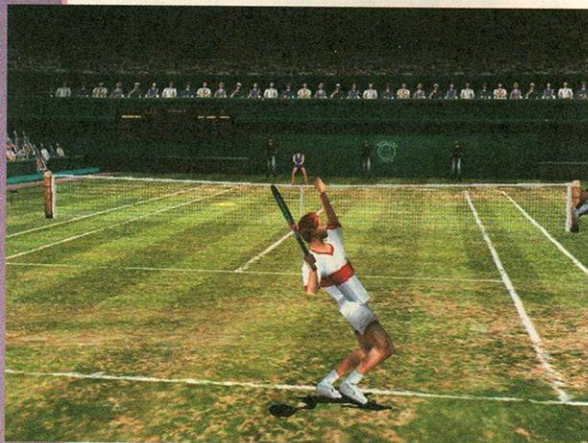


auf vorgefertigte Musterathleten zurückgreifen muss, wobei sich die Auswahl der Damen und Herren, sowie der Rackets, mit Fortdauer des Spieles, sofern man erfolgreich ist, immer mehr vergrößert. Gleiches gilt für die Turniere, welche man bestreiten kann. Anfangs kann man sich nur auf

den Grand Slam Turnieren bewähren, um zu anderen Aufgaben zu gelangen.

Bleibt noch zu erwähnen, dass man sich sichtlich Mühe gegeben hat, ein Tennisspiel auf die Beine zu stellen, welches an Realitätsnähe nichts

zu wünschen übrig lässt. Leider ist dies auf Kosten der Spielfreude und der fortlaufenden Motivation geschehen. (cw)



die Laufarbeit und das richtige Stellungsspiel abgenommen, was auf die Dauer zu einem etwas monotonen Spielablauf führt. Erfolgreich abgeschlossene Ballwechsel, wie sie im Verlauf des Spieles immer häufiger vorkommen werden, können zwar selten aber doch von einigen Zuschauern mit Applaus begleitet werden. Es ist schade, dass man als erfolgreicher Finalist, nur ab und zu in den Genuss der löblichen Anerkennung seitens des Publikums gelangt.

Kritisch zu bemerken ist auch der Umstand, dass es nicht möglich ist, einen eigenen Spielercharakter zu erstellen, sondern

### INFO

#### Roland Garros 2000

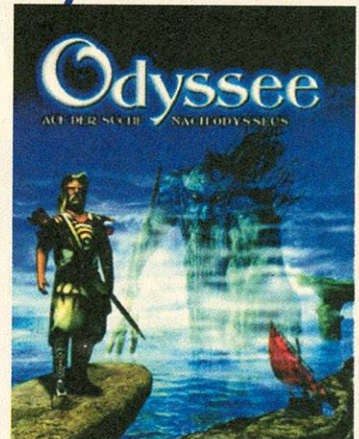
Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Tennis-Simulation  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
CRYO Interactive  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 599,-

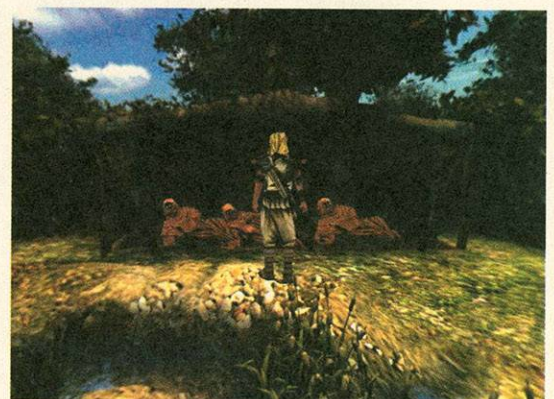
## Auf der Suche nach Odysseus

Dieses 3D-Adventure aus dem Hause Cryo ermöglicht es, in die Welt der Mythen und Legenden des antiken Griechenlands einzutauchen. Auf den Spuren des unvergesslichen Odysseus wandelt der Spieler von einem Abenteuer ins nächste.

Basierend auf Homers Heldenepos folgt man in Gestalt des Heritias, welcher von Penelope, Odysseus Frau, darum gebeten wurde, nach ihrem verschollenen Gatten zu suchen, den sagenunwobenen Geheimnissen der Antike. Auf der Suche nach Odysseus begegnet Heritias all jenen Kreaturen, welche Homers Werk der Weltliteratur so spannend, wie auch bekannt gemacht haben. Sei es der Zyklon, welcher zu überlisten ist, oder verführerische Nymphen, deren Liebreiz man zu entsagen hat. Aber auch Göttervater Zeus



Doch all das kann man getrost in Kauf nehmen, wenn man durch die malerische Umgebung der Ägäis in der Geschichte lustwandelt, um Zeuge eines Abenteuers zu werden, welches sowohl durch den lehrreichen Inhalt, als auch durch die gute Grafik und den stimmungsvollen Sound zu überzeugen weiß. (cw)



Heritias hat auf der Suche nach Odysseus nicht nur Abenteuer zu überstehen, sondern muss sich auch mit sonderbaren Wesen unterhalten.

### INFO

#### Odyssee

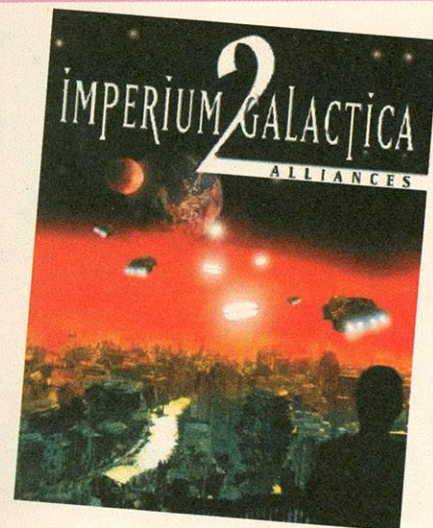
Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... 3D-Adventure  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
CRYO Interactive  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 599,-



# Galaktisches Imperium sucht Strategen

Mit einem kleinen Planeten am Rande der Galaxis fängt es an. Erste Raumschiffe werden ausgesandt, um die Nachbarschaft zu erkunden. Der Planet wird mit allerlei nützlichen Einrichtungen bebaut. Die Forschung bringt immer neue Erfindungen und spätestens nach dem ersten Kontakt mit den anderen Bewohnern der Galaxis muss die Frage beantwortet werden: Krieg oder Frieden? Handel oder Eroberung?



**A**ufbaustrategiespiele faszinieren immer wieder: Eine gelungene Mischung aus Wirtschaftssimulation, Forschung, Diplomatie, Spionage, Strategie und Taktik fesselte schon bei Master of Orion (Zug um Zug) oder Pax Imperia (Echtzeit). Mit der zweiten,

spieler, Kampagne, einzelnes Szenario, Mehrspielermodus, Schwierigkeitsgrad, „Welche Rasse?“ etc. Ganz zu Anfang sollte man unbedingt die fünf Tutorien anschauen, um die recht umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten kennen zu lernen. Die strategischen Feinheiten des Spieles und die Besonderheiten der modellierten Lebensformen lernt man erst nach einigen Spielen. Übrigens unterscheiden sich auch die einzelnen Kampagnen von Neustart zu Neustart, da sie jeweils mit Hilfe eines Zufallsgenerators aufgebaut werden.

Anfangs verfügt man wie in solchen Spielen über sehr wenig Ressourcen und Forschungsergebnisse. Also beginnt man, das Startkapital zu investieren, den benachbarten Weltraum zu erkunden, um weitere Planeten zu terraformen und zu besiedeln, und neue Gebäude auf den Startplaneten zu bauen. Jedes Gebäude verbessert die Spielsituation: zufriedener Bürger, mehr Forschungsmöglichkeiten, größere Produktivität, bessere Verteidigung

etc. Militärische Einheiten sollte man erst bauen, wenn ein Krieg in Sicht ist. Bis dahin ist es günstiger, das Geld in die Wirtschaft und die Forschung zu stecken.

Das Spiel läuft in vier Geschwindigkeitsstufen in Echtzeit, von Pause bis sehr schnell. Während der Pause können Befehle gegeben und Strategien überlegt werden. Mit anderen Worten: Es ist sehr sinnvoll, von Zeit zu Zeit die Pause zu nutzen, um die Situation genau anzuschauen und z.B. alle Planeten, die Forschung, die Planungsabteilung für Raumschiffe und Panzer, das Diplomatiemenü und die Spionageabteilung zu besuchen.

Wenn es zum Krieg kommt oder die bösen Piraten angreifen, wird sowohl bei Kämpfen im Weltraum als auch bei Bodenkämpfen auf einen extra Kampfbildschirm umgeschaltet. Hier können die Einheiten wie bei anderen Echtzeitstrategiespielen gesteuert werden. Wer möchte, kann das Ergebnis des Kampfes auch vom Computer berechnen lassen.

## Fazit

Imperium Galactica II bietet alles, was Strategen freut, die gern und mit großer Geduld ihre Position ausbauen, um zum siegreichen Schluss alles zu kennen und zu beherrschen. Die einzelnen Komponenten des Spieles erlauben eine große Vielfalt an Strategien und Varianten. Mit anderen Worten: Wer das Spiel kauft und die umfangreiche Bedienung lernt, wird durch lang anhaltenden Spielspaß belohnt. (jm)

## INFO

### Imperium Galactica II

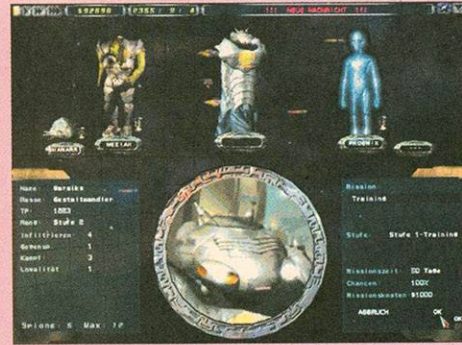
Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Aufbaustrategie  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
GT Interactive  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,-/öS 589,-



deutlich verbesserten Version von Imperium Galactica knüpft GT Interactive an solche Vorbilder an. Dabei wird die Komplexität der großen Vorbilder erreicht, die optische Präsentation ist aber wesentlich beeindruckender.

Vor dem eigentlichen Spielbeginn stehen wie üblich eine Reihe Auswahlentscheidungen: Einzel-

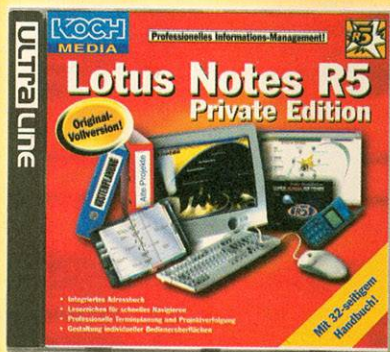




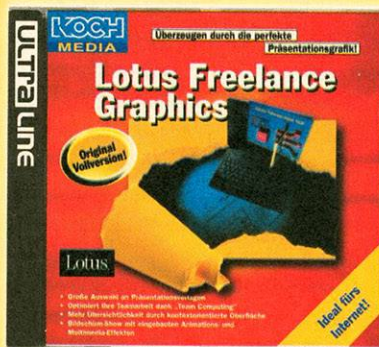


Pro Design, München

# Hier gibt's UltraLines für 20 schlappe Kröten!



Lotus Notes R5 Private Edition verbindet die Funktionalität des Nachrichtenaustauschs mit einfachem Zugriff auf Datenbanken oder Internet. Es beinhaltet E-Mailing mit Textformatierung, Terminkalender, Daten-Management, Adressbuch etc. ECD000480



Mit Lotus Freelance Graphics 97 ist das Erstellen einer perfekt konzipierten Präsentation kein Problem mehr. Sie werden bemerken, wie einfach und schnell sich diese Software Ihren Bedürfnissen anpasst. Es hilft Ihnen bei der Optimierung Ihrer Teamarbeit. ECD000511



Lotus Approach – die relationale Datenbank-Anwendung für die flexible Auswertung aller Informationen. Sie erstellen im Handumdrehen professionelle Anwendungen. Ob Sie Verkaufszahlen analysieren oder Ihre CD-Sammlung verwalten wollen. ECD000512



Mit diesem komfortablen und umfangreichen Textverarbeitungsprogramm können Sie im Handumdrehen professionelle Dokumente erstellen. Die Bedienung ist durch die klare Oberfläche und die durchdachten Assistenten schnell und bequem. ECD000513



Mit Lotus 1-2-3(superscript: 97) erstellen Sie Tabellen und Berechnungen kinderleicht. Mit den SmartMaster-Vorlagen erzeugen Sie schnell professionelle Kalkulationen und Diagramme. Organisieren mit leistungsfähigen Datenbank-Funktionen. ECD000514



Mit Lotus ScreenCam 97 ist es Ihnen möglich, Bildschirmaktivitäten aufzuzeichnen. Es ist ein ideales Werkzeug, um Schulungsdemos zu erstellen, die zeigen wie eine Aktion am PC ausgeführt wird. Jedes Movie enthält alle Screenereignisse mit Mauszeiger. ECD000515

[www.kochmedia.com](http://www.kochmedia.com)

Info-Telefon: 089/85795-181  
D: Lochhamer Straße 9, D-82152 Planegg  
A: Tivollgasse 25, A-1120 Wien  
CH: Poststraße 10, CH-9201 Gossau

**KOCH**  
MEDIA

**ULTRA LINE**  
Überall im guten Fachhandel!

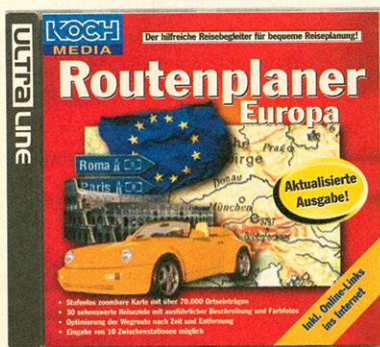
\* unverbindliche Preisempfehlung





# Schnee-Schnäppchen und die 6 Preiszwergge!

DM 19,90,-\*



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](http://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: Tivolgasse 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!



## Soulbringer

### Auf den Wegen von Harbinger

Gehen Sie den Weg, an dem Harbinger einst scheiterte. Widersetzen Sie sich der Macht der Dämonen und verbannen Sie deren Abkömmlinge in den Brunnen der Seelen.

**N**och ist es nicht zu spät - das Schicksal leitet Sie als junger Mann auf denselben Weg, den der mächtige Hexenmeister und große Held Harbinger einst ging.

Können Sie sich noch erinnern? Wenn nicht, ist es auch nicht so schlimm, denn um das Geschick

zum Glück lassen Helden nicht lange auf sich warten - ein junger Mann verlässt Kalaran und seinen sterbenden Vater und macht sich auf die Suche nach seinem Onkel Andrus. Allis Ham, ein einfacher Fährmann, bringt ihn aus dem kriegsgebeutelten Heimatort Kalaran flussaufwärts zu der Stadt Madrigal.

Eine verschlafene Stadt im Grenzgebiet des einst mächtigen Horath-Imperiums, das mittlerweile zu einer Ansammlung kleiner Farmen und Städte geschrumpft ist. Madrigal ist in einer Wald- und Moorlandschaft angesiedelt und besteht lediglich aus ein paar Häusern, Geschäften und Tavernen. Diese Gegend birgt etwas Unbekanntes und Unheilvolles, vor allem, weil immer wieder Einwohner auf rätselhafte Weise spurlos verschwinden. In Madrigal, das von Zaubern und Alchimisten, Mystikern und Kundschaftern sowie einfachen Bauern bevölkert wird, gibt es viele Mysterien. Und genau hier beginnt die lange Reise und das Abenteuer. Und ein neuer Held ist geboren.

Logisch, dass die Rolle des Helden der Spieler übernimmt. Soulbringer wird allerdings in der Perspektive der dritten Person, dafür aber in Echtzeit-3D gespielt. Soulbringer ist

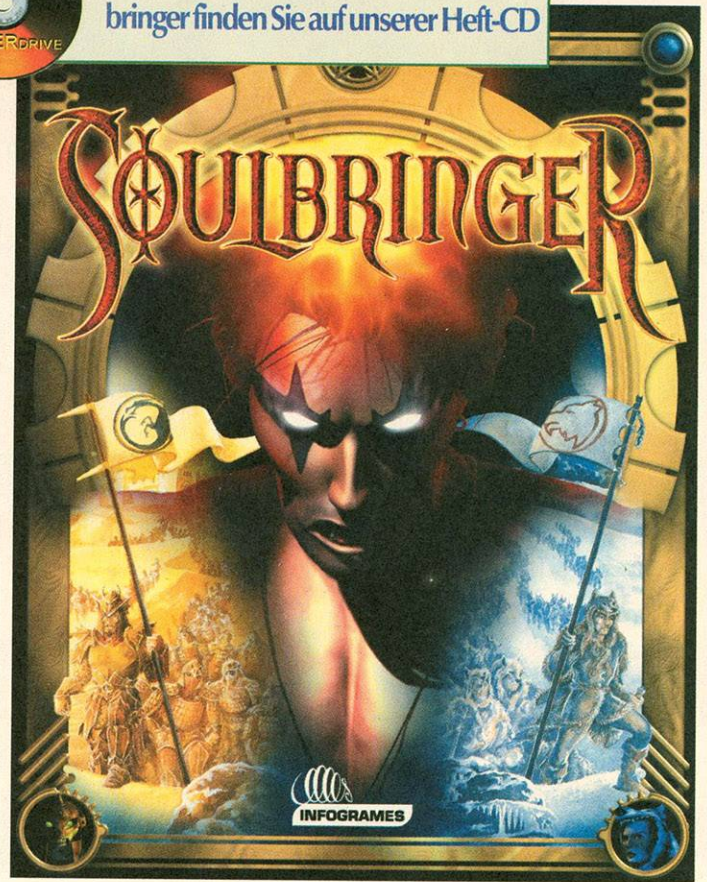
- positiv gesehen - ein düsteres Rollenspiel mit unzähligen verschiedenen Missionen, einem durchdachten Magiesystem und einem realistischen Kampfsystem, das vom Spieler auf eine neuartige Weise beeinflusst werden kann. Für die Echtzeitkämpfe können nämlich eigene Angriffskombinationen festgelegt werden, die so einen eigenständigen, individuellen Kampfstil ermöglichen.

Als kleine Einlagen beeindruckend dann auch noch epische Massenschlachten. Auch die Magie-

funktionen im Spiel haben Besonderheiten. Das „Seculorum“ spiegelt das innere Gleichgewicht des Helden in Bezug auf jedes der fünf Elemente wider. Jedes Element gleicht ein anderes in einem endlosen Zyklus aus. Wenn Zaubersprüche angewendet werden, wird das entsprechende Element größer, aber auf Kosten eines anderen Elements. Daher muss der Spieler wählen, ob er sich auf ein oder zwei Elemente spezialisieren oder alle ins Gleichgewicht bringen möchte, um die größtmögliche Macht zu erreichen.

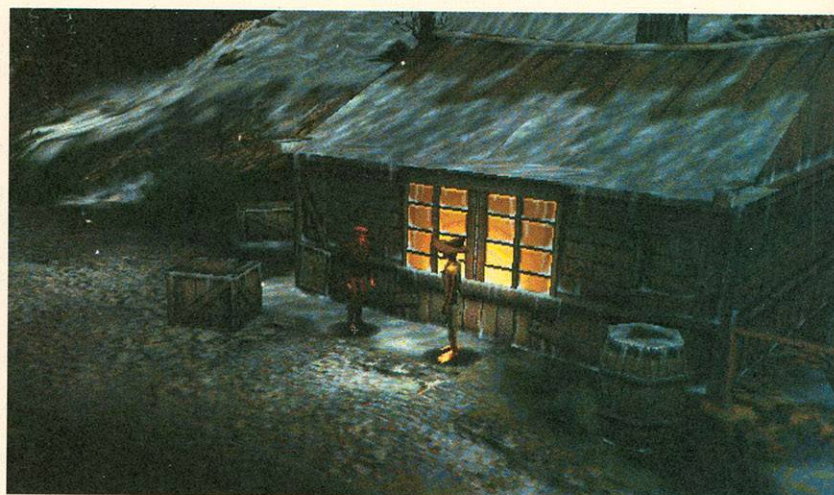


Einen Bildschirmschoner von Soulbringer finden Sie auf unserer Heft-CD



des jungen Helden der Geschichte zu lenken, ist kein Vorwissen notwendig.

Einst gab es sechs Dämonen-Könige mit unsterblichen Seelen. Vor vielen tausend Jahren gelang es dem tapferen Harbinger, sie nacheinander einzufangen und zu bändigen. Doch nun sind sie wieder frei - Soulbringer beginnt mitten in der Geschichte eines mystischen Landes voller Zauberer, dunkler Mächte und normaler Bürger. Es scheint, als würde die ganze Welt abermals den Mächten der Finsternis in die Hände fallen. Rathenna braucht einen neuen großen Helden wie es einst Silvermane und Harbinger waren, einen, der das Böse aus dem Land zu vertreiben vermag, der die dunkle Magie stoppen kann und die Menschheit wieder in Frieden vereint. Doch



Das einstige Zentrum Madrigal ist dünn besiedelt und in einer unheimlichen Wald- und Moorlandschaft angesiedelt.



## Fazit

Eine wunderbare Geschichte voller Action, Magie und Abenteuer.

Soulbringer ist ein Adventure, bei dem man auf der Reise durch eindrucksvolle 3D-Landschaften und durch Interaktion mit vielen - deutschsprachenden - Charakteren in eine überwältigende und geheimnisvolle Geschichte einbezogen wird.

Wenn am Beginn nur das kleine Problem mit der Kompatibilität der Grafikkarte nicht gewesen wäre, so wäre Soulbringer ein Jahres-Mega-Spiel schlechthin. Doch - wenn nur das Wenn nicht wäre - Installations- und Einstiegsprobleme können einem schon einmal die Lust auf vielversprechende Aussichten nehmen. Letztlich hat es dem Spiel, weil es sonst eben auf der ganzen Linie überzeugt und gefällt, zwar nur ordentlich Abzüge beim Handling gekostet, der Redaktion aber zwei Tage Nerven auf der Suche nach geeigneten Grafikkarten und Treibern - trotz Test auf verschiedenen PC-Systemen. Letztlich lief Soul-bringer dann doch über den Intro-film hinaus und hatte so die Chance, neue Fans zu gewinnen. Beispielhaft sind die Seiten im Internet zum Spiel. Unter der Adresse <http://www.soulbringer-game.com> erfahren Interessierte alles über die Hintergrundgeschichte, wöchentlich neue Infos und weitere Elemente des Spieles lassen die Welt von Soulbringer zu einer lange anhaltenden wenn nicht sogar dauerhaften Faszination anwachsen. Wenn Sie jemanden kennen, der zur Not eine andere Grafikkarte hat - nichts wie zuschlagen! (as)

## INFO

## Soulbringer

Sprache: ..... Deutsch  
 Genre: ..... Rollenspiel/Action  
 Grafik: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
 Infogrames/Dynamic  
 Systems

Empf. VK-Preis:  
 DM 99,-/öS 699,-

# Suzuki Alstare - Extreme racing

**Geschwindigkeitsrausch, heiße Öfen und laute Motoren. Das offizielle Rennspiel des Suzuki Alstare Teams lässt Motorradfreaks den Geschmack der Herausforderung der Superbikes kosten und gegen das reale Team antreten.**

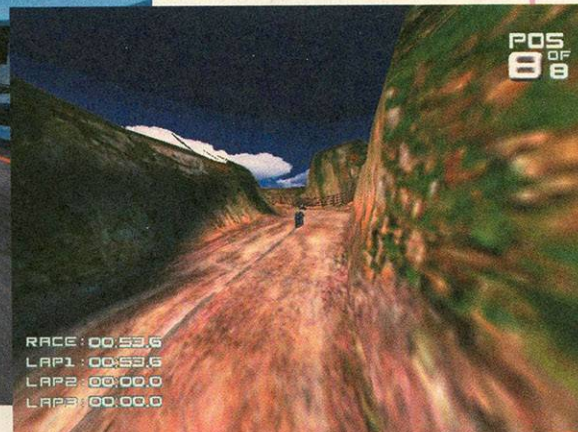
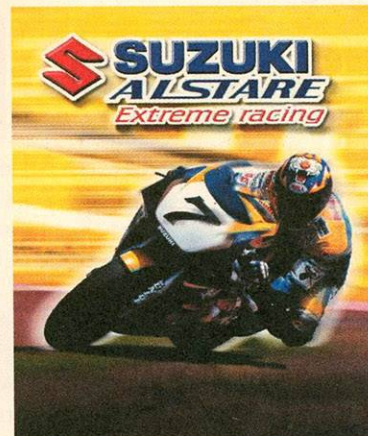
Der Asphalt glüht, die Reifen rauchen und der Motor heult beim Sprung über den Hügel auf - das Arcade Motorradrennspiel Suzuki Alstare Extreme

weisen und schon kleinste Fehler bei einer Kurskorrektur schlagen sich fatal zu Buche. Der Spieler kann aus verschiedenen Motorradmodellen wählen - etwa die Suzuki Alstare GSX-

verschiedenen Modi (Einzelrennen, Meisterschaft, Split Screen Multiplayer und Internet Multiplayer) getestet werden.

## Fazit

Suzuki Alstare Extreme racing ist tatsächlich extrem. Wer beim Spielen ins Schwitzen kommen möchte, liegt hier ganz richtig. Durch die



Racing 2000 zeigt Ihnen, „wo es lang geht“.

Eine schnelle Reaktion fordern die zwölf schwierigen und anspruchsvollen Strecken, auf denen der Spieler gegen den Computer oder im Split-Screen-Modus gegen reale Mitspieler antreten darf. In der optisch ansprechenden 3D-Welt rauscht die Landschaft nur so an einem vorbei, wenn man seinem Flitzer ordentlich Stoff gibt und das Adrenalin steigt spürbar, wenn die steile Kurve in der Betonwanne auf einem zukommt und das Hinterteil der Maschine beim Bremsen zu tänzeln beginnt. Noch dazu ist es gerade am Beginn ganz und gar nicht einfach, das Motorrad unter Kontrolle zu halten, ständig versucht es auszubre-

R750 oder die Suzuki Alstare GSX-R600. Dabei lassen sich die Fahrzeuge noch in Leistung, Empfindlichkeit der Steuerung und Bremsen verändern und so auf das Geschick und Können des Spielers einstellen. Als Gegner, vom Computer gesteuert, bieten sich die Profifahrer des realen Suzuki-Teams an, so stehen unter anderem Stephane Chambon und Pierfrancesco Chili zur Wahl. Letztlich bieten sich auch noch drei verschiedene Schwierigkeitsstufen an, um den Einstieg als Fahrer ins Renngeschäft etwas einfacher zu machen und sich mit der wachsenden Erfahrung zu steigern.

Die Fahrkünste können auf den zwölf Strecken des Spieles in vier

variablen Schwierigkeitsgrade bieten die zwölf Kurse auch ausreichend Abwechslung für einen langen Spielspaß. (as)

## INFO

## Suzuki Alstare racing

Sprache: ..... Deutsch  
 Genre: ..... Rennsimulation  
 Grafik: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
 Ubi Soft

Empf. VK-Preis:  
 ca. DM 60,-/öS 420,-



# Rennspaß pur!

**E**insteigen, aufs Gas treten und nur noch die Geschwindigkeit spüren! Und das nicht in irgendeinem Auto, sondern in einem Formel 1-Boliden! Einmal wie Mika und Schumi über den Nürburgring brettern! Nur ein Traum? Wahrscheinlich, aber „Grand Prix 3“, das neue Formel 1-Game von MicroProse, kommt schon einigermaßen nahe ran an diesen Traum!

der, und die Armaturen informieren über Geschwindigkeit, Getriebestatus, Spritpegel, den Rundenstand und die Position im Feld.

Alle weiteren Daten, wie beispielsweise Reifendruck in allen vier Reifen und die Fahrzeugtelemetrie mit Drehzahl, Bodenhaftung und Steuerungsverhalten können in der Box abgerufen werden und dienen vor allem der Analyse des Rennens. Neben der Pilotensicht stehen noch alle origi-



ten im Kampf um die Krone in der Königsklasse des Motorsports gegeneinander an. Im Vergleich zum Vorgänger wurde bei „Grand Prix 3“ auch der Sound noch einmal aufgemöbelt. Aufnahmen echter Formel 1-Motoren bestätigen den Realitätsanspruch des Spiels.



Der Nachfolger des allseits bekannten „Grand Prix 2“ besteht durch Realitätsnähe: Das Spiel hat die offizielle Lizenz der FIA/FOA. Die komplette 98er Saison, die erste mit dem aktuellen Motor- und Chassis-Reglement, wurde mit allen Rennstrecken, allen Teams, Fahrern und Rennwagen akkurat und realistisch umgesetzt. Sogar Sponsorenbanner und Werbetafeln wurden original und an den entsprechenden Stellen portiert. Die überragende 3D-Grafik zaubert Licht/Schatten- und Blendeffekte auf den Schirm, sodass sich sogar in Wasserpfützen die Umgebung spiegelt. Das virtuelle Cockpit gibt den Blickwinkel des Piloten wie-

nalen TV-Kameraperspektiven sowie weitere Ansichten wie Frontal- und Hecksicht zur Verfügung. Für sofortige Formel 1-Action stehen als Modi „Schnelles Rennen“ mit verringerter Rundenzahl und komplette Einzelrennen zur Verfügung. Das Highlight von „Grand Prix 3“ ist aber wohl der Weltmeisterschaftsmodus: Der Spieler entscheidet sich für Fahrer und Team, wobei sowohl reale Eigenschaften des Piloten und des Fahrzeugs übernommen als auch verändert werden können. An Trainingstagen wird das Tuning perfektioniert. Im Abschlusstraining kämpfen alle Fahrer um die Poleposition und im Rennen geht's dann richtig zur Sache.

Fahrerisches Können, ein kühler

Kopf und die richtige Boxenstrategie entscheiden über Sieg oder Niederlage. Die künstliche Intelligenz der Gegner ist beachtlich. Vollgasfahren und undurchdachte Strategien führen selten zum Erfolg. Fünf verschiedene Schwierigkeitsstufen und Fahrhilfen wie Bremsunterstützung, Servo-Lenkung und die virtuelle Ideallinie machen „Grand Prix 3“ für Gelegenheitsspieler genauso interessant, wie für Racing-Profis. Gut gelungen sind auch die Multiplayeroptionen: Mehrere Fahrer können an einem PC gleichzeitig eine WM-Saison bestreiten, und über LAN treten bis zu 16 menschliche Konkurren-

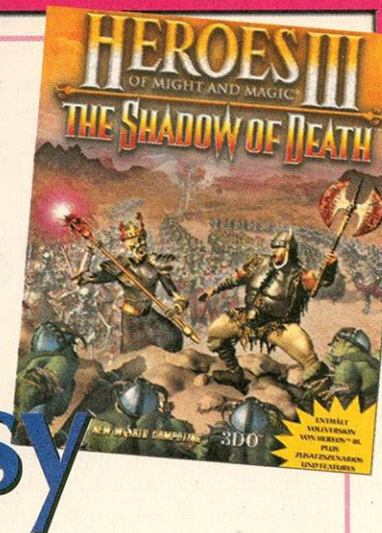
## GRAND PRIX 3

Genre: Simulation/Rennspiel  
Hersteller: MicroProse / Hasbro Interactive  
Systemvoraussetzungen:  
Pentium 200, 32 MB RAM, Wir 95/98, 3D-Beschleuniger (optional)  
Spieleranzahl: 1 bis 16





# Neues Vergnügen für Helden und Strategen im Reich der Fantasy



Wer gern rundenweise Helden und Armeen durch ein Märchenland mit Schwert und Zauberei zieht, kann sich freuen: Die „Heroes of Might and Magic 3“ von 3 DO/Ubi Soft erhalten mit den Schatten des Todes eine Fortsetzung. Geboten wird die Version 3 des Spieles mit neuen Kampagnen und Karten.

Nach der „Restauration“ und den Kämpfen um „Armageddons Blade“ gibt es wieder einmal Krieg im Fantasyland Erathia. Diesmal ist ein böser Leichenbeschwörer am Werk, ein Necromancer. In sieben Kampa-

und ihren Auswirkungen und Informationen zu den Städten, Rohstoffquellen und anderen wichtigen Orten auf der Karte. Wer das alles lieber gleich in der Praxis sehen und kennen lernen will, findet hilfreiche Tutorials.

Zu Beginn des Spieles sind die

Helden meist schwach und schlecht ausgerüstet. Also ziehen sie - vom hoffentlich genialen Strategen kündigt gelenkt - durch das Fantasyreich, um Rohstoffquellen, Städte und Verbündete zu finden. Doch so eine Reise ist immer auch gefährlich: Nicht alle Kreaturen sind nett und freundlich. Die

„netten“ Monster oder Söldner schließen sich gegen einen kleinen Betrag oder einfach, weil sie Ruhm und Ehre erlangen wollen, dem Helden an. Einige Kreaturen sind ausgesprochen aggressiv und gefährlich. Manchmal hilft nur, rechtzeitig vorher den Spielstand zu speichern, um die Begegnung mit einer Gruppe von solchen Kreaturen zu überstehen. Wer möchte schon, dass sein liebster

(oder gar einziger) Held von einer Gruppe Monster erschlagen wird?

Siegreiche Schlachten, der Besuch magischer Orte usw. erlauben es den Helden, Erfahrungen zu sammeln. So werden sie kampfstärker, zauberkundiger, mächtiger etc. In den Kampagnen können erfolgreiche Helden von einem Szenario zum nächsten mitgenommen werden. Das verschafft einen großen Anfangsvorteil, denn auch die Feinde und neutralen Kämpfer sind in der Regel anfangs schwach und unerfahren. Damit das Siegen nicht zu einfach wird, gibt es viele Feinde, widrige geographische Bedingungen (Höhlen, Meere, Gebirge,...) und knappe Ressourcen. Die Rohstoffe müssen gesammelt werden, um Städte auszubauen, größere Einnahmen zu erhalten sowie kampfstärkere Einheiten in den Städten bauen zu können.

Im Laufe des Spiels in einem Szenario wird die anfangs vom Nebel des Krieges verdunkelte Landkarte erkundet. Die neutralen Gruppen von Einheiten und Städte werden von den Krieg führenden Parteien einverleibt oder besiegt. Schließlich stehen sich die Superhelden der Parteien gegenüber. Das strategische

Geschick der Spieler sollte dafür sorgen, dass der eigene Held dabei besser ausgerüstet ist als der Gegner und im Zweifelsfall durch taktisches Geschick die Differenz ausgleichen. Wenn zwei

feindliche Gruppen auf offenem Feld oder in einer Stadt aufeinander treffen, schalten beide Spiele auf eine taktische Kartenansicht um. Das Spiel bietet eine Fülle von taktischen Möglichkeiten, da viele unterschiedliche Einheiten mit ganz verschiedenen Fähigkeiten aufeinander treffen. Der Computer ist taktisch nicht allzu geschickt: Im Wesentlichen werden alle Einheiten (bis auf die mit Fernwaffen) zum Sturmangriff losgeschickt. Der menschliche Taktiker kann durch gute Taktik auch mit unterlegenen Kräften gewinnen - wenn er ein wenig übt und die spezifischen Fähigkeiten seiner Einheiten richtig kombiniert. Größere Gefechte mit etwa gleich starken Gegnern sind im Spiel absolute Highlights.

## Fazit:

Auf in den Kampf, ihr wunderbaren Helden!

Das Spiel mit den Helden im Schatten des Todes bietet sehr gute Unterhaltung und hohe Spannung über viele Wochen. Es ist für Einsteiger und Fans empfehlenswert, weil nun auch in den Kampagnen für jedes Szenario der Schwierigkeitsgrad einstellbar ist. (jm)

gnen mit vielen Einzelszenarien wird gegen ihn zu Felde gerückt, wobei viele Teilaufgaben zu bewältigen sind. Darüber hinaus gibt es auf der CD noch 40 Soloszenarien, einen Editor für einzelne Karten und einen für ganze Kampagnen.

Die Grundidee ist ebenso wie die Steuerung gleich geblieben: Der Spieler übernimmt das Kommando über einen oder mehrere Helden, die eine kleine Armee sammeln bzw. aufbauen, um die Welt zu erobern (ähmm: zu „retten“). Wer das Gute und das Böse ist, steht ebenso im Handbuch bzw. den Sequenzen zwischen den einzelnen Szenarien, wie eine lange Liste von Einheiten mit ihren Eigenschaften, Zaubersprüchen



## INFO

### Heroes III

Sprache: ..... Englisch  
Genre: ..... Knobel-Strategie  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
3 DO/Ubi Soft  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 579,-



## Verkauf als Eroberung

Nach den üblichen Auswahlmöglichkeiten (Einzelspieler oder Multiplayer, Schwierigkeitsgrad etc.) startet man am besten ein Testspiel als Einzelspieler die Option *eine neue Gesellschaft* auf der einfachsten Schwierigkeitsstufe. Eine wichtige Wahl ist die des Produktes, das produziert und verkauft werden soll: Computer, Autos oder Flugzeuge. Die Gewinnspanne pro verkauftem Exemplar steigt in dieser Reihenfolge deutlich an; allerdings werden offenbar in der Welt auch deutlich mehr Computer als Flugzeuge gebraucht.

Für alle drei Produkte ist das Spiel gleich aufgebaut. Zum Start gibt es einen sehr bescheiden aufgebauten Produktionsstandort. Die ersten Autos (um bei diesem Produkt zu bleiben) werden in einer Garage gebaut. Diese kann - wenn genügend viel Geld vorhanden ist - in mehreren Stufen immer weiter ausgebaut werden. Durch den Ausbau steigt sowohl die Anzahl der Arbeiter, die maximal in der Produktion an diesem Standort beschäftigt werden können, als auch (in höheren Stufen) die Produktivität. Eben-

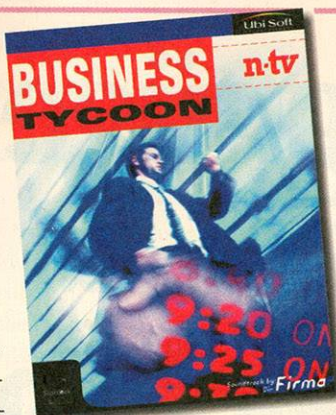
F o r - schungsergebnisse verbessern die Qualität oder das Prestige des Produktes (besserer Motor, Autoradio,...). Für den Verkauf der Autos sorgt zunächst ein kleines Verkaufsbüro, das sich in späteren Ausbaustufen auch auf die umliegenden Regionen auswirkt. Im Marketingbüro werden Marketingkampagnen entwickelt und eingesetzt, etwa um die positiven Eigenschaften der Produkte hervorzuheben oder um die Konkurrenz schlecht zu machen. Zur Motivation der Mitarbeiter dient ein Vergnügungszentrum (anfangs nur ein Cafe). Weitere Gebäude wie das Ausbildungszentrum oder Verkaufsfilialen dienen dazu, den Profit zu erhöhen.

Sobald wie möglich sollte man beginnen, sich auf viele Regionen auszubreiten. Der erste Schritt dazu ist die Erkundung. Dann schickt man einen Vertreter in die erkundete Region, der für steigende Bekanntheit der eigenen Marke sorgt. Wer genügend Geld hat, kann auch ein Vertriebszentrum oder einen neuen Standort für Produktion etc. bauen. Sogar die Förderung der regionalen Wirtschaft ist möglich - damit sich die Kunden auch die teuren Autos leisten können. Früher oder später trifft man auf die Kon-



falls zur Steigerung der Produktivität tragen Forschungsergebnisse bei: Wer in seiner Forschung z.B. das Fließband erfunden hat, kann billiger und schneller produzieren. Andere

kurrenz. Die Weltkarte zeigt an, welche Regionen von welcher Marke dominiert werden. Um in einer Region Marktführer zu werden, entsendet man am besten einen (oder mehrere) Vertreter dorthin.



Wer beherrscht den Weltmarkt? Der Business Tycoon! In der Echtzeit - Wirtschaftssimulation von Stardock/UBI Soft erobert man die Vorherrschaft auf dem Markt in den verschiedenen Regionen eines Planeten.

Seine Überzeugungskraft allein reicht jedoch nicht: Produkt und Preis müssen stimmen und überzeugen.

Hier zeigt sich, wie wichtig Marketing und Forschung sind: Wer versucht, nur mit Preisreduktionen Marktanteile zu gewinnen, ist bald pleite, weil die Kosten für Personal und Instandhaltung auch dann bezahlt werden müssen, wenn die Gewinnspanne sehr klein ist. Im Spielverlauf ist man im Wesentlichen damit beschäftigt, Projekte für Marketing und Forschung auszuwählen, die Anzahl der Beschäftigten in der Produktion der Marktlage anzupassen (Autos nur für das Lager zu bauen, ist sehr teuer), Standorte auszubauen und die Vertreter hin- und herschicken. Wer sein Geschäft gut versteht, beobachtet während dessen, wie der Kontostand und der Marktanteil steigen, bis die magischen 55% Marktanteil erreicht sind, mit denen man zum Sieger ausgerufen wird.

### Fazit:

Eine Wirtschaftssimulation für Einsteiger. Ubi Soft bringt mit der Wirtschaftssimulation Business Tycoon ein relativ einfaches Spiel für Einsteiger auf den Markt. Bedienung und Komplexität sind ein-



fach, Grafik und Sound bescheiden. Wer sich mit dem Spiel längerfristig vergnügen will, muss Freude daran haben, nicht nur irgendwie zu gewinnen, sondern optimale Strategien zu suchen oder mit mathematischen Analysen die Vorgaben der Spielentwickler herauszufinden. (jm)

### INFO

#### Business Tycoon

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: . Adventure/Rollenspiel  
Grafik: ..... ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Ubi Soft

Empf. VK-Preis:  
DM 90,-/öS 630,-



# Test Drive 6

Unter all den verschiedenen Rennspielen ist wohl keines, welches auf eine derart lange Tradition zurückblicken kann, wie die Test Drive-Serie. Im sechsten Teil dieser Auto-simulations-Saga hat man allerhand Möglichkeiten, um

seine virtuellen Fahrkünste unter Beweis zu stellen. Man kann sich in Einzelrennen oder Verfolgungsjagden versuchen, und wenn man sich schon genug Fahrgefühl und Speed angeeignet hat, kann man sich auch im Zeitfahren oder in einer Meisterschaft bewähren. Diese Herausforderung findet auf elf authentischen Strecken statt. Brausen Sie durch



Eine Demoversion von Test Drive 6 finden Sie auf unserer Bonus-CD

Damit man sich mit der Konkurrenz nicht zu einsam auf den Straßen fühlt, "bevölkern" auch noch der zivile Straßenverkehr und verfolgungswütige Polizeiwagen die Pisten. Zudem kann man sich noch an demolierbaren Objekten austoben oder versteckte Abkürzungen verwenden, um den Mitstreitern ein Schnippchen zu schlagen.

Grafisch werden sowohl die

Wagen, als auch die Streckenumgebung sehr gut dargestellt; auch der Sound weiß zu überzeugen. Nur vom realistischen Fahrgefühl spürt man nicht so viel, doch dies ist ein altehrwürdiges Manko der Test Drive-Serie. Trotz allem sollten Rennsportfreunde, die von spektakulären Über-

holmanövern und spannungsgeladenen Verfolgungsjagden nicht genug haben können; nicht auf diese Simulation verzichten, denn hier wird auf alle Fälle Action geboten. (cw)

In atemberaubendem Tempo geht es über die Champs Elysees durch den Arc de Triumphe.

die Metropolen von Paris, London und Hongkong oder genießen Sie eine rasante Landfahrt über die Karibischen Inseln, Maui und Irland.

Noch selten gab es eine solch große Auswahl an diversen fahrbaren Untersätzen. 40 lizenzierte Rennwagen stehen dem Fahrer zur Verfügung; darunter befinden sich exquisite Marken, wie Audi, Dodge, Aston Martin, Lotus oder Jaguar. All diese Fahrzeuge können in der Werkstatt noch zusätzlich aufgerüstet und umgepinelt werden. Voraussetzung dafür sind ausreichende Credit-Points, welche man sich durch erfolgreiche Bewältigung von Verfolgungsjagden, Einzelrennen und Wetten verdienen kann.

## INFO

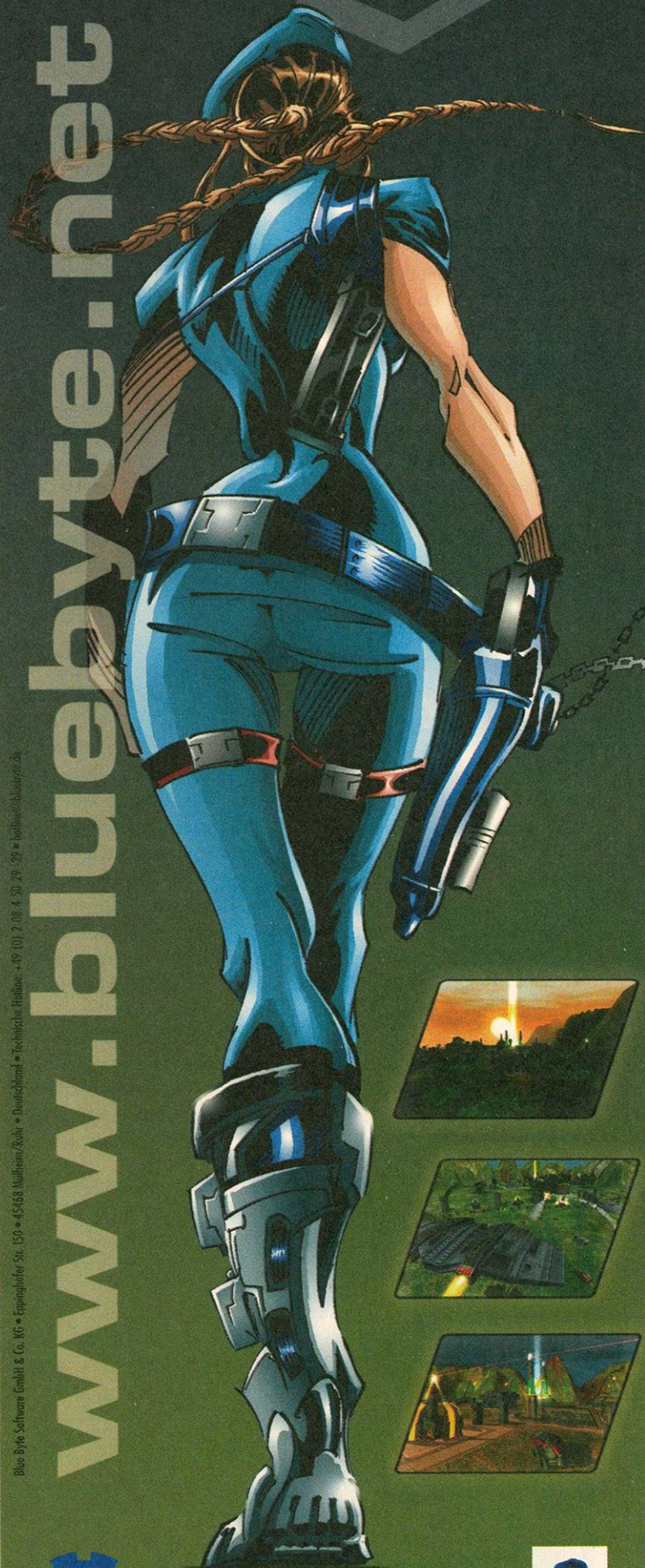
### Test Drive 6

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Rennsimulation  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Cryo Interactive  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,-/öS 599,-

# BATTLE ISLE®

## DER ANDOSIA KONFLIKT



Blue Byte Software GmbH & Co. KG • Espinghofen Str. 150 • 45468 Mülheim/Kuhr • Deutschland • Telefon: +49 (0) 2 08 4 50 29 29 • Telefax: +49 (0) 2 08 4 50 29 29 • E-Mail: info@bluebyte.de



KONFLIKT-SIMULATION



www.bluebyte.net



# Action Baustelle

**W**er kennt sie nicht - Matchbox-Autos. Nach all den Jahren des vernünftigen Autospiels auf den heimischen Kinderzimmerböden, folgt jetzt der spielerische Spaß dem Fortschritt und nistet sich nun auch im Computer ein. Die

Die Aufträge gliedern sich in vier Gruppen. Angefangen bei der Bearbeitung eines Ackers oder diversen Straßenbauarbeiten, kann man auch bei der Sprengung von einsturzgefährdeten Gebäuden oder Vulkanausbrüchen behilflich sein, wobei man den Auftrag hat, die Zivilbevölkerung vor Lava und Feuer zu schützen. Sollte man einmal nicht mehr weiter wissen, steht es einem noch immer frei, sich vom Vorarbeiter per Walkie-Talkie ein

Hilfe der Hupe freie Bahn zu verschaffen.

Um seine Arbeiten besser verrichten zu können, stehen dem Spieler drei unterschiedliche 3D-Perspektiven zur Auswahl. Wenn dann eine Aufgabe erfolgreich bewältigt wurde, gibt es neben dem Lob des Vorarbeiters auch noch eine Urkunde, welche man sich freudestrahlend ausdrucken kann.

Das Spielen auf der virtuellen Baustelle erfordert ein gewisses Maß an Geschicklichkeit und Reaktionsvermögen. Zusätzlich wird durch das knifflige Manövrieren der Fahrzeuge das perspektivische Denken forciert. (cw)

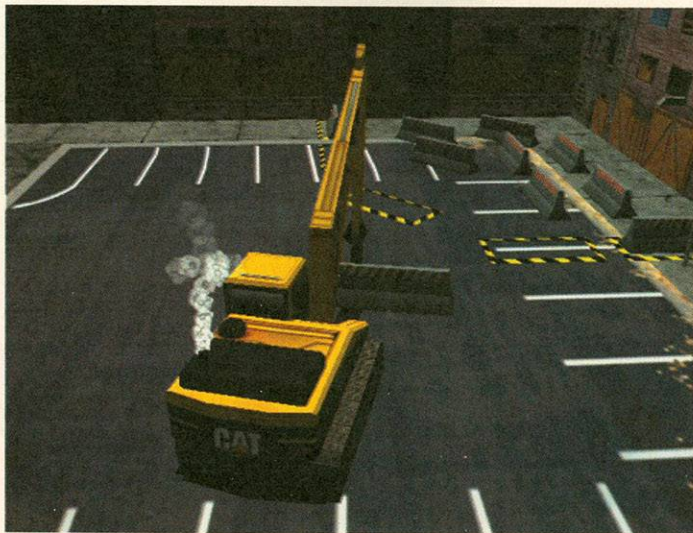


kleinen, detailgetreuen Nachbildungen echter Markenwagen ist für Jung und Alt nach wie vor der Inbegriff für Realistik, Technik und Abenteuer.

Dieses Computerspiel ladet den Spieler dazu ein, verschiedene Aufgaben im Bereich der Landwirtschaft oder der Baustelle zu erledigen. Am schwarzen Brett werden jene Arbeiten angeschlagen, auf welche man sich eifrig stürzen kann. Man kann auch zwischen zwei Schwierigkeitsgraden wählen.

paar Tipps geben zu lassen.

Zur Bewältigung der Aufgaben stehen dem Spieler sechs verschiedene Fahrzeuge zur Verfügung. Jedes dieser Fahrzeuge, egal ob es sich um einen Kipplader, einen Schlagbohr-Bagger oder einen Mähdrescher handelt, kann per Cursortasten oder per Maus navigiert werden. Zudem wird per Zündschlüssel der Motor angelassen oder ausgestellt, und falls jemand dem Fahrzeug in den Weg läuft, besteht auch noch die Möglichkeit, sich mit



**INFO**

**Action Baustelle**

- + Realismus und Spielspaß werden in lehrreichen Szenarien verbunden
- mangelhafte Sound-umtermalung

Hersteller/Vertrieb:  
Mattel Media

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-

## LocoKid

„Na klar, ist doch loco“ – und das in vier verschiedenen Sprachen: Mit dieser neuen Lern- und Spielsoftware ist vieles ganz einfach logisch. Sieben lustige Lernspiele und vier Themenspiele stehen Kindern zwischen drei und acht Jahren auf ihrer faszinierenden Reise mit LocoKid in einem Zug durch Häfen, Bahnhöfe und Landschaften zur Verfügung – in Deutsch, Englisch, Französisch oder auch Spanisch. Die Fragen zu den einzelnen Themenbereichen sind dabei bewusst so gehalten, dass auch die Beantwortung in einer der fremden Sprachen kein Problem ist – so prägen sich Begriffe und auch Zusammenhänge schnell und spielend ein.

Dass LocoKid die jungen Abenteuerer dabei auch noch auf eine spannende Entdeckungsreise voller Hindernisse und Überraschungen mitnimmt, erhöht den Spaßfaktor während des Lernens zusätzlich. Die vier lustigen Thematischespiele – Puzzle, Memory, ABC-Wörterspiel und Bildermalen – bieten eine willkommene Abwechslung auf der langen Lern-



reise durch LocoKid. Die Schwierigkeitsstufe der jeweiligen Aufgabe lässt sich jederzeit verändern. Und auch die Sprache kann während des Spiels gewechselt werden.

Musik und Tiere, Malen und Spielen, Raten und Wissen – mit diesem Spiel stehen den Kleinen die vielfältigsten Wahlmöglichkeiten zur Verfügung. Und die kinderleichte Bedienung bringt die neuen LocoKid-Fans auf der übersichtlichen Benutzeroberfläche ohne große Vorkenntnisse sofort ins Spiel, denn auch die ganz Kleinen im Kindergartenalter werden ihre Erfolgserlebnisse haben.

Das Spiel aus dem Hause hemming ist für circa DM 19,90, bzw. öS 140,- im Handel erhältlich.



# Sensation - ausgestorben geglaubte Tierarten wiederentdeckt

**Sensation:** Die Biologen Europas stehen Kopf: Längst ausgestorben geglaubte Tierarten wieder entdeckt! In den urwäldlichen Forsten Bayerns sowie in den entlegensten Gebieten der österreichischen Alpentäler ist eine - längst ausgestorben geglaubte - Spezies von Lebewesen wieder entdeckt worden, die die ganze Fachwelt in Erstaunen versetzt hat. Sie ist wieder da, die ominöse **SCHAUKELGAMS**!

Sobald ein Tag sich zu Ende neigt und die Sonne blutrot sich hinter den Westen verzieht, hält die Schaukelgams Ausschau nach einer geeigneten Schlafstelle. Von äußerer Statur ähnelt die Schaukelgams (lat.: *gamsus wippus*) durchweg einer heimatlich bekannten Alpingams (lat.: *gamsus alpinus vulgaris*), bis auf den Unterschied, dass die Hörner der Schaukelgams, sprich Kricklerl, statt nach hinten gekrümmt nach vorne gebogen sind. Grund dafür ist die Anpassung an die Baumflora, die die Gams unbedingt zum Überleben, speziell zum Schlafen benötigt. Mit einem kurzen, aber sehr kräftigen Satz springt die Gams eben abendlich

## Kurt Schiffel

auf einen waagrecht gewachsenen Ast zu und hängt sich mit ihren Kricklerln am Ast ein. Mit einem fröhlichen Lied auf den Lippen und einem zufriedenen Gesichtsausdruck schaukelt sie sich solcherart in den Schlaf. Morgens, zeitig in der Früh, zeigt sich dann das wundersame Zusammenspiel von Mensch und Tier. Die bekannten Försterbuben helfen den Gämsen vom Ast und setzen sie behutsam auf den Waldboden. Die Schaukelgams ist aber auch schon dabei beobachtet worden, wie sie sich von selbst aus der Hängelage befreit, nämlich indem sie mit einem gekonnten Anti-Felge-Schwung den Boden wieder erreicht.

Auch ER ist wieder da - der Gießvogel! Äußerlich einer ausgewachsenen Krähe ähnlich übernimmt der Gießvogel in der Natur wieder seine Aufgabe. Den Schna-

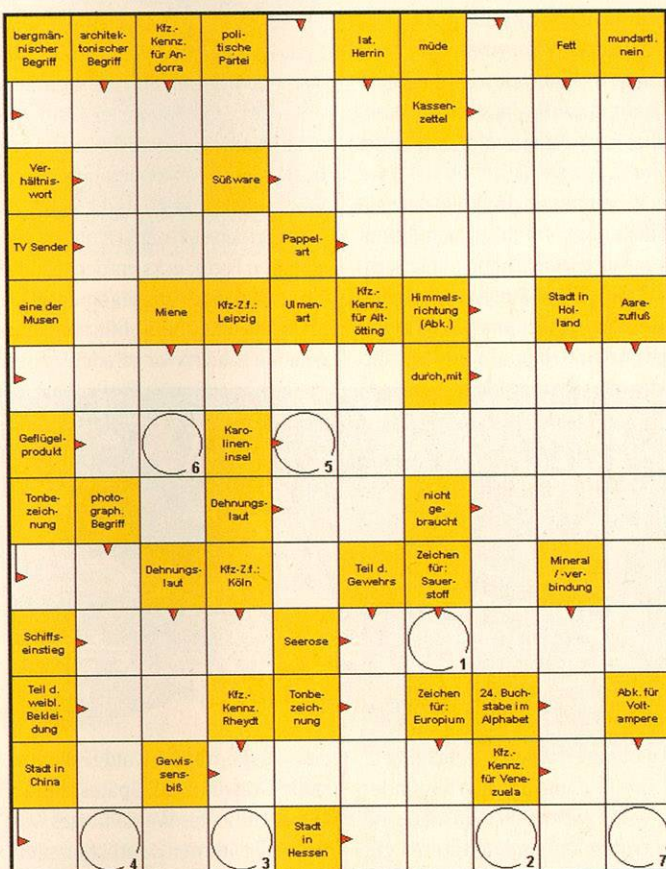
bel nicht spitz wie ein normaler Vogel, sondern in Form einer Gießkannen-Rosette vermag der Gießvogel ganze Landstriche zu bewässern. Das Wasser holt er sich im Flug aus Seen und Bächen, taucht dort kurz ein und füllt seinen Vogelleib mit dem kostbaren Nass, um es dann gießender Weise über das trockene Land zu verteilen. Und so bestätigen sich die Erlebnisberichte mancher Wanderer, die von keiner Wolke am Himmel, wohl aber von einem großen schwarzen Vogel sprachen, der sie benässte.

Mit ihm verwandt ist der sagenumwobene Schrägvogel, der als Mischspezies zwischen Wildwasserente und Rabenvogel über ein außergewöhnliches Flugverhalten verfügt. Normalerweise ziehen Vögel geradlinig ihre Bahnen durch den Äther, nicht so der Schrägvogel. Scheinbar aus der Spur gebracht fliegt er längsdiagonal zur eigenen Körperachse und verfügt somit über einen sehr eigenwilligen Spärradius. Interessant ist die Tatsache, dass das männliche Exemplar extrem rechtslastig, das weibliche Gegenstück hingegen extrem linkslastig durch die Lüfte unterwegs ist. Inwieweit das obligate Paarungsverhalten der Schrägvögel vonstatten geht, ist nun europaweit Thema einer großangelegten Untersuchung, die in Bayern, der Schweiz und Österreich stattfinden wird.

Der PELZ-Fisch behauptet sich wieder! Wahrscheinlich war er in den Tiefen der Gewässer verschwunden, aber jetzt wurde er wieder gesichtet und hat sich bereits das Herz der Fischliebhaber erobert, der umtriebige, lebenslustige, sympathische Pelzfisch.

Nicht größer als eine mittlere Forelle, etwas bauchiger vielleicht, mit bunten Farbtupfen auf seinen Schuppen, liebt der Pelzfisch die Gesellschaft der Menschen, die er förmlich sucht. Schon morgens ist er an den Ufern zu beobachten, wie er sich nach einer liebevollen Hand sehnend, durch die flachen Fluten grazil bewegt. Wird er eines Menschen ansichtig, gleitet er

schwänzelnd ans Ufer und legt sich seitlich an den Strand, um vom Tierfreund die Streicheleinheiten zu empfangen. Und zwar genau an der Stelle, die ihm auch seinen Namen verdankt. Anstelle der fischblichen Rückenflosse, trägt der Pelzfisch dort einen schmalen Fellstreifen, der ihn für die Verwöhnungseinheiten extrem aufnahmewillig macht.



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Schreiben Sie das Lösungswort auf eine Postkarte und senden Sie diese an CD Info, D-37269 Eschwege, Schillerstr. 14 oder an CD Austria A-4320 Perg, Tobra 9. E-mails mit dem Lösungswort senden Sie bitte an [gewinnspiel@cda-verlag.com](mailto:gewinnspiel@cda-verlag.com). Unter den richtigen Einsendungen werden 3 Jahres-Abos CD-Info bzw. CD Austria verlost.



Wer die richtige Vorbereitung für Wander-, Trekking und Radtouren sucht, ist mit der CD-ROM Reihe des Rother Bergverlags bestens beraten. Wir stellen in dieser und den nächsten zwei Ausgaben unseres Magazins einige der schönsten Routen sowohl im Heft als auch auf unserer Heft-CD vor. Diesmal geht es ins Berchtesgadner Land und in die Walliser Alpen.

### Berchtesgadener Wanderberge:

## Wanderung zum Weitlahnerkopf

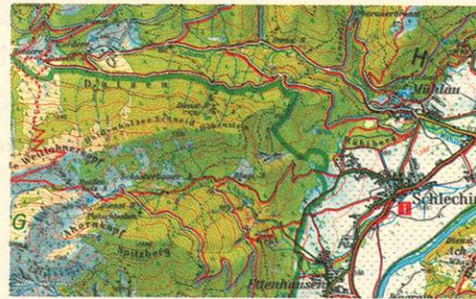
Dem Weitlahner, einer unbedeutenden Erhebung in dem Kamm, der von Schleching über die Haidenholzer Schneid und die Aschentaler Wände ins Priental hinüberschwingt, ergeht es wie einem, der zwischen zwei Stühlen sitzt und noch dazu etwas zu klein geraten ist. Im Norden stiehlt ihm die Kampenwand und im Süden der Geigelstein im wahrsten Sinne des Wortes die Schau. Sie werben ihm noch dazu die „Kunden“ ab. Das mag manchen Bergfreunden ganz recht sein, denn das ist die beste Gartantie dafür, dass es am Weitlahnerkopf auch weiterhin ruhig bleibt.

Sieht man von den Weidehängen auf der Dalsenalm ab, verläuft die Anstiegsroute weitgehend auf schattigen Straßen und Steigen. Im Gipfelbereich benötigt man kurzzeitig auch noch die Hände, und ein Draht-

Gasthaus Kampenwand zum Parkplatz am Dalsenbach.

### Tourenbeschreibung

**Aufstieg:** Eine breite Forststraße führt vom Parkplatz in Mühlau entlang des reizvollen Dalsenbaches zu den Dalsenalmen hinauf und wechselt dabei mehrfach das Ufer. Oberhalb der Vorderen Dalsenalm (drei Hütten) kann man an der Linkskehre gleich den geradeausführenden Wanderweg zur Mulde der Oberen Dalsenalm benutzen. Hier wird links oben das Gipfelkreuz des Weitlahners sichtbar. Etwa beim Rechtsbogen des Sträßchens zweigen wir zum Weitlahner links ab und lassen uns nicht irritieren, wenn wir nur ab und zu einen Farblecks entdecken und sich kaum eine Aufstiegs spur sehen lässt. Auf sehr übersichtlichem Almgelände steuern wir geradewegs auf



seil gibt die erforderliche Sicherheit.

Die Tour eignet sich für Kinder nur, wenn sie wirklich ausdauernd und trittsicher sind; Letzteres gilt vor allem für den Gipfelbereich. Mit dem Anstieg über die Dalsen- und den Abstieg über die Haidenholzalm lässt sich die Wanderung als Rundtour durchführen.

Zum Ausgangspunkt in Mühlau zweigt man zwischen Mettenham und Schleching ab und fährt über das

eine ausgeprägte, waldgesäumte, steile Grasrinne zu. Spätestens auf halber Höhe des Weidehangs wird der Steig immer deutlicher, zieht noch kurz in die besagte Rinne hinein, um nach einigen Schleifen links in den Wald auszuweichen. Durch diesen zieht er auf eine freie Schulter östlich des Gipfels hinauf. Nun geht es nordseitig am Gipfelaufbau vorbei und durch eine seilgesicherte Rinne auf die Kammhöhe. Am be-

sten steigt man von hier ein paar Meter südseitig ab, dann bietet sich links ein bequemer Durchschlupf durch die Latschen zum Gipfel.

**Abstieg:** Der offizielle Weg führt zunächst westwärts in Richtung Roßalm weiter, wo man in den Sommermonaten zeitweilig einkehren kann. Wer dies nicht beabsichtigt, geht nur bis zur nächsten Wegteilerung und wandert auf der linken Spur zur Haidenholzalm hinab. Dorthin kann man auch direkt vom Gipfelkreuz in südlicher Richtung durch gut erkennbare Latschengassen weglos absteigen. Auf den struppigen Grashängen bleibt man in der Nähe der Geländekante und trifft bei den ersten Bäumen auf den oben erwähnten Steig, der im Bereich eines Grabens zur Haidenholzalm hinabführt.

Auf der dort beginnenden Almsstraße laufen wir noch über vier Kehren hinab und zweigen unmittelbar hinter zwei markanten Felsblöcken links ab. Der folgende Steig ist recht naß und holperig, solange er rechts eines Grabens verläuft, wird nach der Querung aber immer besser und verläuft bis ins Tal im Wald. Die in der Karte eingetragenen, wegnahen Almen (Schusterbauer- und Blasialm) bekommt man nicht zu Gesicht; sie verstecken sich hinter einem Waldsaum. Bei den ersten Häusern am Ortsrand von Schleching wenden wir uns nach links und folgen dem „Mühlberg-Rundweg“ durch Wald, an einem Staubecken vorbei, in kleinem Gegenanstieg zu einer Lichtung und quer über eine Forststraße nach Mühlau hinab. Gleich beim ersten Haus geht's links über den Bach, zur Straße hinauf und zum Parkplatz zurück.

### Walliser Alpen:

## Gletscherwanderung über dem Valpelline

Der Mont Gelé ist ein interessanter Gipfel mit zwei völlig verschiedenen Seiten: Während von Süden ein Gletscher in nur mäßiger Neigung bis zu den allerobersten Gipfelfelsen reicht, brechen auf der Nordseite schroffe Felswände zum Bereich des Fenêtre de Durand ab. Entsprechend ist der Anstieg von der italienischen Seite weitgehend problemlos, während die direkten Routen von der Schweizer Seite infolge der maroden Felsqualität als schwierig bis »sehr alpin« zu bezeichnen sind. Zum Gipfel führen mehrere Normalanstiege: von Südwesten aus dem hintersten Val d'Ollomont über das Bivacco Regondi oder von Südosten aus dem Valpelline über das Rifugio Crête Sèche. Im oberen Teil der letzteren Route mündet auch ein Zustieg von der Schweizer Seite über die Cabane de Chanrion. Da der Weg von Südosten den direktesten Gipfelzugang bildet und es auch sonst im Valpelline nicht allzu viele leichtere Gipfelziele gibt, soll diese Route näher beschrieben werden.

Das Valpelline ist reich an landschaftlichen Besonderheiten und unbedingt einen Besuch wert. Wer dies absolut umgehen will, könnte von der Cabane de Chanrion über die Otemma-Wasserfassung in das Crête-Sèche-Tal gehen und zum Col d'Ayace aufsteigen, wo er die beschriebene Route erreicht (3½ Std. von der Cabane de Chanrion).

**Stützpunkt:** Das Rifugio Crête Sèche gehört der Sektion Aosta des CAI. Der zweistöckige, längliche Steinbau bietet 90 Übernachtungsplätze und ist im Frühjahr und Hochsommer bewirtschaftet. In der übrigen Zeit steht ein Winterraum mit etwa 12 Plätzen immer offen. Tel. (I)-0165/730030. Die Hütte ersetzt das wenig höher gelegene Bivacco Spataro.

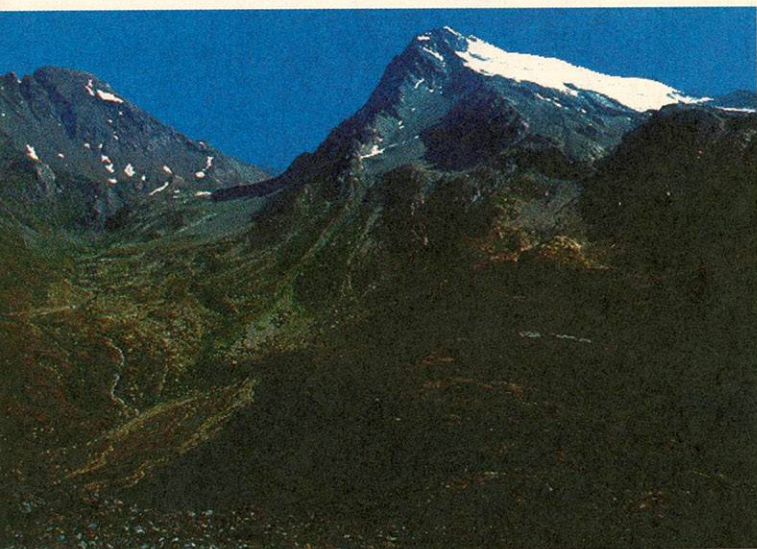


### Routenbeschreibung

**Zugang zur Hütte:** Der Aufstieg zum Rifugio Crête Sèche, auf 2383 Meter im Süden des Mont de Crête Sèche gelegen, beginnt in Dzovenno, einem kleinen Ort zwischen Oyace und Bionaz im Valpelline mit Busverbindung vom Hauptort Valpelline. Ein Fahrweg führt von Dzovenno nach Ruz und noch ein Stück unter die Casa Primo, wobei die Kehren des Sträßleins auf einem Fußweg abgekürzt werden können. Man folgt nun dem Weg zur Almhütte Berri im östlichen Nachbartal (2192 m in der Combe de Vert Tzan, 1½ Std.). Daraufhin steigt man in westlicher Richtung, unter dem Süd-Ausläufer des Mont de Crête Sèche vorbei, schließlich bis unter die Hütte und dann zu ihr direkt hinauf (2½ Std.).

über ein steiles Schneefeld auf den Mont de la Balme, den südöstlichen Vorgipfel des Mont Gelé zu. Diesen lässt man aber rechts liegen und steigt in Nordwest-Richtung zum Gipfel auf (1 Std.; 3 Std. von der Hütte).

**Abstieg:** Als landschaftlich besonders reizvolle Alternative zum Abstieg auf der Anstiegsroute bietet sich die Überschreitung ins Val d'Ollomont an. Dazu steigt man über den Mont-Gelé-Gletscher direkt nach Süden ab. Zwischen 3300 und 3100 Meter gilt es eine Spaltenzone zu überwinden, ehe man unter den Wänden des zerklüfteten Mont Morion bis ans Gletscherende wandert und gleich darauf das Bivacco Regondi erreicht (1½ Std.). Weiter nach Westen auf einem Pfad hinab und am Lago



**Anstieg zum Gipfel:** Man folgt von der Hütte dem Weg talein am alten Bivacco Spataro vorbei, bis von links (Westen) das Abfluss-Couloir des kleinen Arolettegletschers mündet. Wenn diese Rinne schneebedeckt ist, steigt man durch sie direkt zum oberen Gletscher, ansonsten nimmt man die Geröll- und Blockflanke am rechten Ufer. Auf dem Gletscher ohne Schwierigkeiten zum Col d'Ayace (2 Std.), wo auch die Aufstiegsroute von der Cabane de Chanrion einmündet. Vom Col quert man die Firnfelder des Arolettegletschers in südwestlicher Richtung zum nahen Col du Mont Gelé (15 Min.). Von dort hält man nördlich

dell'Inclousa (2420 m) entweder über den Colle Cornet direkt nach Ollomont oder über die Ebene Piano di Breuil zum hintersten Ort dieses Seitentales, nach Glacier (1¾ Std.). Mit dem Bus nach Valpelline zurück.

Die zwei beschriebenen Touren sind den hier vorgestellten Touren-CD-ROMs (Berchtesgadener Wanderwege und 100 Hochtouren in den Walliser Alpen) mit freundlicher Genehmigung des Rother Bergverlages, D-85521 Ottobrunn, Tel: 089/608669-11, entnommen.

Info: <http://www.rother.de>



**Auf der Heft-CD finden Sie weitere Touren der beiden vorgestellten Titel.**

## Die schönsten Touren aus dem Angebot der Natur

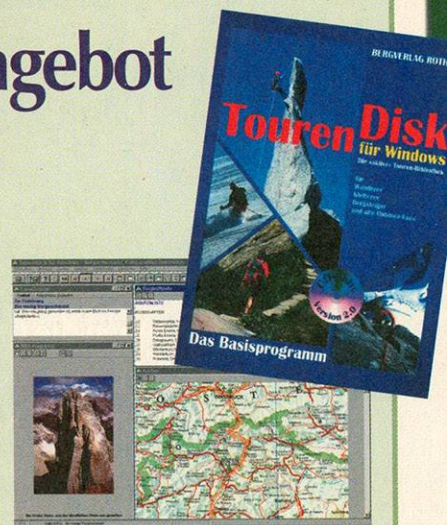
**R**aus aus den heimischen vier Wänden und eintauchen in das gewaltige Angebot von Natur und Bergwelt unserer Umgebung. Mit der CD-Reihe des Ottobrunner Bergverlages Rother können interessierte und sportbegeisterte Naturfreunde sicher gehen, für geplante Ausflüge und private Expeditionen das richtige Vorbereitungswerkzeug zur Hand zu haben. Wundervolle Bilder und



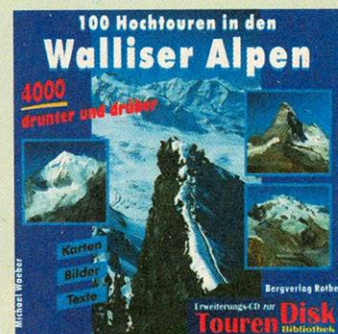
musikuntermalte Texte sorgen zusätzlich für die richtige mentale Einstimmung auf das große Outdoor-Erlebnis.

Die Grundidee des Programms besteht darin, für ausgewählte Kletter-, Ski-, Rad- Wander- und Trekkingtouren Material zur Auswahl, Vorbereitung und Einschätzung zur Verfügung zu stellen. Das Kernstück bildet die Basis CD „Touren Disk für Windows“, welche die Oberfläche und die Navigations- und Such-Tools für eine Beschäftigung mit dem Bild-, Ton- und Kartenmaterial über einzelne Touren bereitstellt. Der interessierte Natur-Fan braucht jetzt nur noch aus der umfangreichen Reihe von Touren-CDs des Rother-Verlages einen Titel mit Touren aus der geografischen Region seines Interesses auswählen und schon kann es losgehen!

Jedes Thema ist als multimediales Dokument aufgebaut, dessen Inhalt man sich zunächst anzeigen lassen kann, um im An-



schluss gezielt nach Interesse oder überblicksorientiert Einzelheiten auszuwählen: Neben einer kurzen Einleitung zum Thema, gibt es Überblicke über die Gebiete, die es zu begehen, zu befahren oder zu erklettern gilt. Nun kann man darangehen, Kartenmaterial und Führerliteratur zu studieren, bevor es ans Studium der eigentlichen Beschreibung einzelner Wanderungen, Klettertouren usw. geht. Die änderbare Standard-Ansicht zeigt dabei in der Regel den Text, dazupassendes Kartenmaterial und Bildansichten der gewählten Tour. Kletterskizzen, Videos, Höhendiagramme und zusätzliche Vertiefungsliteratur runden die Abenteuer-Vorbereitung ab.



### Empf. Vk-Preise:

Basisprogramm:

„Touren Disk für Windows“:

DM 89,- / öS 659,-

Erweiterungs-CDs:

„Berchtesgadener Wanderberge“:

DM 49,80/öS 369,-

„100 Hochtouren in den Walliser Alpen“:

DM 49,80/öS 369,-



Auf Klettertour in Umanarsuaq:

# Senkrecht an Grönlands "Ende der Welt"

Umanarsuaq nennen die Grönländer den Süden der größten Insel der Welt. Unweit des berühmten Kap Farvel kletterten zwölf Männer und eine Frau am „Kap der Stürme“, einer Landschaft, die geprägt ist durch Eiszeit, archaische Ursprünglichkeit, eine wilde Bergwelt und eine fast unglaubliche Unberührtheit der fantastischen Granitwände.

Ein Bericht von Michael Vogeley



## Der wilde Süden Grönlands ...

... war bisher bergsteigerisch kaum besucht, obwohl die wichtigsten Gipfel auf der Insel Pamiagdruk, dem Arbeitsgebiet, schon bestiegen waren. Für Kletterer ist dort - auch nach dieser Expedition - eine „terra incognita“. Dieser Bericht soll auf ein fantastisches, unbekanntes Gebirge und dessen überreiche Möglichkeiten für Bergsteiger aller Leistungsfähigkeiten hinweisen.

Der hervorragende Fels, die Wandhöhen und Berggestalten, wie sie auch in Patagonien, dem Yosemite-Valley oder im Mont-Blanc-Gebiet Ausnahmen sind, können dieses Gebirge zu einem neuen „Playground of Europe“ machen: „Wie im Mont-Blanc-Massiv vor 200 Jahren.“

Schlüsselreize, die ein Walkerpfeiler, ein Frêneypfeiler oder ein Bonattipfeiler bei einem Kletterer auslösen, sind von Lust und Stress gekennzeichnet. Wer an die Granitberge Grönlands fährt, wird dieses Phänomen spüren. Grat reiht sich an Grat, Wand an Wand, Zinne an Zinne, Pfeiler an Pfeiler. Das Resultat übertraf die Erwartungen:

- Drei Gipfel wurden erstbestiegen.
- Drei Gipfel wurden auf neuen Wegen zweitbestiegen.
- Acht neue Kletterrouten, mit Wandhöhen um 800 Meter und Schwierigkeiten bis zum oberen VII. Grad (UIAA), wurden erstbegangen.
- Vier Wege wurden zweitgekllettert.
- Alle Routen wurden im alpinen Stil, onsight und ohne Fixseile, geklettert.

Die Einfahrt mit der Tulut, einem alten, hölzernen Fischtrawler, in den Torssu kataq-Fjord entspricht meinen Erinnerungen. Die Freunde, die ich für diese Idee gewann, bestaunen das Wunder und äußern sich: „Fantastisch... unglaublich... Spitze... davon hast Du uns nichts erzählt.“ Der steile Fjord mit den beeindruckenden Fluchten, den Eisbergen und den Granitpfeilern sucht auf der Welt seinesgleichen. Es wird eine Fahrt durchs Gebirge, vorbei an „Badiles, Drus, Cerro Torres...“.

Himmelhohe Wände setzen unmittelbar am Eismeer an, steilen sich in den - Gott sei's gedankt! - blauen Himmel und werfen ihre Schatten über den nur wenige hundert Meter breiten Fjord. Ein Blick auf die Karte: Manche Gipfel kulminieren an der 2.000-Meter-Marke - dazwischen Wände, Pfeiler, Grate, welche die See mit dem Himmel verbinden.

Die Last der Idee und der daraus resultierenden Erwartungshaltung der Freunde ist groß. Sie wird erleichtert durch die Begeisterung rundum. Unsere brave Tulut fährt Slalom durch Eisberge und dieses alpines Wunderland.

Ein Dutzend Mal war ich auf Grönland, der pittoresken, riesengroßen Insel, die zu fast 85 Prozent mit Eis bedeckt ist. Selbst bei einer solchen Zahl von „trippis“ lernt man an der äquatorlangen Gebirgsküste das Land nur unvollkommen kennen. Überall wo ich war: Die Erinnerung an die kühnen Berggestalten des Kap Farvel-Gebietes ließen nicht los.

Dass es hier Berge gibt, können die Kameraden unschwer erkennen. Doch wie wird der Fels sein, wie die Klettermöglichkeiten? Stimmen die spärlichen Informationen über „besten Mont-Blanc-Granit“? Werden wir einen Monat lang von akzeptablem Wetter gesegnet sein? Werden wir ein Gebirge finden oder nur einen Klettergarten? Wird die Mannschaft genügend Respekt vor der unbe-rechenbaren Natur haben? Werden wir das

Gluck der Tüchtigen haben und unfallfrei nach Hause zurückkehren? Die Zeichen dafür stehen gut. Die Gruppe ist homogen: intelligente Kletterkönnner, mit allen Gebirgswassern gewaschene Routiniers, alles Freunde mit verteilten Fähigkeiten: Ärzte, Wissenschaftler, Jäger, Arktisexperten, Bergführer, Jugendliche und Senioren, Schreiberlinge, blendende Fotografen - und eine Frau. Alle sind gute bis sehr gute Bergsteiger. Ein starkes Team, eine glückliche Mischung aus Kompetenz, Potenz und Intelligenz.

Der Südwesten Grönlands zählt zum zivilisiertesten Teil dieser wilden Insel, die etwa so groß wie Europa ist und gerade 55.000 Einwohner beherbergt. Der äußerste Süden, Umanarsuaq, etwa 6 Bootstunden von der letzten Stadt, Nanortalik, dem „Bärenort“, entfernt, die immerhin 1.500 Einwohner zählt, ist unwirtlich: Wild, steil, fast unbewohnt und von grandiosen Naturschönheiten gesegnet.

## Die Anreise

Unter Ausnutzung der modernen Verkehrsmöglichkeiten werden wir in drei Tagen in das Basislager auf der Insel Pamiagdruk katapultiert. Andi Wagner, offizieller Hüter des Expeditionstagebuches, erinnert sich.

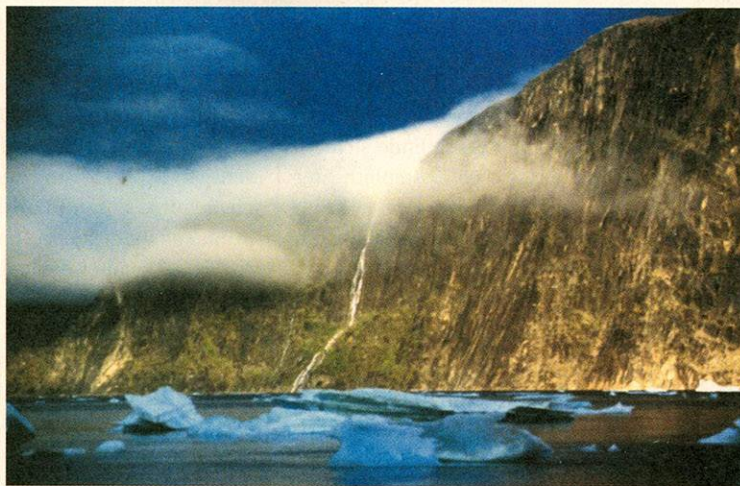
...nach einem wolkenverhangenen Flug über den Atlantik ein atemberaubender Sinkflug über das Inlandeis, Gletscher und steile Felswände.

Der Jet kracht auf die Betonpiste von Narsarsuaq. Das gottverlassene Nest - kaum 100 Einwohner leben hier - ist ein Überbleibsel des zweiten Weltkrieges und war damals eine Basis, um leichter über den Atlantik zu fliegen. Später beherbergte das Lazarett die verstümmelten Veteranen des Koreakrieges, um diese von den USA fern- und die Kriegsmoral hochzuhalten.

Wir treffen Stefan Glowacz, der in den letzten Tagen am Zentralpfeiler des Ulamertorssuaq im Ketils-Fjord kletterte und mit seinen Freunden in einer Neutour den IX. Grad nach Grönland übertrug. Hochmotiviert von seinen Erzählungen verlassen wir den Flughafen... Der erste Tag auf Grönland hat unsere Erwartungen bei weitem übertroffen... Auf der Höhe von Narsaq liegen die Eisberge dichter... Vereinzelt lassen sich Seehundköpfe und Walflossen ausmachen.

Unser Ziel, das Kap Farvel-Gebiet, ist so gut wie unerschlossen. Uns erwartet eine Fahrt ins Unbekannte.

Aaluitsup paa, die kleine Siedlung, zieht backbord vorbei. Letztes Jahr wurde ich dort vom dänischen Lehrer des Dorfes und seiner Inuitfrau eingeladen. Bei einem Suff- und Eifersuchtsdrama war der Bruder von Elisa zwei Tage vorher erschossen worden. Ein Nebenbuhler hatte ihm betrunken mit einem Gewehr das Hirn aus dem Kopf geblasen. Al-



Umgeben von Meeresbuchten und Fjorden, in denen Eisberge treiben, stehen die Berge in eindrucksvollem Kontrast...

koholismus ist in Grönland eine Untertreibung. Die Gewalttat jedoch ist ungewöhnlich, obwohl fast jeder auf der Insel ein Gewehr besitzt und für die Jagd nutzt. Grönländer sind im Allgemeinen ein liebenswertes, aggressionsloses Volk.

Umgeben von Meeresbuchten und Fjorden, in denen Eisberge treiben, stehen die Berge in eindrucksvollem Kontrast... Wir passieren Frederiksdal und biegen in den Torssukatak-Fjord ein. Eine gigantische Bergwelt tut sich auf.



### Der erste Erfolg: Die Stürmerkante

Der Blick vom Basislager zum Naujarssuit-Massiv wird von einer eindrucksvollen Kante gefangen, die, nach oben immer mehr aufsteilend, am 1.100 Meter hohen Gipfel endet. Die Kulminationshöhen sind nach alpenländischen Maßstäben bescheiden, die Wandhöhen und die klimatischen Bedingungen halten strengen Vergleichen in den Bergen der Welt stand.

Wir sind angefressen von einem vorsichtigen, respektvollen, heißglühenden Ehrgeiz, einer besonderen Energieform. Unser Auftrieb ist riesengroß, der Tatendrang unterliegt vorerst der organisatorischen Vernunft. Bald jedoch explodiert das über eineinhalb Jahre genährte Verlangen nach Aktivität: Klaus Bierl, Günter Schweiß-

keine Genugtuung, später Recht zu behalten, als das geschützte Lager ein Spiel der Naturgewalten wird.

Noch gibt es keine Wetterprobleme. Die Vierermannschaft „erstürmt“ - im wahrsten Sinne des Wortes - in wenigen Stunden den 800 Meter hohen markanten Pfeiler. Günter schwärmt von einer Tour, „die ihn an die Fußsteinkante erinnert, aber schwerer und länger ist.“ Klaus nennt sie „eigenwillig, unten durch einen breiten Rücken gekennzeichnet und oben schwerer wird, aber nicht mehr so schön ist.“ Der kühle Herwig wiegelt ab: „...im wahrsten Sinne des Wortes eine Erstbegehung“. Er hadert mit der geringen Schwierigkeit, die nur an wenigen Stellen den unteren VI. Grad erreicht. Sein Resümee: „Man kann kaum runterfallen.“ Rolf flümmelt im

Gras, entlockt seiner Mundharmonika klagende Töne und enthält sich eines Kommentars. Ihm hat es einfach gefallen. Die Meinung der Mannschaft: „Mit kleinem Gepäck eine lohnende Tour. Mit 15-Kilogramm-Rucksack - das Funkgerät war auch dabei - eine lange und anstrengende Unternehmung.“

Die erste Erstbegehung, die Stürmerkante, ist eine optisch wie klettertechnisch eindrucksvolle Tour. Wir lernen den Grönlandfels kennen - und lieben!

**Eisberge segeln im Grün der Fjorde, dahinter tun sich steile dunkle Granittürme auf, die bezwungen werden wollen**

helm, Herwig Sedlmayer und Rolf Thausing wandern unter donnernden Wasserfällen zu einem langgestreckten See, an dessen Ende sich ein Felswunder auftut, das wir später Amphitheater taufen: Westlich eine riesige, mauerglatte rote Wand. Östlich steilt eine Flucht, die an die Nordwand der Große Zinne erinnert. Rundum wüste, granitene Ungetüme, die gekrönt sind von der kühnen Gestalt des höchsten Berges der Insel. Dazwischen der Talgrund, die Märchenwiese, mit einem blaugrünen See. Am Fuße dieser landschaftlichen Schönheiten fußt der Elefantenrücken eines Pfeilers. Herwig legt seine Gefühle im Tagebuch nieder.

Nach abendlicher Diskussion, bei der allen Kletterern drastisch die Gefahren grönländischen Bergsteigens vor Auge geführt wurde („Blitzards innerhalb von Minuten... Hier gibt es keinerlei Hilfe... Ein Schwerverletzter lässt die Expedition scheitern“) ist die Stimmung der gesamten Mannschaft eher verhalten.

An dieser verhaltenen Stimmung bin ich schuld. Bisher strahlte die Sonne, und fleckenloser Himmel vermittelte die Atmosphäre sommerlicher Leichtigkeit. Meine Verantwortung ist es, die launische Wechselhaftigkeit des arktischen Wetters vor Augen zu führen. Für mich ist es

### Erstbesteigung des Ingrids Toppen

Es ist der gleiche Tag. Walter Obster, Gymnasial-Manager aus Profession und Jäger aus Leidenschaft, mein Freund und Begleiter auf zwei Grönlandexpeditionen, und ich stülpen die Mückennetze über die verbrannten Gesichter und steuern den Naujarssuit von der Südost-Seite an. Das Kartenmaterial lässt viele Fragezeichen offen. Doch wie ist das Motto?

Durch Heide, Moor und fingerhohe Birken umrunden wir das Massiv, bis wir an zwei Schneefeldern stehen. Wir entscheiden uns für das südliche. Immer steiler klettern wir im weichen Firn, bis wir über bratschige Felsen mit Watzmann-Ostwand-Charakter ein Geröllfeld erreichen, das ein problemloses, aber anstrengendes Aufwärtssteigen ermöglicht. Das Seil haben wir in den

Zelten gelassen, der III. Grad wird nur an einer Stelle erreicht. Meist steigen wir über Schrofengelände, was der höchsten Wand der Ostalpen sehr ähnlich ist. Der Unterschied: Wir turnen über raue Granitbrocken.

Abseits des Naujarssuit erreichen wir durch eine steile Schneerinne den Grat, thronen wenig später auf einem Gipfel, der einem Adlerhorst hoch über dem Eismeer gleicht und inhalieren die bizarre Unordentlichkeit einer fast unendlichen Gipfelwelt. Das Inlandeis hat sich irgendwann zurückgezogen und als Vermächtnis pralle Wände zurückgelassen. Nach Westen streicht ein Granitpanzer herab, der einen Vergleich mit der Bügeleisenkante im Bergell standhält. Tief drunten blinkt der See bei der Märchenwiese. Im Südwesten steilen dunkle Granittürme. Eisberge segeln im Grün der Fjorde, und über dem nahen Kap Farvel hängt eine Sturmwolke. Wir empfinden, wie sich vor 200 Jahren Bergsteiger gefühlt haben müssen, als sie das Mont-Blanc-Massiv erkundeten. Mir wird klar, dass unsere Zeit nie reichen wird, dieses Gebiet zu erkunden, geschweige denn zu erschließen.

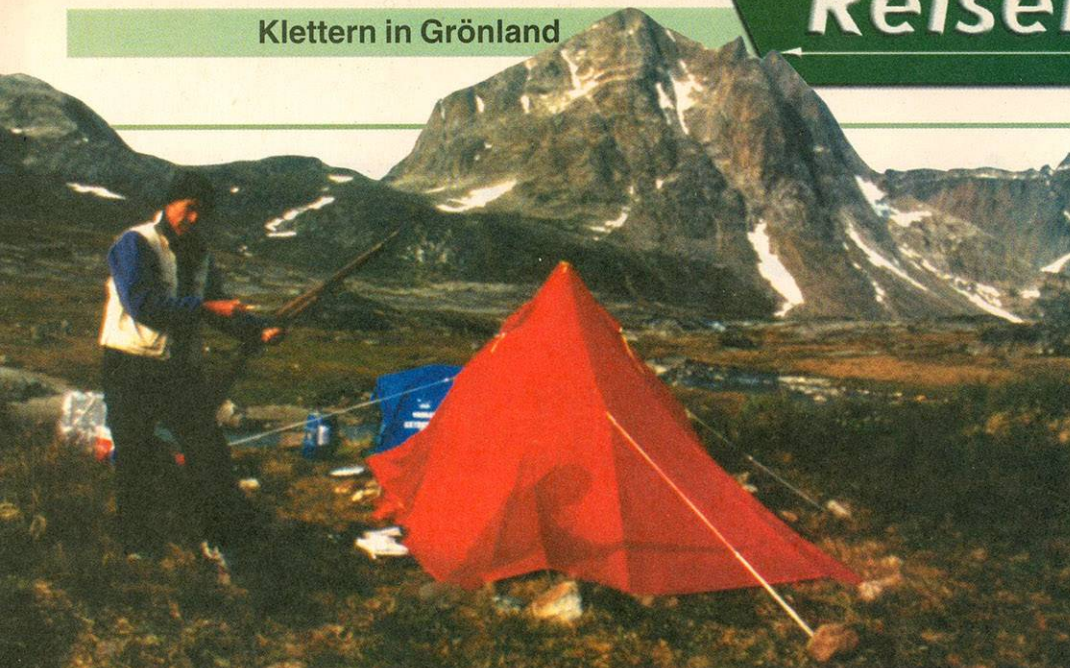
Walter errichtet mit der ihm eigenen Sorgfalt einen Steinmann, den er in einer Senke (!) aufbaut, damit „ihn der Wind nicht umweht“. Der Höhenmesser zeigt 1.020 Meter. Ich freue mich, dass der Freund einverstanden ist, diesen Gipfel nach meiner Frau zu benennen: Ingrids Toppen - „Toppen“, Gipfel, nach alter grönländischer Manier.

Uns lockt nach dieser „Entjungferung“ die zweite Besteigung des Naujarssuit. Wir hetzen, einen Wettersturz im Nacken, auf den Gipfel - einem breiten, mit riesigen Blöcken bewürfelte Plateau, wie von Titanen hingeworfen. Der Blick über Umanarsuaq fasziniert. Das Kap Christian ist nahe, und der Blick auf die Eisberge im Anordliutsup ima, dem Eisfjord zum offenen Meer, fesselnd. Trübe, helle Wolken segeln über das Kap. Drohend steht eine Front über der Südspitze, die uns, nach einem Galoppabstieg, vor dem Lager mit Regen überschüttet. Ab in den Schlafsack! Der Regen trommelt auf die rote Plane des Zeltes. Es schüttet, wie es nur in Grönland schütten kann.



**Bei jeder Rast inhalieren wir gierig die bizarre Unordentlichkeit einer fast unendlichen Gipfelwelt**





Die Felsarena im Rücken, der vom Eis weiß gesprenkelte, tiefgrüne Fjord und die Heidelandschaft rundum bilden das, was man gemeinhin einen „Traumplatz“ nennt

Es war ein Erfolgstag: Zwei Gipfel wurden erstbestiegen, eine Zweitbesteigung im Tourenbuch verbucht.

Und dazu die schöne Erstbegehung der Stürmerkante. Der Tag klingt in einer Fressorgie aus. Wir ignorieren die feuchtkalte Tristesse. Friede zieht im Lager ein.

### Anordliutsoq: Das Basislager

Ein 30 Meter hoher Monolith schützt die kleine Zeltstadt vor den Winden, die aus Nord vom Inlandeis herabfallen. Die Felsarena im Rücken, der vom Eis weiß gesprenkelte, tiefgrüne Fjord und die Heidelandschaft rundum bilden das, was man gemeinhin einen „Traumplatz“ nennt. Dies hatten Wikinger und Eskimos schon vor Hunderten von Jahren erkannt. Kreisrunde Hüttenruinen der Ureinwohner verwildern neben den rechteckigen Gruben der ehemaligen Normanenhäuser. Daneben flattern unsere bunten Schlafzelte mit dem großen Messezelt. Sie bringen Farbe in das Grün des Talbodens.

Zwei Tonnen Expeditionsgepäck sind ordentlich aufgeräumt. Die Tulut zu entladen und das Lager einzurichten war Schinderei. Mein spitzes, rotes Schlafzelt, mit einem kleinen Sturmzelt als Materialdepot („Man gönnt sich ja sonst nichts“), steht an der Scheide zwischen Meer, dem rauschenden Wildbach und den fantastischen Wänden mit den allerfeinsten Kletterlinien. Wir haben das Paradies gefunden.

Aus dem großen Messezelt, dem Schlüssel für unser Wohlbefinden, ziehen köstliche Düfte. Inge Olzowy und Günter brutzeln Walsteaks und haben aus selbstgebrockten Pilzen einen Eintopf gezaubert. Fips komponiert meisterliche, expeditionsungewöhnliche Diners. Bestecke klappern, der Fünf-Liter-Kanister Rotwein leert sich dramatisch. „In vino veritas, in aqua igittigitt“, ist der Wahlspruch. Eine glückliche Expedition ist jene, bei der reichlich Lebensmittel vorhanden sind - und ein gesegneter Koch, der das Material in Genuss umsetzt!

Unscheinbare Steinhäufen veranschaulichen die abgeschiedene Lage unseres Camps. Blinkende Gebeine - Wikinger oder Eskimos? - blitzen bei tiefstehender Sonne aus den mit Flechten bewachsenen Steinen der Haufengräber unter windzerzausten Felsen.

Fast mutiert das Klettern zur Nummer 2 der Aktivitäten - das Angelfieber hat die Mannschaft gepackt. Köstlicher Arctic Char, als bester Speisefisch der Welt apostrophiert, brutzelt fast jeden Tag in Günters Pfannen und zieht die Mannschaft magisch an. Bernhard reflektiert.

Wenn sich auch manchmal die Fänge in Grenzen hielten, war jedoch jede Ausfahrt ein Erlebnis: Denn ... zwischen Eisbergen, Robben und Walen wirft man nicht jeden Tag die Angel aus.

Walter Obster, „Oberjägermeister“, hält eine Schulstunde über die zwei Gewehre, die wir zum Schutze gegen Eisbären dabei haben. Doch zu seinem Leidwesen wird niemand verschleppt, zerbitzen oder umgebracht. Denn Bärensaison ist, wenn die Fjorde voller Packeis sind. Im Juli ist es damit meist vorbei, auch wenn draußen, am Kap Farvel, Schollen mit den hungrigen Raubtieren treiben. Im letzten August, bei meinem Besuch in Augpilaqtoq, brachten die Jäger einen erlegten Meister Petz ins Dorf. Walter kriecht - ausgerüstet mit einer am Hals baumelnden Tafel, auf die Eisbären

gemalt sind und auf denen die genauen Zielpunkte zum Erlegen markiert sind - ins Messezelt. „Er wünscht sich halt so ein kleines Bärchen!“ Das Probeschießen verlegen wir auf die letzten (!) Tage der Expedition.

Ein Blizzard orgelt, und die Wolken fetzen so tief, als ob sie das Camp unter sich begraben wollen.

### Nichts für Lemminge

Unter dem gewaltigen Plattenschuss Rote Wand ducken sich die Zelte des vorgeschobenen Lagers auf der Märchenwiese. Rundum Arktis, ungebändigte Natur, unbewohnt, menschenleer, ohne Leben. Ohne Leben? Da gibt es Ungeheuer! Faustgroße, pelzige, hamsterähnliche Monster, eingebunden in einen Fünf-

jahresrhythmus der Natur, der die Population anschwellen lässt und dann in einer steilen Fieberkurve absinkt: der Lemming-Zyklus. Wenn die kleinen Nager am Minimum sind, gibt es für Adler, Füchse und Wölfe wenig zu fressen, und sie vermehren sich weniger. Sind die Feinde geringer, vervielfältigen sich die putzigen Tierchen „wie die Karnickel“. Dann gibt es auch für das Raubwild genug Nahrung. Die Population steigt an - und frisst mehr Lemminge, bis die Anzahl der Pelztierchen zurückgeht.

Wir sind mitten in die Katastrophe eines Lemming-Höhepunktes geschlittert. Die Freude am wunderschönen Zeltplatz wird getrübt, weil



Die Vierermannschaft „erstürmt“ - im wahrsten Sinne des Wortes - in wenigen Stunden den 800 m hohen markanten Pfeiler.

die Nager sich an den Schnüren verlustieren und nachts die Liegematten unterwandern. Biwaksäcke, Skistöcke und Plastikschüsseln sind „Lemming-Haute-Cuisine“. Nichts ist vor den hamsterähnlichen Tierchen sicher ...



Die Fortsetzung des Abenteuerberichts und über 50 Fotos finden Sie auf unserer Heft CD-ROM.



# Bon Jovi: „Crush“-Test bestanden/überstanden/ überlebt

Nach fünfjähriger Pause knüpft die US-Rockband Bon Jovi mit „Crush“ an ihre starken Achtzigerjahre an. Wir befragten ihren 38jährigen Sänger Jon Bon Jovi.

**I**ch habe meine heutige Promoreise in Spanien begonnen und werde nach der Schweiz noch Frankreich, Italien, England, Taiwan und Australien besuchen“, erzählt Jon Bon Jovi stolz. Nein, die Band hat keinen Überschalljet gemietet und ihr Leadsänger flunkert nur ein wenig, handelt es sich doch um einen virtuellen Trip. Um ihm die Strapazen zu ersparen und Zeit zu gewinnen, hat seine Plattenfirma Face-to-Face-Interviews per ISDN arrangiert. So können sich der Superstar, der im Studio eine dunkle Sonnenbrille trägt, weil es in New Jersey früher Morgen ist, und der Journalist im Zürcher World Trade Center wirklich sehen - und mit kurzer Verzögerung auch hören. „Ich finde dies viel persönlicher als ein Telefongespräch“, schwärmt Bon Jovi. „Moderne Technologie kann manchmal wunderbar sein!“

**Red.: Was hat Bon Jovi nach fünf Jahren Pause wieder zusammen gebracht?**

Jon Bon Jovi: Entgegen anderslautenden Behauptungen haben wir den Kontakt nie abgebrochen. Ich denke jedoch auch, dass eines Tages der Punkt kommen wird, wo sich die Band wirklich trennt. Gerade das Wissen um die Endlichkeit unserer Zusammenarbeit motiviert uns zusätzlich.

**Welche Funktion hatten die beiden Solo-Alben?**

Nach dem Ende der „These Days“-Tournée, der größten, die Bon Jovi jemals gemacht hat, war die Zeit reif, sich wieder auf anderen Feldern zu betätigen. Ich nahm

1997 „Destination Anywhere“ auf, Richie [Sambora] 1998 „Undiscovered Soul“. Anschließend begannen wir neue Songs zu schreiben und hatten schon 30 Stück zusammen, als die Aufnahmen durch den Verkauf der Plattenfirma, bei der wir unter Vertrag standen, und der Tod unseres Produzenten Bruce Fairbairn zu größeren Verzögerungen führte. Das einzig Gute daran war, dass wir am Ende doppelt so viele Songs zur Auswahl hatten.

**Wieviel Nostalgie spielt mit, wenn Sie in der Single „It's My Life“ 16 Jahre nach „Slippery When Wet“ wieder eine Talk Box einsetzen?**

Nun, ein wenig. Andererseits ist es eine Art „Nachhilfe“ für Leute, die jene Zeit nicht bewusst erlebt haben. Weil es kein bloßer Neuaufguss des früheren Bon Jovi-Sounds werden sollte, haben wir die Produktion mit Loops auf den aktuellen Stand gebracht.

**Ihre Solo-CD war das erfreulichste Bon Jovi-Album der 90er-Jahre. Welche Erfahrung konnten Sie in „Crush“ einbringen?**

Ich hätte für die Band niemals einen Text wie „Midnight In Chelsea“ schreiben können. Die Jungs haben nicht denselben Zugang zu solchen Balladen wie ich. Etwas wie „Janie Don't Take Your Love To Town“ wäre vielleicht akzeptierbar gewesen und hat geholfen, den Einsatz der Streicher im Beatles-Stil im neuen Song „Next 100 Years“ zu legiti-

mieren... Auf „Destination Anywhere“ habe ich zum ersten Mal mit Loops und Computern gearbeitet. Auf Samples haben wir diesmal verzichtet, aber es ist ganz normal, dass du solo mehr auf Technologie setzt.

## Tour Dates 2000

- 12.08. Essen – Georg-Melches-Stadion
- 13.08. Ludwigshafen – Südweststadion
- 15.08. A1-Ring Spielberg – Waldstadion
- 16.08. Leipzig – Festwiese
- 30.08. Zürich – Letzigrund Stadion
- 02.09. Bremen – Weserstadion
- 05.09. Berlin – Waldbühne
- 08.09. Nürnberg – Zeppelinfeld

**Können Sie mir ein Lied nennen, wo das Ringen mit Richie zu einem besseren Resultat geführt hat?**

„Say It Isn't So“ ist ein Song, den wir fast fallen gelassen hätten. Als ich ihn geschrieben hatte, reagierten viele Leute enthusiastisch. Sie sagten, er wäre anders, aufregend und frisch - vielleicht sogar die erste Single. Da Richie, dessen Meinung in der Band eine Menge gilt, nichts mit ihm anzufangen wusste, schien er trotzdem aus der Wahl zu fallen. Unser Co-Produzent Luke Ebbin beschwor uns jedoch, noch einen Anlauf zu nehmen - und mit dem, was dabei herauschaute, sind nun alle glücklich.

**Ihr Gesang und das Arrangement sind besonders schön, erinnern etwas an die Beatles.**

Ja, John Lennon hat mich bei diesem Song beeinflusst. Die Falsettstimme ist etwas, an das ich mich vorher nie herangewagt hatte. Ehrlich gesagt: Sie wird abends, wenn wir auftreten, auch nicht leicht hinzukriegen sein...

**Zwei andere Höhepunkte sind die „mysteriösen Songs“. Wie kam es zu diesen ähnlichen Titeln?**

Wenn man 60 Songs schreibt, kann es mal passieren, dass einer „Mystery Train“ und der andere „She's A Mystery“ heißt. Du bist jedoch nicht scharf darauf, beide aufs Album zu nehmen, da ihnen sonst eine übertriebene Bedeutung beigemessen wird. Ich brachte es trotzdem nicht übers Herz, ihn wie die anderen überzähligen Nummern in einer Schublade verschwinden zu lassen, zumal wir nie altes Material veröffentlichen und ich zuviel Gefühl und lyrische Kreativität investiert hatte.

**Würden Sie das Leben mit Ihrer Ehefrau mit der Fahrt auf einem geheimnisvollen Zug vergleichen?**

Ja, Dorothea ist meine große Inspiration. Ich finde jeden Tag etwas über sie heraus, kann ein neues Kapitel im diesem geheimnisvollen Buch öffnen. Das erhält unsere Beziehung lebendig und aufregend, obwohl wir uns nun schon zwanzig Jahre kennen. Wichtig ist, dass du nicht aufhörst, dich über die kleinen Dinge zu freuen!



Weshalb haben Sie im Gegensatz zu anderen singenden Vätern erst so spät ein Lied über Ihre Tochter geschrieben?

Der Song musste reifen. Nach der Geburt meiner Tochter 1993 benötigte ich Zeit, um sie kennenzulernen. Als ich später die Ermordung der Tochter meines Managers in einem Lied verarbeitete, hätte ich es unpassend gefunden, für „Destination Anywhere“ auch einen Text über mein Glück zu verfassen.

Nun sind Sie Ihre Vaterschaft in „I Got The Girl“ humorvoll angekommen...

nicht um erwachsenes Mädchen, sondern ein Kind handelt. Ich freue mich schon darauf, diesen Song auf der Bühne zu spielen, denn dazu kann ich Geschichten erzählen oder ein wenig den verängstigten Vater mimen.

*Man hört immer wieder, dass Eltern mit ihren Kindern Teile ihrer Jugend nochmals erleben. Können Sie ein solches Déjà Vu nennen?*

Nun, ich habe seit meinem 16. Lebensjahr in Rock'n'Roll-Bands gespielt. Ich war also genau einer jener Typen, wo die Väter, wenn ich ihre Töchter an der Tür abholte,

Haben Sie für die Aufnahmen von „Crush“ ein Studio in New Jersey gewählt, weil Sie zu Ihren Wurzeln zurückkehren wollten?

Nein, zu diesem Entscheid haben uns rein praktische Gründe bewogen. Dieses Studio hat einen großen Kontrollraum (er schwenkt mit der Kamera, die sonst ihn einfängt, übers Inventar) und ist auch sonst mindestens so schön und modern wie ein Studio in New York. Weshalb sollte ich also jeden Tag anderthalb Stunden nach Manhattan hinein fahren und noch mal so lange zurück?

Musik ein Feld, auf dem Sie sich noch nicht alle Träume erfüllen konnten?

Zuerst wollte ich gar nicht selbst vor die Kamera treten, sondern nur Filmmusik komponieren. Sogar die Belegung eines Schauspiel-Kurses geschah nur, weil ich hoffte, dieser würde mir helfen, mich als Mensch mehr zu öffnen. Ich wurde jedoch immer introvertierter - bis ich endlich Mut fasste und mich bei einem Casting um eine Rolle bewarb.

Wo liegt für Sie die Herausforderung?

Die Schauspielerei verlangt Demut von mir. Sie lehrt mich, Angst und Versagen zu akzeptieren und verkraften. Wissen Sie, wenn Sie Jahr für Jahr erfolgreich Songs schreiben, könnten Sie leicht zu glauben anfangen, dass Ihre Arbeit wichtig ist. Dabei ist es nur Showbusiness.

Wie kommen Sie damit klar, dass Sie beim Film nicht der Herr über Ihre Texte sind?

Es tut gut, sich einmal einfügen zu müssen. Mit „U-571“ habe ich zuletzt auch meinen ersten Film gemacht, in dem ich keine Hauptrolle spielte. Nur, weil ich ein Rockstar bin, fühle ich mich nicht zu gut dafür. Jeden Morgen, wenn ich aufstand, wusste ich, dass ich kämpfen muss, wenn ich auf dem Set als Schauspieler Anerkennung suche.

Können Sie die vielen Drehpausen für Songschreiben nutzen?

Ja, die Lieder für mein Soloalbum „Destination Anywhere“ sind während den Dreharbeiten zu „Leading Man“ entstanden. Die Arbeit daran half mir, die wegen der zahlreichen Wiederholungen oft fast unerträgliche Langeweile auf einem Filmset zu überbrücken.

Welche Art von Show wird uns am 30. August im Zürcher Letzigrund die Zeit vertreiben?

Ich rechne für diesen Sommer mit drei Stunden Hits ohne viele Spezialeffekte, aber es ist noch nichts entschieden. **Reinhold Hönle**



(C) Universal

Ja, ich wollte die Leute etwas aufs Glatteis führen. Wenn sie den Text hören, werden sie denken: „Jon hat ein Girl - na, und?“ Erst die letzte Zeile verrät, dass es sich

bereits bei meinem Anblick das Schlimmste befürchteten - und dies lange Zeit nicht zu unrecht. Doch jetzt, so vermute ich, wird mir dies heimbezahlt.

Sie drehen gegenwärtig neben Kevin Spacey und Helen Hunt Ihren achten Kinofilm „Pay It Forward“. Bietet Ihnen die Schauspielerei im Gegensatz zur

**Bon Jovi: „Crush“  
(Universal),  
Vö. 29. Mai**



## Edles aus der Trickkiste

Unter den wenigen Neuerscheinungen im August finden sich zwei größere Animationsprojekte. Titan A.E. lehnt sich an bewährter Zeichentrick-Animation an, setzt aber in Handlung und einer Kombination aus drei- und zweidimensionaler Animation neue Akzente. Und mit „Chicken Run“ hat das mit „Wallace und Gromit“ preisgekrönte Animationsteam von Aardman-Productions seinen ersten abendfüllenden Film vorgelegt. Hier wurden wieder Tonfiguren ohne die Hilfe eines Computers Leben eingehaucht.

**D**er Begriff „Animation“ überspannt ein weites Feld von Stilen und Techniken. Gerade in den letzten Jahren sind die meisten Innovationen vom Computer ausgegangen. Die Animation mit Tonfiguren hingegen hat sich über Jahre hinweg praktisch nicht verändert.

Der einzigartige Erfolg dieser Gattung wurde durch die Kooperation der englischen Aardman-Truppe unter Peter Lord und des Regisseurs Nick Parks Mitte der Achziger Jahre eingeleitet. Aardman-Productions

Henne Ginger träumt von einem Leben außerhalb der Farm. Gemeinsam mit dem supercoolen amerikanischen Zirkushahn Rocky plant Ginger eine spektakuläre Flucht, um sich und die anderen Hühner vor ihrem Schicksal zu retten: denn die gierige Mrs. Tweedy hat bereits einen neuen Weg zur Gewinnmaximierung gefunden, und der heißt Hühnerfrikasse.

### Berühmte Stimmen

In der englischen Originalversion hat niemand geringerer als Mel Gibson dem Rocky seine Stimme geliehen. Gerade auf die Dialoge legt Park in seinen Filmen immer besonderen Wert, sie sorgen für den besonderen Realismus seiner Figuren. Eine schwere

oft 24 Einzelaufnahmen, notwendig sind, und man davon ausgehen kann, dass die Aardman-Truppe bei der Qualität keine Abstriche gemacht hat, wird der immense Produktionsaufwand deutlich. Daher wurden Co-Produzenten gesucht und die von Steven Spielberg mitbegründeten DreamWorks stieg in das Projekt mit ein. Auf die Synergien der Hollywoodtycoone mit den britischen Ausnahmekönigern darf man gespannt sein.

### Titan A.E.

Das Projekt *Titan A.E.* ist hingegen großteils auf dem Computer entstanden. Zu den atemberaubenden 3D-Animationen für das Set, die Planeten, Waffen und die Special Effects sind als Gegengewicht die Hauptcharaktere bewusst zweidimensional dargestellt, wie es aus herkömmlichen Zeichentrickfilmen bekannt ist. „2D hat etwas für sich“, sagt Produzent und Regisseur Don Bluth, „man spürt sofort, dass hier der Mensch Hand angelegt hat.“

Der Mix aus zwei- und dreidimensionalen Animationen hat einerseits die größte technische Herausforderung bei der Realisierung dargestellt, verleiht dem Film aber auch seine besonderes Note.

re Vorgabe für die deutsche Synchronisation, die als Pendant zu Gibson SAT1-Moderator Ingolf Lück für die Stimme des Rocky gewinnen konnte.

### Enormer Produktionsaufwand

Wenn man bedenkt, dass für jede Sekunde Film 24 Bilder, das heißt



**Titan A.E. - Mix aus 3D- und 2D-Animation**

### Aufstand der Hühner in Chicken Run

hatte die Technik der Ton-Animation bereits zu nicht gekannter Meisterschaft gebracht und war gerade für das Video zu Peter Gabriels „Sledgehammer“ mit Preisen überhäuft worden. Zusammen mit Nick Park konnte das Team später insgesamt drei Oscars für die Kurzfilme „Creature Comfort“, „The Wrong Trousers“ und „A Close Shave“ einfahren, und die von Park liebevoll gezeichneten Figuren Wallace und sein Hund Gromit wurden zu Stars.

„Chicken Run - Hennen-Rennen“ ist die komische Abenteuergeschichte einer Gruppe von Hühnern auf Tweedy's Eierfarm. Wie Gefangene werden sie hinter Stacheldraht gehalten, und wer nicht für das tägliche Frühstücksei sorgt, riskiert ein jähes Ende auf der Schlachtbank. Die englische



*Titan A.E.* spielt im Jahre 15 nach der Zerstörung der Erde durch Aliens (A.E. bedeutet „after earth“). Verzweifelt und hoffnungslos irren die Überlebenden durchs All. Cale, eine rebellischer Jugendlicher, greift die Legende vom legendären Raumschiff „Titan“ auf. Es ist die einzige Rettung und Cale macht sich gemeinsam mit seinen Freunden auf die Suche.

Die Liste der Stars, die zumindest akustisch in den Film eingeschleust wurden, ist hier noch länger als in Chicken Run, mit Matt Damon, Bill Pullman und Drew Barrymore an vorderster Front. (bs)

### INFO

#### Chicken Run

Regie: Nick Park & Peter Lord

Kinostart: 10. August 2000

#### Titan A.E.

Regie: Don Bluth & Gary Goldman

Kinostart am 11. August 2000



## Simpatico

Der erfolgreiche Rennstallbesitzer Lyle Carter, dargestellt von Jeff Bridges, scheint vom Glück verwöhnt. Als einer der mächtigsten und geachteten Männer des Landes führt er mit seiner wunderschönen Frau Rosie

jenem Tag vor zwanzig Jahren zerbrochen. Das Wiederauftauchen von Vinnie alias Nick Nolte bringt das Leben der drei durcheinander.

Der Film basiert auf dem gleichnamigen Theaterstück von Sam Shepard, einem der vielseitigsten Kräfte der amerikanischen Literaturszene. In unseren Breiten bekannt wurde der Allrounder mit dem Skript für Wim Wenders' „Paris, Texas“ oder als Darsteller in „Homo faber“.

Der Theaterregisseur Mathew Warchus hat mit seinem Filmdebüt jedenfalls für feinste schauspielerische Qualität gesorgt. Neben den drei Hauptfiguren sind noch Altmeister Albert Finney und Catherine Keener zu sehen, die in *Being John Malkovich* eindrucksvoll als karrieregeile Manipulanten agiert hat. (bs)



(Sharon Stone) eine mustergültige Ehe.

Als überraschend der heruntergekommene Jugendfreund Vinnie anruft, brechen alte Wunden aus der Vergangenheit auf. Denn Carters Reichtum, seine Ehe und sein Ansehen gründen auf einem Wettbetrug, der einst das Leben eines mächtigen Rennfunktionärs zerstört und das von Carter, Rosie und Vinnie für immer verändert hat. Die Freundschaft zwischen Vinnie und Carter ist an

### Simpatico

USA 2000

Regie: Matthew Warchus

Darsteller: Jeff Bridges, Sharon

Stone, Nick Nolte

Buch: Sam Shepard

Kinostart: 4. August 2000

## Gone in 60 seconds

Eigentlich wollte sich der Autodieb Jack (Nicholas Cage) und seine Gang aus dem Geschäft zurückziehen. Um die Schulden seines Bruders zu bezahlen, lässt er sich jedoch noch auf einen letzten, aberwitzigen Auftrag ein: er soll 50 exklusive Schlitten stehlen - und das innerhalb von 24 Stunden. Als Jacks Gang merkt, dass sie nicht nur der Polizei entkommen, sondern auch einer Konkurrenz-Bande

Paroli bieten muss, erreicht das Chaos seinen Höhepunkt.

„High-Speed-Fun“ lautet der Slogan der Produzenten, hinter denen niemand geringerer als Jerry Bruckheimer steht. Die bisherige Zusammenarbeit mit Cage und Drehbuchautor Scott Rosenberg in „The Rock“ und „Con Air“ ergab Action vom Feinsten und volle Kassen. In einer weiteren Rolle kann man sich auf die vielbeschäftigte Angelina Jolie freuen. (bs)

### INFO

#### Nur noch 60 Sekunden

Regie: Domenic Sena

Darsteller: Nicolas Cage,

Angelina Jolie, Giovanni

Ribisi

Kinostart: 17. August 2000



## Alles über DVD

So wie Sie keine alten Vinyl-Schallplatten mehr auflegen, um Musik zu hören, sondern CDs verwenden, so werden Sie in absehbarer Zeit auch nicht mehr auf den Gedanken kommen, eine VHS-Kassette einzulegen, um ein Video anzuschauen. Die DVD löst die VHS-Kassette ab. Wie Sie optimal an das Thema DVD herangehen, wie Sie Geräte einbauen und konfigurieren - kurz und gut, wie Sie Ihr Heimkino komplett einrichten, das vermittelt dieses aktuelle Buch. Und wenn es Sie interessiert, welche Filme es als DVD zu kaufen gibt, hier finden Sie einen alphabetischen Index inkl. Erscheinungsdatum, Genre und Vertrieb.

(Markt + Technik, 176 Seiten, DM ca. 19,90 / öS 146,-)



## Windows 2000 Professional



Dieses Buch konzentriert sich auf alles, was Windows 2000 Professional zu mehr Leistungsfähigkeit verhilft und Ihre Arbeit vereinfacht. Die Top 10 Themen reichen von der optimalen Bedienung von Windows 2000 über das Verwalten des Betriebssystems, das Ausreizen der Festplatte bis hin zum Einbauen neuer Hardware und dem sinnvollen Einsatz der Registry. Die Tools zu dem einzelnen Themen liefert die beigelegte CD-ROM.

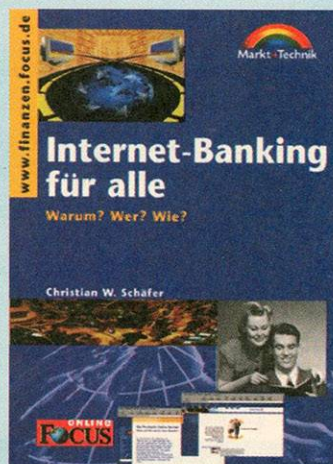
(Sybex, 270 Seiten, DM 29,90 / öS 219,-)

## Internet-Banking für alle

Dieses Buch richtet sich an Anleger, die ihre „Fesseln der Vergangenheit“ abwerfen und selbstständig ihre Bank- und Anlagegeschäfte tätigen wollen.

Welcher Internet Broker passt am besten zu Ihnen? Wo finden Sie das richtige Research im Netz? Wo kann man sich im Netz mit anderen Investoren treffen? Wie vermeiden Sie Steuern? Auf diese und weitere Fragen gibt dieses Buch Antworten.

(Sybex, 280 Seiten, DM ca. 40,- / öS 292,-)







# Funsport im Internet



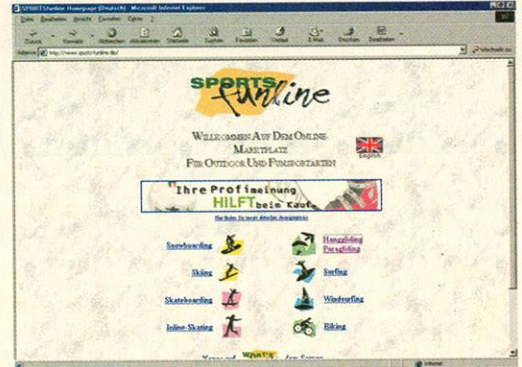
Die Zeiten, als man sich fast ausschließlich mit Tennis, Fußball oder Radfahren fit gehalten hat, sind vorbei. Immer mehr Leute vertrauen sich moderneren und neueren Sportarten an, den Funsportarten. Es spielt keine Rolle mehr, ob man statt den Rollschuhen Inline-Skates verwendet oder anstelle von Wasserskier nun auf Kitesurfbrettern über die Wellen reitet, wenn nicht gar fliegt. Sollten Sie noch keine Gelegenheit gehabt haben, sich einen Überblick zu verschaffen, so können wir mit einer Auswahl der besten Funsport-Sites Abhilfe schaffen.

## sports-funline.de

Der Marktplatz für Outdoor- und Funsportarten widmet sich dem Snowboarding, Skiing, Skateboarding, Inline-Skating, Hang- und Paragliding, Surfing, Windsurfing und dem Biking. Wie es sich für modernere Sportarten gehört, wurde auf deutsche Namensgebung großzügig verzichtet. In den diversen Bereichen trifft man auf so manches Wissenswerte, wie die verschiedenen Vereine, Verbände und

[www.sports-funline.de](http://www.sports-funline.de)

Links, einen Gebrauchtmarkt, die jeweiligen Hersteller und Händler, sowie die Veranstaltungen, welche zu den gegebenen Sportarten stattfinden. Bei manchen Sportarten wird das Angebot sogar noch ausgeweitet auf eine Jobbörse, Schulungsmöglichkeiten oder, wie beim wetterabhängigen Paragleiten, auf umfangreiche Wetterinformationen. Da sich diese Seite vorerst an die Hang- und Paragliding-Freunde wandte, ist zur Zeit nur hier die Informationsvielfalt gegeben, welche bei den anderen Sportarten noch im Aufbau



befindlich ist. Trotz allem ist diese Seite ein hilfreicher Wegweiser für so manchen Funsport-Liebhaber.

## fear4.at

Sollte Sie die Frage drücken, wie eigentlich so ein Snowboard konstruiert ist, oder seit wann schon auf Wellen geritten wird, dann können Sie durchaus auf die Hilfestellung dieser Seiten zurückgreifen. Wer sich hier um Auskunft bemüht, wird mit Hinweisen zu den Themen Boarding, Surfing und Biking belohnt. Vor allem zum Snowboarden hat man auf dieser Homepage ein ganze Menge an Informationen parat. So kann man sich über die Entstehung, die Lawinengefahr, den

Schnee selbst, das Brett oder über die Locations informieren. Für Lernwillige wurde auch ein spezielles Lexikon bereitgestellt, um das zu erfahren, was sie schon immer über Snowboarding wissen wollten. Natürlich wurde auch auf entsprechendes Bildmaterial und Links nicht vergessen. Tipps und Tricks zum richtigen Surfen sind ebenso vorhanden.

[www.fear4.at](http://www.fear4.at)





Das Star Observer Special

# Science and Fiction

Eine Brücke zwischen Wissenschaft und Phantasie

**AKTION**

Nur für CdA-Leserinnen und Leser:

## SCIENCE & FICTION

nur 12,- DM (84,- ATS)

statt 13,50,- DM (95,- ATS)

EIN SPECIAL VON

**STAR  
OBSERVER**

Die Welt von  
**Star Wars**

Die Technik von  
**Star Trek**

**TREK**  
d. Universum

**ZEITREISE**  
Überbrückung von  
Raum und Zeit.

**PERRY RHODAN**  
40 Jahre durch den Weltraum

**SCIFI-STORY**  
Die Reise zum  
Mittelpunkt der Galaxis

**STAR WARS**  
Was steckt hinter  
dieser Kultgeschichte

**Hollywoods**

Farbrik der Sciencefiction-Filme

**Perry Rhodan**

Sein Universum und seine Visionen

Die drei Rätsel der  
**Science Fiction**

Ja, ich will **SCIENCE & FICTION** zum CdA-Vorzugspreis von 12,- DM oder 84,- ATS haben (inklusive Versand). Ich spare damit 1,50,- DM (11,- ATS) gegenüber dem Kioskpreis.

Name: .....

Straße: .....

PLZ: ..... Ort: .....

CdA05

Anfordern bei: STAR OBSERVER, Linzerstraße 63, A-3002 Purkersdorf  
oder Tel: +43/2231/61-580 • Fax: +43/2231/61-581 • E-Mail: [info@starobserver.com](mailto:info@starobserver.com)

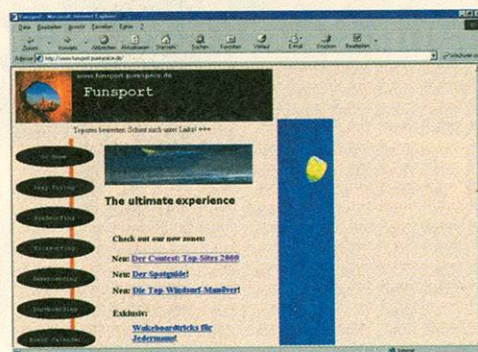


## funsport.purespace.de

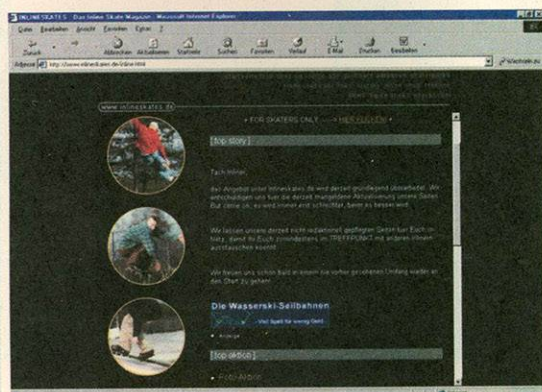
Wer sich schon immer einmal auf ein Wakeboard stellen wollte, aber Angst hat dies unprofessionell aussehen zu lassen, ist hier bestens aufgehoben, denn diese Seite enthält einige Wakeboardtricks für Jedermann. Aber auch Fans von anderen Sportarten können sich über Tipps und Infos freuen. Egal ob es sich hierbei um Deep Diver, Windsurfer,

[www.funsport.purespace.de](http://www.funsport.purespace.de)

Kitesurfer oder Snowboarder handelt. Neben einigen Links zu artverwandten Homepages, findet sich auch ein höchst interessanter Event Calendar, welcher über die anstehenden Snakeboard-Contests informiert und über die Termine des Windsurf-Weltcups Auskunft erteilt. Als weiteres Feature muss der Spotguide erwähnt werden. Hier werden die besten und interessantesten Orte erwähnt, um gewisse Funsportarten durchzuführen oder einfach nur genüsslich die Seele baumeln zu lassen. Da diese Seite allerhand In-



formationen in sich birgt, sei auch der etwas langsame Seitenaufbau entschuldigt.



Auf trendsports.de werden verschiedene Magazine zu den beliebtesten Funsport-

arten geboten. Das Angebot erstreckt sich von Wakeboarding, Wassersport und Inline-Skating über Jetboot, Skate-Snow- und Snakeboarding bis hin zum BMX-Radsport und Freeclimbing. Diese Untergruppen haben alle intuitive Domainnamen, um dem nach seiner Sportart Suchenden die Suche zu erleichtern. Das Service für die jeweiligen Sportarten ist sehr gut; angefangen bei der Foto-Session und dem ABC für die diversen Sportarten, wo man über Grundsätzliches unterrichtet wird, wird man auch bei der Durchforstung nach Interessens-

## trendsports.de

partnern fündig. Dem nicht genug, bieten diese Seiten auch noch Geschichtliches über die Entstehung der Sportart, einen Shop, eine Übersicht der anstehenden Termine, News und Tipps und Tricks, um sein Können zu perfektionieren. Die überaus große Auswahl an Funsportarten, sowie die professionelle Gestaltung der Seiten lassen das Trendsportler-Herz höher schlagen.

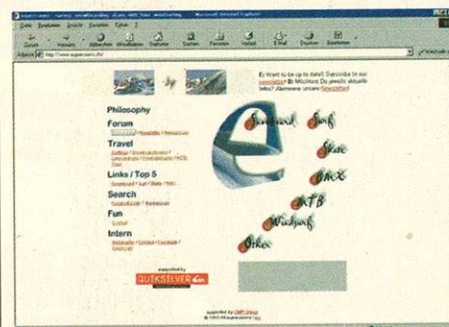
[www.trendsports.de](http://www.trendsports.de)

## expressions.ch

Wer nicht wissen sollte, wo und wann er sein Hobby ausüben möchte, findet auf dieser Schweizer Homepage bestimmt den richtigen Ort. Das Angebot umfasst Surftrips, Snowboard- und Freeridetouren und Mountainbike-Trips, aber auch über Lawnenkurse kann man sich hier informieren. Über alle

[www.expressions.ch](http://www.expressions.ch)

Angebote kann man ebenfalls nähere Informationen beziehen, wie etwa die Lage, die Unterkunft oder den Preis. Natürlich dürfen auch die besten fünf Links zu den einzelnen Sportarten nicht fehlen. Wenn man also zu mehr Informationen bezüglich Snowboarden, Surfen, Skaten, BMX, Mountainbiken oder Windsurfen kommen will, werden hier wirklich gute Links geboten. Zum Abschluss gibt es noch die Möglichkeit, sich über den Online-Chat mit anderen Sportkollegen abzusprechen oder sich ei-



nen Newsletter zu bestellen, der über anstehende Termine oder Neuerungen auf der Homepage Auskunft erteilt.

## websport.de

nig spärlich, doch kann man zuversichtlich sein, dass sich im Laufe der Zeit noch ein paar mehr Sportbegeisterte auffinden können, um hier einen interessanten Link einzubringen.

[www.websport.de](http://www.websport.de)



hier die Gelegenheit, sich entspannt die von anderen empfohlenen Internetseiten anzuse-

hen. Wer sich also ein wenig unter die Arme greifen lassen will, welche Skateboardseite denn nun die bessere sei, kann sich hier für eine entscheiden. Die Bewertung erfolgt durch die Vergabe von maximal drei Sternchen. Zudem bietet diese Art Linksammlung auch noch eine kurze Beschreibung zum Inhalt der dargestellten Homepage. Zwar ist das Angebot an Links noch ein we-

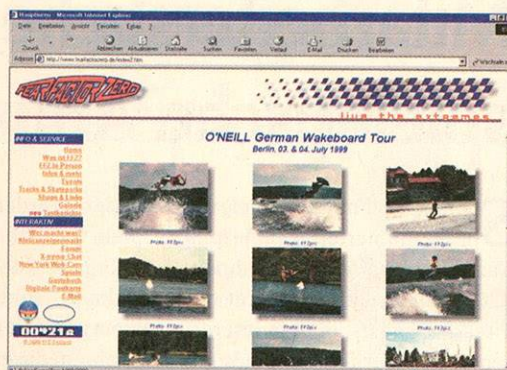


## fearfactorzero.de

Auf dieser Seite vereinen sich die Interessen all jener, die ihre Freizeit einer nicht alltäglichen Sportart widmen und diese auch als Lifestyle auserkoren haben. Da diese Sportarten verhältnismäßig wenige Anhänger haben, wird hier versucht, diese zu verbinden. So werden Informationen und Interessenten gesammelt und nach Sportart, Wohnort und anderen Übereinstimmungen sortiert, um es für die Sporttreibenden einfacher zu machen,

[www.fearfactorzero.de](http://www.fearfactorzero.de)

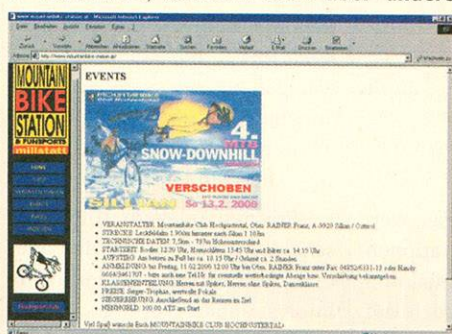
Gleichgesinnte zu finden. Als weitere Optionen stehen ein Event-Kalender zur Verfügung, welcher wieder einmal aktualisiert werden sollte, ein Guide für Tracks und Skateparks mit zugehörigen Telefonnummern und ein Button, um die Adressen von diversen Shops und Links zu den verschiedenen Sportarten zu finden. Als Bonus kann man in der Galerie die besten Actionshots betrachten, welche zumeist von den Besuchern der Homepage per e-mail zugesandt wurden. Des weiteren besteht auch noch die Möglichkeit, im Kleinanzeigenmarkt nach Sportausrüstung zu wählen, zu chatten,



im Forum seiner Meinung kund zu tun, live per Web-Cam den Times Square in New York zu beobachten, Spiele, wie Asteroids zu spielen oder digitale Postkarten zu erstellen.

## mountainbike-station.at

Nicht nur über das Mountainbike wird hier berichtet, sondern auch über andere



Trend- und Funsportarten. Zum Inhalt gehört ein Shop, der von der Bekleidung über die Kurbeln bis hin zum Zubehör alles bietet, was ein Mountainbiker braucht, aber auch an Funsportler wurde gedacht, da man sich hier auch Dinge anschaffen kann, wie Snowscoots, Surfboards oder etwa Dirt Monster. Darüber hinaus kann man auch bei den Veranstaltungen nachlesen, welche Art von Veranstaltung wo und wann stattfindet. Sollte man Lust auf einen Downhillkurs, ein Snowscoot-Fahrttechnikseminar oder auf ein Mountainbike Camp in Spanien haben, besteht kein Grund

zu zögern, um sich hier die dafür nötigen Informationen zu holen. Auch die Ergebnisse so mancher Mountainbike-Rennen werden hier aufgelistet. Last but not least kann auch noch ein wenig im Kleinanzeigenmarkt gestöbert werden, welcher nicht nur Sportartikel beherbergt, sondern sich auch mit Reisen, Stellenangeboten, Veranstaltungen und Kontakten schmückt.

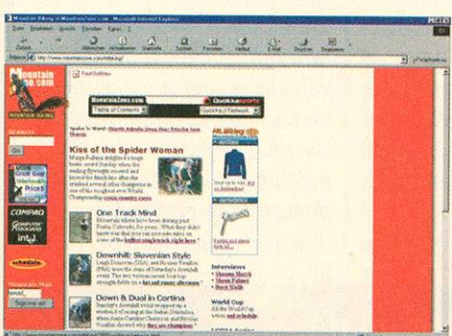
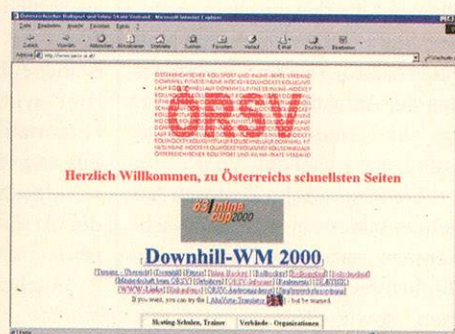
[www.mountainbike-station.at](http://www.mountainbike-station.at)

## oersv.or.at

Die offizielle Seite des österreichischen Rollsport und Inline-Skate Verbandes kann mit einer langen Liste an Links und Informationen aufwarten, wobei die grafische Darstellung noch etwas zu verbessern wäre. Da es die offizielle Seite all jener ist, die per Rollen

[www.oersv.or.at](http://www.oersv.or.at)

über die Straßen und Gehsteige flitzen, wird man hier zu allen Randsportarten, die etwas mit Rollschuh oder Inline-Skates zu tun haben, fündig. Also wer mehr über Rollkunstlauf, Inline Hockey oder Downhill erfahren möchte, hat hier ein geeignetes Betätigungsfeld. Aber auch auf Einkaufstipps oder auf die Straßenverkehrsordnung wurde nicht verzichtet. Wer sich also von oberster Stelle her informieren lassen will, kann durchaus auf diese Seite zurückgreifen.



O obwohl die Site in englischer Sprache ist, kommt man nicht umhin, auch diese zu

## mountainzone.com

erwähnen. Speziell zu diesem Themengebiet, birgt diese Homepage eine Fülle an Informationen und ist zudem noch derart professionell gestaltet, dass man nur noch Lust verspürt, aufs nächste Mountainbike oder den nächsten Berg zu steigen. Die Auswahl der Funsportarten ist auf Snowboards und Mountainbiken beschränkt, wobei das Angebot bei Hiking, über das normale Maß, was man unter Wandern versteht, hinausgeht. Hier wird bei jeglicher Sportart Abenteuer vermittelt. Zu den

ausführlichen Informationen, was die Sportarten betrifft, kann man darüber hinaus noch an Auktionen teilnehmen oder diverse Sportutensilien erstehen. Des weiteren kann man sich über Skigebiete, Nationalparks und das Wetter informieren, damit der sportliche Ausflug mit Bestimmtheit ein Erfolg wird.

[www.mountainzone.com](http://www.mountainzone.com)



## Mitarbeitersuche auf spielerische Art



Siemens will mit einem eigens programmierten Onlinespiel Nachwuchskräfte gewinnen. "Challenge-Unlimited" lautet der Titel des Games, in dem Interessenten in einer fiktiven Stadt der Zukunft mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert werden. "Pro Jahr suchen wir allein in Deutschland über 4.000 Ingenieure, IT-Fachkräfte und Naturwissenschaftler", so Siemens-Vorstand Peter Pribilla. Über die Neuen Medien könne man die Zielgruppe am besten erreichen.

Bei "Challenge-Unlimited" muss beispielsweise auch ein Flug durch einen Asteroidengürtel be-

wältigt werden. Während des Spiels werden das Vorgehen und die Ergebnisse der Spieler aufgezeichnet. "Hinter den Aufgaben verbergen sich abgesicherte Testverfahren, die es ermöglichen, ein Profil des Teilnehmers zu erstellen", erklärte Pribilla. Wenn der Kandidat es will, kann er sein Profil nach dem Spiel an den Elektronikern übermitteln. Die Spieler, deren Ergebnisse sich am besten mit dem Anforderungsprofil von Siemens decken, werden zu einem persönlichen Gespräch eingeladen. Außerdem gibt es für die Teilnehmer verschiedene Preise zu gewinnen.

<http://www.siemens.de>

## Stellenabbau durch das Internet?

Eine Studie der Universität Erfurt kommt zu dem Schluss, dass durch das Internet zukünftig mehr Arbeitsstellen verloren gehen, als dass dadurch neue geschaffen werden. Besonders im Handel werden der Studie zu Folge Arbeitsplätze durch die Konkurrenz von Onlineshops verschwinden.

Die wichtigsten Trends aus dieser zwei Jahre andauernden Studie: Etwa 25 bis 40 Prozent der privaten Haushalte in den Industriestaaten werden künftig interaktive Medien und Kommunikationsdienste regelmäßig nutzen. Die Kommunikation via E-Mail wird in noch weit höherem Ausmaß den Telefon- und Briefverkehr ersetzen.

Die stark steigende Online-Nutzung wird in den verschiedensten Wirtschaftszweigen seine Auswirkungen haben: Vertrieb und Handel werden durch den boomenden E-Commerce Einbußen erleiden, ebenso werden in Bank-Filialen durch die zunehmende Verbreitung des Electronic Banking Arbeitsplätze abgebaut werden. Negative Auswirkungen auf die Beschäftigungszahl wird es auch durch den elektronischen Buchvertrieb bei traditionellen Buchhändlern geben. Der Einzelhandel schließlich wird durch das stark ansteigende Online-Shopping getroffen werden.

<http://www.uni-erfurt.de>

## Handelsblatt.com setzt neue Maßstäbe

Handelsblatt.com soll die zeitgerechte Antwort auf die Entwicklungen der New Economy sein. Mit der neuen Site wird vor allem auf die dynamischen Veränderungen im Wirtschafts- und Finanzsektor reagiert, wobei neben der Aktualität, vor allem Service und Nutzwert im Vordergrund stehen sollen.

Die Basis des kostenlosen Angebots bildet ein aktueller Nachrichtenservice, welcher mit ausführlich recherchierten Tagesthemem sowie Themenspecials ergänzt wird. Zusätzlich erhält der User kostenfrei alle anlagerelevanten Features wie Neuemissionskalender, Aktienvergleich, Chartmodul, Unternehmensanalysen und dergleichen.

Neben den kostenfreien Inhalten gibt es auch noch den kostenpflichti-

gen Bereich für angemeldete Kunden. Management-Entscheidern in der Wirtschaft wird für 26 Mark monatlich mit Handelsblatt Topix zusätzlich das effiziente Internet-Tool zur Unternehmens- und Branchenbeobachtung geboten. Hier wird zudem noch eine Personalisierungsfunktion, der Zugang zu den Genios-Wirtschaftsdatenbanken und zu den Artikeln der Zeitung geboten.

Auch auf eine internationale

Ausrichtung kann verwiesen werden, denn neben Kooperationen mit dem Wall Street Journal und Nikkei.net, kann man auch auf eine eigene Redaktion in London zurückgreifen.

Privaten Anlegern, sowie Entscheidungsträgern werden hier drei klare Vorteile wiederfinden: Informationsvorsprung, Zeiterparnis und Gewinnsteigerung.

<http://www.handelsblatt.com>

## Die persönliche e-mail-Adresse

Vip-email.de steht für e-mail mit lustigen und individuellen Adressen. Bei vip-email erhält man eine individuelle e-mail-Adresse eigener Wahl gegen ein bestimmtes monatliches Entgelt. Die neue Mail-Adresse bleibt ein Leben lang treu. Egal, ob man den Internet-Provider wechselt, umzieht oder man sich in der weiten Welt herum schlägt - mit der vip-email Mail-Adresse ist und bleibt man erreichbar, da man das vip-email-Postfach von überall auf dem Globus abrufen kann.

Die Speicherkapazität des Postfachs

ist mit 10 Megabyte bemessen, was durchschnittlich etwa die Anzahl von 2000 Mails beträgt. Die Kosten für die individuellen e-mail-Adressen bewegen sich zwischen DM 4,50 und DM 5,- und erfolgt per Abbuchung. Natürlich kann auch jederzeit mit einer Frist von einem Monat gekündigt werden. Sämtliche Adressen, die dem User angeboten werden, sind Eigentum von vip-email.de und ordnungsgemäß registriert.

<http://www.vip-email.de>





## 24 Stunden Wirtschaftsnachrichten

Der New Yorker Finanznachrichtendienst Bloomberg versorgt ab sofort die internationalen Yahoo-Sites mit Live-News, darunter auch Yahoo.de. Ein dementsprechender Vertrag wurde nun zwischen beiden Unternehmen abgeschlossen.

Bloomberg produziert rund um die Uhr Wirtschaftsnachrichten in englischer, deutscher, französischer und vier weiteren Sprachen. Berichtet wird unter anderem über aktuelle Börsenkurse in Real-Time, Aktienindizes der wichtigsten Börsen weltweit, sowie über aktuelle Entwicklungen aus den verschiedenen Wirtschaftszweigen. Auszüge aus dem TV-Programm sollen den Finanzteil der Suchmaschine, "Yahoo!Finance", attraktiver machen.

Der deutschsprachige Dienst von Bloomberg ist der jüngste Abnehmer in Europa. Durch seine Präsenz auf der Yahoo-Site, welche doch sehr häufig besucht wird,



soll sich dessen Reichweite und damit verbunden auch sein Bekanntheitsgrad im deutschsprachigen Raum deutlich vergrößern.

<http://www.bloomberg.com>

<http://de.biz.yahoo.com/bc/bloom/tv.html>

## Prinz Ernst August wird zum Spieleheld

Der deutsche Infodienst Game Channel bringt ein Werbespiel rund um den Skandalprinzen Prinz Ernst August auf den Markt. Das in Flash entwickelte Spiel "Pipi-Prügel-Prinz", das für PC und Apple kostenlos unter <http://www.gamechannel.de/pipiprinz/prinz.html> zum Download angeboten wird, soll an den Erfolg des mittlerweile legendären Moorhuhn-Spiels anschließen.

Ähnlich dem Kultspiel von Phenomena ist das Spielprinzip einfach und leicht verständlich. In Anlehnung an den Skandal um Ernst August auf dem Expo-Gelände in Hannover muss der aus Vogelperspektive in einem Park umherirrende Prinz Bierkrüge einsammeln und austrinken. Damit füllt sich zwangsläufig seine Blase. Erleichtert er sich anschließend,

erhält der Spieler einen Punkt. Für Abwechslung sorgen umherziehende Paparazzi, die versuchen, den Adeligen bei seiner Missetat zu fotografieren. Gelingt dies dem Fotografen, dann gibt es Punkteabzug. Verhindern kann der Spieler dies, indem er genau in dem Moment der Aufnahme mit seinem Schirm den Journalisten verprügelt. Die Grafik ist relativ schlicht, das Spiel kann aber doch für einige Minuten unterhalten. Zusätzlich motivierend soll das Spieler-Ranking auf der Homepage wirken.

<http://www.gamechannel.de>



## Gesundheitsinfos über das Netz

Gesundheitscout24, eine Tochter des Metro-Konzerns, ist mit dem führenden Schweizer Internetportal für Health-Professionals eine strategische Zusammenarbeit eingegangen und bietet nun auf seiner Homepage fachmedizinische Beratung an. Allerdings ist diese nicht kostenlos. Seit 1. Juli 2000 werden pro Online-Auskunft 29 DM in Rechnung gestellt. Daneben öffnen und optimieren immer mehr Gesundheitsratgeber nun ihre Portale. Darunter auch viele, die guten Rat kostenlos an Hilfesuchende weitergeben.

Gesundheitstipps im Web ersetzen zwar den Arztbesuch nicht, aber sie machen den Patienten durchaus mündiger. Das weiß auch der Kölner Apotheker Peter Weber, der Anfang Juni mit seinem Portal <http://www.forvita.de> online gegangen ist. Weber will eines der

größten ganzheitlichen Gesundheitsportale im Internet aufbauen.

Die Site basiert auf vier Säulen: Das Vertical Rat und Service gibt umfassende Informationen über Krankheitsbilder (auch Stream-Videos). Abgedeckt werden auch die Bereiche Fitness, Beauty, Lifestyle, Erotik und Schwangerschaft. Das Vertical News liefert dazu aktuelle Berichte und Reportagen im Bereich der Medizin. In der Community stehen medizinische Fachleute zur Seite, die in öffentlichen Foren oder via E-Mail kostenlos Auskunft geben. Die vierte Säule ist der Shop, der über 15.000 Produkte anbietet. Vom Kräutertee über das Mosquitonet bis zur Sonnenmilch fehlt nichts. Die Lieferzeit der bestellten Ware dauert lediglich zwei Werktage.

<http://www.gesundheitscout24.de>

<http://www.medpoint.ch>

## Erste virtuelle Frauenuniversität



Eine Frauenuniversität ganz neuen Typs ist gerade im Entstehen: eine Universität, die abwechselnd in Präsenz-Phasen und in virtuellen Phasen arbeitet und mit diesem Konzept Frauen in der ganzen Welt ansprechen will. Soeben ist die Internationale Frauenuniversität (ifu) online gegangen und informiert über die Studiemöglichkeiten an der neuartigen Hochschule. Am 15. Juli 2000, beginnt dann die erste Präsenzphase, der im Herbst die erste virtuelle Phase folgen soll.

Die (Virtuelle) Internationale Frauen-Universität bietet ein Studienangebot für bereits graduierte Frauen, das im 1. Präsenz-Semester unter dem Motto "Technik und Kultur" steht. Im

Studienprogramm dieses 1. Semesters kann man unter den thematischen Schwerpunkten "Arbeit", "Information", "Körper", "Migration", "Stadt" und "Wasser" wählen. Die Veranstaltungen finden in englischer Sprache statt. Es werden sich 900 Studentinnen aus 115 Ländern und 200 Dozentinnen aus 60 Ländern beteiligen.

Der Präsenzphase im Sommer, die in verschiedenen deutschen Städten stattfindet, schließt sich im Herbst eine virtuelle Phase an, in der Studentinnen und Dozentinnen online diskutieren und Informationen austauschen.

<http://www.vifu.de>





## Die Zeitung wird zum Datenträger

Die beiden amerikanischen Unternehmen Intacta und Gocode haben Verfahren entwickelt, die den Download von Software, Videoclips und Musik aus einer Zeitung ermöglichen werden. Möglich gemacht wird das durch die Umwandlung von Bits



und Bytes in Punkte, die fast auf jede Art von Papier, sogar Zeitungspapier, gedruckt werden können. Das System, welches das Punktemuster definiert, gewährleistet die Lesbarkeit auch wenn bis zu einem Viertel des Bildes fehlt oder verschmiert ist. Werden die Punkte mit einem herkömmlichen Scanner gelesen, verwandeln sie sich wieder in ihre ursprüngliche Form. Zeitungen in Amerika und Japan befinden sich derzeit in der Testphase.

Die Leser des Daily Express erhielten in Zusammenarbeit mit BBC die Gelegenheit, die neue Technologie zu testen. Auf einer Seite war eine Ansammlung von Punkten abgedruckt, die an ein sehr unscharfes Bild erinnerte. Dieses Bild konnte mit einer speziellen Software und einem Handheld-Scanner mit einer Auflösung von 300 dpi oder höher in einen Videoclip zurückverwandelt werden. Das Intacta-System kann bis zu 12.000 Zeichen auf einer Fläche mit der Größe einer Kreditkarte unterbringen.

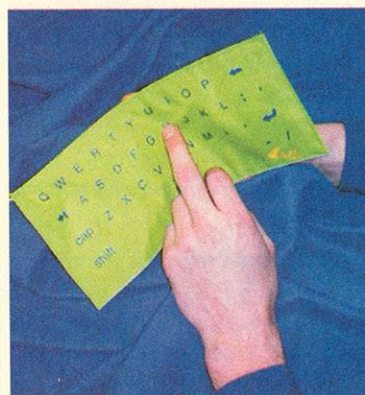
Diese Entwicklungen finden zu einem Zeitpunkt statt, an dem bekannte Marktforschungsunternehmen die europäischen Zeitungen davor warnen, dass sie zu wenig gegen die Abwanderung ihrer Leser in Richtung Internet unternehmen. Die Technologien von Intacta und Gocode könnten für die Zeitungen den Weg zum Internet ebnen.

<http://www.intacta.com>  
<http://www.gocode.com>

## Handys und Tastaturen aus Stoff

Eine Tastatur eingenäht in die Hose, ein Handy in der Krawatte, eine Fernbedienung in der Couchlehne. Dies alles soll demnächst dank des Elektro-Stoffes des britischen Hightech Unternehmens Electrotexiles Realität werden. Der leitende Elektro-Stoff sei strapazfähig, waschbar, leicht und kostengünstig.

Dass bestimmte Elektro-Stoff-Geräte nur benutzbar sein werden, wenn man das passende Kleidungsstück trägt, ist für Butler, den Marketingleiter der Firma, nicht von Bedeutung.



deutung. "Langfristig werden sowieso alle Kleidungsstücke mit persönlichen Elektrogeräten ausgestattet sein."

Ein Hauptmarkt für solchen leitenden Elektro-Stoff werde logischerweise der Telekommunikationsmarkt sein, so Butler. Der Stoff könnte aber auch bei sämtlichen anderen Produkten angewendet werden. Spielzeuge mit weichen Elektroteilen zum Beispiel, wären für Kinder weniger gefährlich. In einem mit Elektro-Stoff ausgestatteten Flugzeug könnte die Besatzungsmannschaft auf einem Bildschirm sofort erkennen, ob alle Passagiere den Sicherheitsgurt angeschnallt hätten. Darüber hinaus gebe es viele Möglichkeiten im Bereich des Gesundheitswesens. Der Elektro-Stoff könnte etwa bei Krankenbetten das Wundliegen verhindern, indem Sensoren mögliche Wundstellen im Voraus identifizierten.

<http://www.electrotexiles.com>

## Suchmaschinen frustrieren viele User

Für 44 Prozent der Internet-User ist der Umgang mit Suchmaschinen frustrierend. Die Mehrheit probiert eine andere Suchmaschine aus, wenn sie nicht fündig wird, jeder fünfte gibt die Suche jedoch völlig auf. Dies sind die Ergebnisse einer Untersuchung, die im Auftrag des Web-Navigations-Unternehmens RealNames durchgeführt worden ist.

1.000 regelmäßige Internet-User im Alter von 18 bis 49 Jahren wurden zu ihren Suchgewohnheiten befragt. Die Teilnehmer gaben an, durchschnittlich 14 Stunden pro Woche bzw. 728 Stunden im Jahr online zu verbringen. Obwohl die Mehrheit ganz bestimmte Informationen will, wenn sie eine

Suchmaschine benutzt, werden oft 70 Prozent der Zeit online bei der Suche verbraucht.

RealNames sieht in den Studienergebnissen eine Bestätigung für seine "Internet Keywords"-Technologie, die es ermöglicht, durch Eingabe des Firmennamens statt der URL direkt auf die entsprechende Homepage zu kommen. "Die Ergebnisse beweisen, dass viele Leute genau wissen, was sie im Internet suchen, aber sie kommen nicht leicht dazu. User sehnen sich offensichtlich nach einer direkten Route zu den Informationen, die sie brauchen," so RealNames-CEO Keith Teare.

<http://www.realnames.com>

## Nie wieder tote Links

Unternehmen wie Linkguard investieren verstärkt in die Entwicklung von Technologien, die der Fehlermeldung "404 Not Found" ein Ende bereiten sollen. Bei Linkguard wurde in den letzten Monaten eine 40 Terabyte große Datenbank errichtet, die alle Links im Internet aufzeichnet. Dabei wurde herausgefunden, dass es durchschnittlich pro Internetseite 52 Links gibt. Die Zahl der toten Links ist allerdings deutlich ansteigend.

Vor einem Jahr waren sieben Prozent der Links unbrauchbar, heutzutage sind es schon mehr als zehn Prozent. Linkguard bietet seinen Kunden als Service an, die Aktualität der Links auf ihren Websites zu überwachen. Für die Zukunft ist der Einsatz von Software geplant, die die Webmaster aller

betroffenen Seiten über Änderungen informiert.

Eine Gruppe von Wissenschaftlern an der University of California hat ein anderes Verfahren zur Aktualisierung von Links entwickelt. Das Team um Thomas Phelps vergibt an jede Webseite eine lexikalische Signatur, die sich durch die Analyse des Inhalts ergibt. Geschaffen wird die Signatur durch Wörter oder Phrasen, die für die jeweilige Seite charakteristisch sind. Das Team ist davon überzeugt, dass diese Signaturen nicht länger als fünf Wörter lang sein müssen. Verschwindet eine Site, können spezielle Suchmaschinen diese Signatur nutzen, um die Links wieder zu aktualisieren.

<http://www.linkguard.com>

<http://www.cs.berkeley.edu/~phelps/Robust/robust.html>



## Mr. Check - der digitale Wortschatzmanager

Im unüberschaubaren Datenmeer des Internets gibt es in Kürze auf vielen redaktionellen Webseiten eine neue Funktionalität, welche schnell und unkompliziert alle Fragen rund um das geschriebene Wort beantwortet. Einfach ein



Wort im redaktionellen Text einer Webseite markieren, den Mr. Check-Button anklicken, und ein Popup-Fenster liefert eine kurze und prägnante Erklärung des markierten Wortes.

Dabei handelt es sich um einen kostenlosen Service von xipolis.net, dem Online-Dienst, der fundiertes Allgemein- und Spezialwissen aus namhaften Nachschlagewerken, Wörterbüchern und Medienarchiven zur Recherche im Internet anbietet.

Mr. Check ist das erste Online-Instrument, welches Fragen zum Wortschatz verlässlich, schnell und kostenlos direkt auf der jeweiligen Inhalteplattform beantwortet und Wissenslücken schließt.

Einzigartig neben der Funktionalität ist die Qualität der gelieferten Information, da der Mr. Check-Datenpool aus Inhalten der Duden-Reihe besteht. Hinter dem digitalen Wortschatzmanager stehen die Werke "Das große Fremdwörterbuch", "Deutsches Universalwörterbuch A-Z" und "Das Wörterbuch medizinischer Fachausdrücke". Ob Fachartikel, Reportagen oder sonstige Texte - Mr. Check liefert eine Erklärung zu praktisch jedem beliebigen Wort des deutschen Wortschatzes.

<http://www.xipolis.net>

<http://mr-check.de>

## 3D-Online-Kreuzworträtsel als Werbeträger

Mit einem 3D-Online Kreuzworträtsel, das auch als Werbeträger dienen kann, will das kalifornische Start-Up Horizon "lustigen und anziehenden" Inhalt für Websites anbieten. Spieler müssen Wörter erraten, die nicht nur quer und hoch laufen, sondern auch durch das Rätsel.

Das Kreuzworträtsel soll das erste in einer Reihe von Horizon-Content-Produkten für Webseiten sein. Wer das Spiel auf seiner Homepage hinstellt, werde User anziehen können, so Horizon. Das Kreuzworträtsel sei auch für Werbezwecke geeignet, da Werbung im Spiel selbst integriert werden

könne. Für den bevorstehenden Launch wird eine Art Roadshow vorbereitet, bei der Spieler beim Lösen mehrerer 3D-Rätsel von einer Sponsor-Webseite zur nächsten verlinkt werden.

Eine Beta-Version des Kreuzworträtsels, das mit einem 3D-Ver-

fahren gedreht werden kann, befindet sich bereits im Netz. Die auf Algorithmen basierende Technologie ermöglicht laut Horizon die Herstel-

lung jedes neuen Kreuzworträtsels innerhalb einer Viertelstunde.

<http://www.horizonGOT.com>

<http://www.3DCrossword.com>



## Internet-Casinos weltweit im Vormarsch

Immer mehr Gambling Anbieter machen sich im Internet breit. Pacific Net, eine der größten Casino-Marketinggruppen des Fernen Ostens, hat diese Woche einen Vertrag mit den Internet-Gamespezialisten InterContinental Casinos Ltd unterzeichnet, um ihren Kunden Online-Gaming zu ermöglichen. Anfang dieses Jahres hat InterContinental Casinos einen ähnlichen Vertrag mit dem auf den Philippinen ansässigen Waterfront Hotel Casino abgeschlossen. Allerdings befindet sich Internet-Glücksspiel in den meisten Ländern immer noch in einer rechtlichen Grauzone.

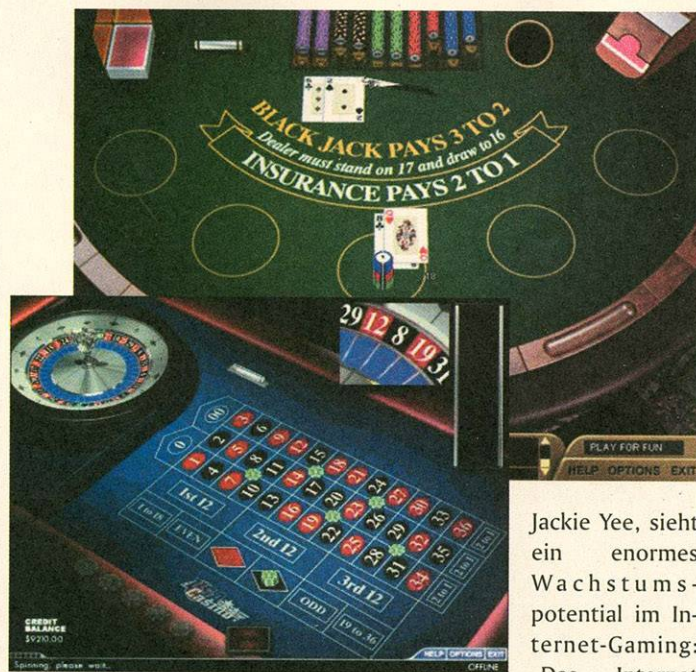
Pacific Net ist die regional führende Casino-Marketinggruppe mit Niederlassungen in Hong Kong und China. Der Vertrag mit InterContinental deckt China, Hong Kong und den Nahen Osten ab. InterContinental Casinos Ltd ist die Game-Sparte einer interna-

tionalen Investmentgruppe mit Sitz in der Schweiz und auf Antigua. Die Gruppe betreibt eine Reihe von Online-Casinos und Gambling-Sites.

Nach Expertenschätzungen werden bis 2005 weltweit rund elf Mrd. Dollar jährlich im Online-Glücksspielgeschäft umgesetzt. Eine weltweit einheitliche Rechtslage gibt es jedoch bis heute nicht. Für die Behörden erweist es sich als extrem schwierig, wirksame Verbote in die Praxis umzusetzen.

In den USA beispielsweise ist das Online-Glücksspiel für US-Bürger nach wie vor verboten. Ein Bundesgesetz verbietet alle Web-Gewinnspiele im "Casino-Style". Dennoch spielen rund vier Mio. Amerikaner jährlich. Weltweit ist das Online-Gaming in nur rund 20 Ländern offiziell erlaubt. Die meisten Cyber-Casinos liegen in der Karibik, Europa und Australien.

Australien ist derzeit das ein-



zige Industrieland, das eine umfassende Gesetzgebung für Online-Gaming eingeführt hat. Das Land hofft, damit bis zu 50 Prozent des weltweiten E-Gamblings zu erobern. Das Online-Casino-Geschäft wurde von der australischen Regierung für 15 Jahre exklusiv an ein Unternehmen vergeben. Der C.E.O von Pacific Net,

Jackie Yee, sieht ein enormes Wachstumspotential im Internet-Gaming: „Das Internet wird in der Unterhaltungsbranche eine äußerst wichtige Rolle spielen. Es gibt uns nicht nur die Möglichkeit, neue Zielgruppen zu erreichen, sondern erweitert auch das Produktsortiment und das Dienstleistungsspektrum.“

<http://www.pacificnet.com>

<http://www.newyorkcasino.com>

<http://www.intercontinent.com>



# Egal wohin die Reise geht ...

**Alle Netze.  
Alle Tarife.  
Weltweit.**

***Funky* spezial  
mit Handy-Atlas**

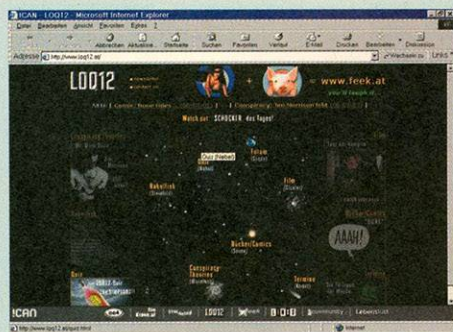


**Jetzt  
an Ihrem  
Kiosk!**

**... *Funky* spezial  
gehört ins Gepäck!**



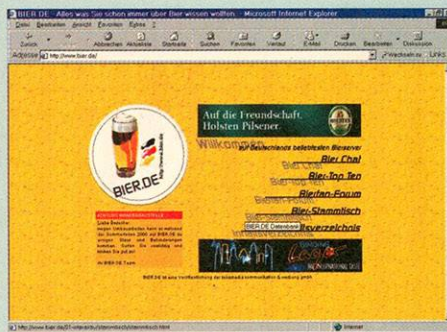
# Die besten Sites des Monats



## Verschörungstheorien

[www.loq12.at](http://www.loq12.at)

Jim Morrison lebt!! Alle Verschwörungstheorien sind auf dieser Seite mit einem kleinen Augenzwinkern aufbereitet. Prädikat: Unterhaltsam mit Potenzial zur Kultseite.



## Bierserver

[www.bier.de](http://www.bier.de)

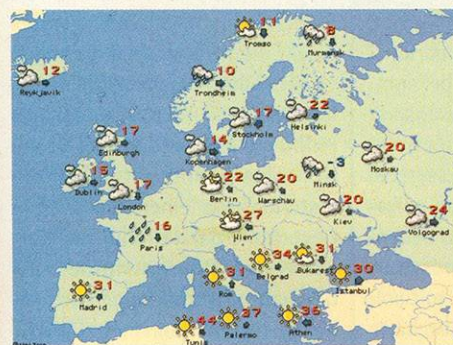
Informationen, Links, ein Forum, ein virtuellen Bierstammtisch - der Gerstensaft lässt sich nicht nur trinken, er kann durchaus auch Surfvergnügen bereiten.



## www.meinestadt.de

[Meinestadt.de](http://Meinestadt.de)

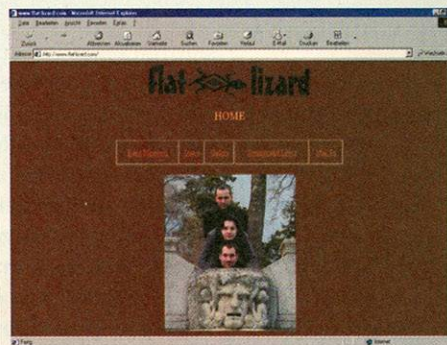
Nun gibt es für alle deutschen Städte und Gemeinden eine eigene Site mit einer Fülle lokaler Informationen. Innerhalb von nur zwei Wochen haben sich bereits über 100 Städte dargestellt.



## Europa-Wetter

<http://www.austrocontrol.co.at/weather/maps/europe.html>

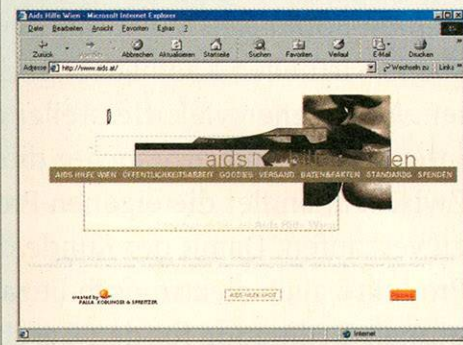
Gerade zur Urlaubszeit ist es von Vorteil, wenn man weiß, wie anderswo das Wetter ist. Auf dieser Site findet man die aktuellen Wetterwerte für ganz Europa, aber auch Wettervorhersagen.



## Flat-Lizard

[www.flat-lizard.com](http://www.flat-lizard.com)

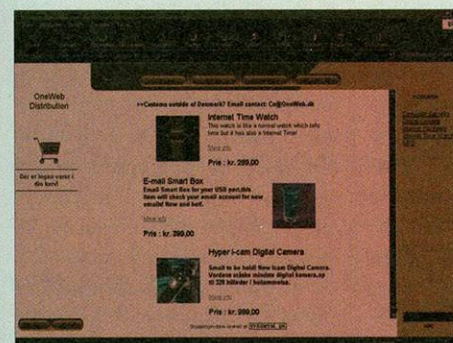
Homepage einer vielversprechenden Band, welche sich aus zwei herausragenden Musikern und einer Sängerin, deren Stimme Kraft, Dynamik und Gefühl verbindet, zusammensetzt.



## Prämierte Website

[www.aids.at](http://www.aids.at)

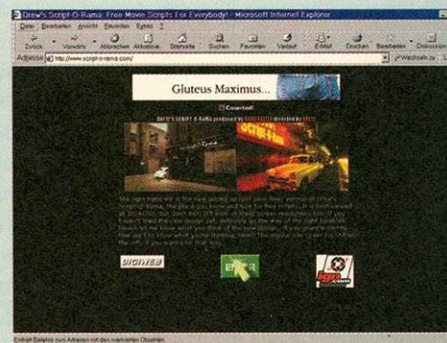
Eine Auszeichnung gab es beim Prix MultiMediaAustria für diese hervorragende Seite der Wiener Aids-Hilfe. Gut so. Denn nach wie vor gilt hier wie nirgendwo sonst: darüber reden - nicht schweigen.



## Hyper iCam

[www.oneweb-distribution.synonym.dk/](http://www.oneweb-distribution.synonym.dk/)

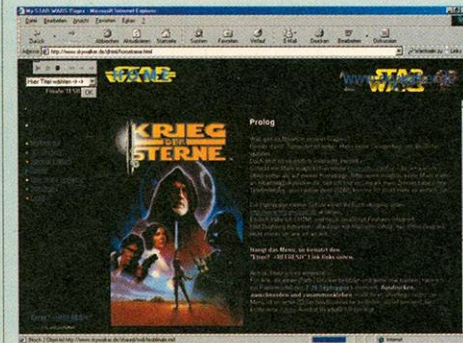
Eine der wohl kleinsten Digitalkameras, die es derzeit zu kaufen gibt, bietet der dänische Hersteller Oneweb zum Kauf an. Die silbergraue Hyper iCam in der Größe eines Kugelschreibers (12 cm lang, 3 cm breit und 2 cm tief) hat die volle Funktionalität einer Digicam.



## Klassiker kostenlos

<http://www.script-o-rama.com/>

Drehbücher zu vielen bekannten Filmen bietet diese Seite zum Download. Wer das Original-Script zu Casablanca oder Pulp Fiction nachlesen will - hier wird er fündig. Die teilweise brandaktuellen Titel sind für den privaten Gebrauch kostenlos. Bemerkenswert, wie sich der Film oft vom Buch unterscheiden kann.



## Star Wars Pages

[www.skywalker.de](http://www.skywalker.de)

Was gibt es Neues in unserer Galaxis? Diese Frage wird auf dieser inoffiziellen Star Wars-Page beantwortet. Für alle, die gerne mal basteln, hat der Betreiber der Page ein Papiermodell des T-16 Skyhopper konstruiert. Sehr informative Seite in galaktischem Design.



# Digitales Geld: Bezahlen im Internet

Mittlerweile ist es kein Geheimnis mehr: Im Internet gibt es Waren aller Art zu kaufen - doch wie sieht es mit der Bezahlung aus - und wie mit der Sicherheit derselben? Hier finden Sie eine Übersicht über bestehende Online-Zahlungsmethoden, gleichermaßen für Käufer als auch Verkäufer.

Das Internet hat in den letzten Jahren einen wahren Boom erlebt und mit ihm die Online-shops, virtuellen Kaufhäuser und Einkaufsmeilen. Auch gehen viele Hersteller dazu über, via Internet den Endverbraucher direkt und ohne Zwischenhändler die eigenen Produkte ab Werk zu verkaufen. Damit der Kunde die bestellten Produkte auch elektronisch bezahlen kann - oftmals Bedingung für den Geschäftsabschluss, bedarf es elektronischer Zahlungsmittel. Nachfolgend zeigen wir Ihnen einige Verfahren und deren Hintergründe bezüglich Sicherheit und Anonymität.

## Das Mittel zum Zweck

Gilt das Netz der Netze bisher eigentlich als Freizeitvergnügen oder Tummelplatz von Computereeks, so soll es mehr und mehr als seriöser Weg für Handel und Information dienen. Durch die gewachsene Struktur des Internet herrscht ein Chaos an Standards und Normen, es gibt auf bestimmten Gebieten eine Vielzahl von Anwendungen, die im Prinzip jedoch alle den selben Zweck erfüllen. Doch Standards zu schaffen ist schwer, besonders in einem offenen System wie dem Internet, indem es schließlich keine prüfende Instanz gibt, vor allem keine, die ein Recht auf Einspruch hat - und dies soll natürlich auch so bleiben. Das Internet ist eben auch nur ein Bestandteil unserer

Marktwirtschaft, in der sich der oder das Erfolgreiche durchsetzt.

Als Reifeprüfung für die kommerzielle Tauglichkeit stellt sich nun eine starke Herausforderung an die großen Macher im Internet und der Wirtschaft: ein sicheres Zahlungssystem. Auch heute werden Aufträge noch hauptsächlich per Rechnung oder gar per Nachnahme über das Internet vergeben und somit viele potenzielle Kunden zwangsweise ignoriert. Dabei bieten die bestehenden Abwicklungsmethoden bereits eine ausreichende Sicherheit - und zwar sowohl für den Käufer als auch für den Verkäufer. Weil es im Web nicht besonders schwer ist, Informationen "mitzuhören", bedarf es einiger Vorrichtungen, sensible Informationen wie etwa eine

Kreditkartennummer so zu übertragen, dass nur tatsächlicher Sender und Empfänger diese Informationen auch verwerten können.

Aus diesem Grund ist es erforderlich Protokolle zu haben, die durch geeignete Verschlüsselung diese Sicherheit schaffen. Neben dem Sicherheitsaspekt besteht auch noch ein weiterer, berechtigter Wunsch - die Anforderung nach Anonymität. Bei der Barzahlung von Waren im Supermarkt ist hernach auch nicht mehr bekannt, von wem aller die Tageslosung gekommen ist. Ein sicherer Standard in Sachen Zahlungssystem wird nicht nur von Kunden gefordert, sondern auch ganz besonders von den Händlern. Und natürlich auch von denen, die mit solchen Zahlungssystemen Geschäfte machen wollen. Die Hürden, die es zu nehmen gilt, sind Sicherheit und Vertrauen, und natürlich Akzeptanz und damit Verbreitung, wenn nicht sogar eine Standardisierung.

## Vom Geld

In den Anfängen der Menschheit gab es kein Geld im heutigen Sinn, sondern nur Tauschware. Dies brachte jedoch das Problem mit sich, dass es keine einheitlichen Vorstellungen des Wertes der Waren gab. All zu oft waren und sind sich auch heute noch die Tauschpartner uneinig über die Menge der Tauschgüter. Diese Bewertungsfrage kann durch die Relation der Wertvorstellung gelöst werden, indem man ein neutrales Element einführt. Doch was für ein Medium soll solchen Ansprüchen gerecht werden?

Zuerst wurden dafür Naturprodukte verwendet, die außerdem oft magische oder religiöse Bedeutung hatten. Beispielsweise Muscheln, Steine, Pflanzen, Früch-

te, Vieh, ... Nun werden aber auch gewisse Ansprüche an ein solches Zahlungsmittel gestellt, wie beispielsweise Seltenheit, Haltbarkeit, gute Handhabbarkeit und Aufteilbarkeit.

Da Naturprodukte diesen Ansprüchen nicht gerecht werden, erfüllen sie ihren eigentlichen Zweck auch nicht. Was ist eine halbe Kuh schon wert, was ein Stein, der in manchen Gegenden direkt vom Boden aufgehoben werden kann? Als dann Edelmetalle entdeckt wurden, schienen alle Probleme des Naturgeldes beseitigt. Man konnte jetzt Münzen erstellen, die einen materiellen Gegenwert darstellten. Der Wert der ersten Münzen wurde nach Gewicht bestimmt, was auch naheliegend war, denn mehr Gold ist nun einmal auch mehr wert.

Den Rest der Geschichte kennen Sie sicherlich. Jedenfalls führte man geprägte Münzen ein, die nur die Herrscher in Umlauf bringen durften. Diese Periode begann vor 2700 Jahren und blieb bis ins 19. Jahrhundert bestehen. Doch auch diese Lösung war nicht problemlos. Schließlich konnte jeder beliebige Provinzfürst seine eigene Münzwährung einführen, und diese per Dekret verändern: die Auswirkungen waren in der Regel im negativen Sinn für die Allgemeinheit und sind auch heute noch bekannt: Inflation.

In China gab es bereits seit 650 n. Chr. Papiergeld, doch erst Anfang des 19. Jahrhunderts setzte sich dies in Europa und Nordamerika durch. Das Problem der Inflation bestand zwar genauso, doch es gab damit einen entscheidenden Vorteil: das Gewicht des Geldes bei größeren Summen, wie sie von nun an durch die fortschrittliche Industrialisierung keine Seltenheit mehr war, wurde



praktischerweise drastisch reduziert. Trotz aller Probleme etablierte sich das Papiergeld und brach durch eine relativ große Stabilität enormen wirtschaftlichen Aufschwung. In den letzten drei Jahrzehnten nahm die Bedeutung von Devisengeschäften immer mehr zu. Erst 1973 wurde ein System flexibler Wechselkurse eingeführt, das bis heute die Weltfinanzmärkte bestimmt. So wird die Relation aller Währungen untereinander durch eine Kunstwährung bestimmt, die sogenannten Sonderziehungsrechte. Daraufhin wurde der Welthandel unglaublich belebt: eine Internationalisierung der Wirtschaft ist seitdem im Gange. Wurde international primär für materielle Güter und Dienstleistungen bezahlt, so etablierte sich das transaktionale Zahlungssystem und Währungsspekulationen. Das Geld im klassischen Sinn wird dadurch kaum noch ausgetauscht, sondern immer mehr nur noch auf elektronischem Weg - im virtuellen Sinn. Es ist nicht mehr notwendig, Geldscheine im Besitz zu haben; man hat im Allgemeinen nur noch ein Konto bei einer Bank, die das Geld als Betrag verwaltet. Mehr und mehr verschwindet dadurch das Bargeld. Wieso braucht man es eigentlich überhaupt noch? Die Möglichkeiten die elektronisches Geld bietet, sind letztlich weitaus größer als bei Münz- oder Papiergeld. Nachfolgend einige Methoden der elektronischen Abwicklung.

## Ecash

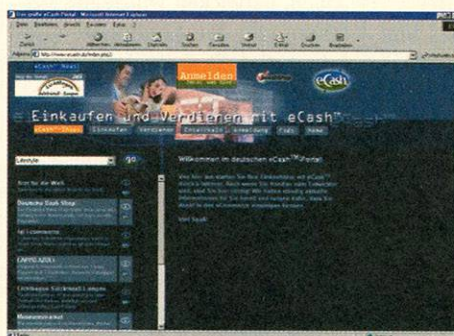
Anbieter: DigiCash

Infos: [www.ecash.de](http://www.ecash.de), [www.ecash.at](http://www.ecash.at)



Bei ecash der Firma DigiCash handelt es sich um ein auf "Münzen" basierendes System, bei dem die Transaktion von der Bank kontrolliert wird. David Chaum gilt als der Erfinder der sogenannten Blind Signatures, die das System von ecash charakterisieren. Blind Signatures bilden die kryptografische Voraussetzung um anonyme, münzbasierte Zahlungssysteme zu entwickeln. Somit ist es der Bank möglich, eine digitale Münze zu "prägen" und zu ver-

fizieren, ohne die Seriennummer der jeweiligen Münze zu kennen. Bei Einlösen der Münze kann dann trotzdem festgestellt werden, ob es sich um eine von der Bank in Umlaufgebrachte Münze handelt, und ob mit der Münze bereits bezahlt wurde. Das "double spending problem" tritt auf, wenn man Kopien von seinen digitalen Münzen macht, oder auch falls auf irgendeine Weise Münzen gestohlen wurden.



Die Produktion, die Verwaltung und die Steuerung der Transaktion der Münzen übernimmt die Cyberwallet-Software. Dieser virtuelle "Geldbeutel" auf der Festplatte ist als Client zu verstehen, der mit dem Server der Bank zusammenarbeitet. Außerdem können Geldbeträge direkt zum Händler geschickt werden, oder auch von ihm empfangen werden.

Die fixe Einteilung in Münzen stellt ein gravierendes Problem dar: Will man eine Zahlung tätigen, so müssen die Münzen in der richtigen Stückelung vorhanden sein.

Es ist wie bei einem Parkautomaten - ohne passende Münzen kein Ticket. So muss beispielsweise für einen ungeraden Betrag wie 29,99 Euro das nötige Kleingeld vorhanden sein oder es müssen eben entsprechend passende Münzen nachgekauft werden. Logischerweise ist diese Tatsache ein grosser Hemmschuh.

## Das Verfahren

Die Münze wird mit ihrem eindeutigen Wert und mit einer Seriennummer angelegt. Dabei werden zwei Zufallszahlen generiert, wobei jede mehr als 100 Stellen haben darf. Die erste Zufallszahl wird mit einem Exponenten potenziert, der zum öffentlichen Schlüssel der Bank gehört. Dieses

Ergebnis bildet die Seriennummer der Münze.

## Anonymität

Die Seriennummer wird nun mit der zweiten Zufallszahl multipliziert. Das Produkt wird an die Bank zum Signieren geschickt, die zwar den Münzbetrag lesen kann, nicht aber die Seriennummer. Die zertifizierte Münze wird dann dem Kunden zurückgeschickt und der Betrag seinem Konto belastet. Dem Kunden ist es jetzt möglich, die Seriennummer der Münze wieder zu extrahieren, damit die Bank nicht weiß, wer mit dieser Münze was bezahlt hat. Die Anonymität ist damit gewährleistet. Die Münze ist nun gebrauchsfertig. Beim Bezahlen meldet

sich das Cyberwallet des Kunden zu Wort und verlangt nach der Identifikation des Vorgangs und Bestätigung über die Höhe des Betrags. Die Cyberwallet überträgt den Zahlungsbetrag in Form digitaler Münzen über das Internet auf die Cyberwallet der Händlers. Stehen nicht genügend oder keine passenden Münzen zur Verfügung, bricht der Zahlungsvorgang mit einer Fehlermeldung ab. Der Händler schickt die erhaltenen digitalen Münzen an den Bankserver zur Verifikation, der Bankserver prüft die Münzen und bestätigt dem Händler die Echtheit und Gültigkeit, oder lehnt die Münzen als gefälscht oder mehrfach ausgegeben ab.

## Net Cheque

Anbieter: Univ. California

Infos: [www.netcheque.com](http://www.netcheque.com)



Bei diesem Verfahren, welches an der University of Southern California entwickelt wurde, werden im Wesentlichen die Prinzipien des "herkömmlichen" Verrechnungsschecks angewandt. Auf dem elektronischen Scheck werden Angaben zur Kontonummer des Ausstellers, die Bezeichnung des Händlers der das Geld bekommt, der Betrag und die Währung sowie

eine digitale Unterschrift gemacht.

## Das Verfahren

Die Vorgangsweise bei der Bezahlung mit einem Netcheque ähnelt sehr stark der mit einem herkömmlichen Scheck. Der Kunde muß nach erfolgter Bestellung zunächst den E-Scheck ausstellen, diesen mit einer digitalen Unterschrift versehen und ihn dann per elektronischem Medium (PC) an den Händler schicken. Der Händler fügt diesem Scheck dann die Informationen über seine Bankverbindung und Identität bei und leitet ihn an seine Bank weiter. Nun wird gegebenenfalls über eine Zwischenbank ein Scheckausgleich vorgenommen und das Kundenkonto wird schließlich belastet.

Der Kunde bekommt mit der Netcheque-Software ein leicht zu bedienendes Programm, welches auch die Verschlüsselung der Daten übernimmt und so relativ gut vor Hackerangriffen schützt. Ein anonymer Zahlungsverkehr ist hier ausgeschlossen, denn durch die elektronische Unterschrift "identifiziert" sich der Kunde. Bei diesem Verfahren können, wie beim normalen Scheck, einige Stunden bis Tage vergehen, bis alle Schritte erledigt sind, folglich ist Netcheque kein echtes Online-Zahlungssystem.

Bei Netcheque wird ein symmetrischer Schlüssel verwendet. Dies zieht einen erhöhten Aufwand an Schlüsselausgabe mit sich, ist aber dann leicht zu Codieren und zu Decodieren. Allerdings ist dieses Verfahren zur Zeit nicht standardisiert und wird auch nur von wenigen Banken unterstützt.

## First Virtual

Anbieter: First Virtual

Infos: [www.netcheque.com](http://www.netcheque.com)

First Virtual hat sich auf Online-Finanztransaktionen spezialisiert und hat mit ihrem gleichnamigen Produkt ein Zahlungssystem mit hohem Sicherheitsniveau entwickelt. Als Besonderheit bei diesem System kann ein Kunde eine Zahlung jederzeit und ohne Angabe von Gründen verweigern. Dadurch erhofft sich First Virtual



eine größere Kundenakzeptanz und schließlich einen großen Verbreitungsgrad.

### Das Verfahren

Der Kunde muss sich zuerst registrieren lassen und seine Kreditkarteninformationen an First Virtual schicken. Dies geschieht über einen sicheren Nachrichtenkanal, also nicht übers Internet. In der weiteren Folge erhält er dann eine PIN. Diese PIN wird dann bei weiteren Vorgängen übers Internet übertragen, die eigentliche Kreditkartennummer bleibt im Verborgenen. Nach erfolgter Bestellung sendet der Kunde seinen FV-PIN an den Händler. Dieser gibt noch weitere Details (bezüglich sich selbst) hinzu und leitet diesen PIN weiter an den First Virtual Computer. Der First Virtual-Server benachrichtigt dann per e-mail den Kunden und bittet diesen um Zahlungsbestätigung. Der Kunde kann also hier nun zustimmen oder die Bezahlung ablehnen. Im Falle einer Zustimmung wird dann die Kreditkarte des Kunden belastet, der Händler bekommt den Betrag gutgeschrieben und wird über die erfolgreiche Zahlung benachrichtigt. Dieses Verfahren weicht den Sicherheitslücken des Internet aus, indem keine Kreditkartendaten über das Internet verschickt werden. Solange man keine Waren bestellt, welche auf herkömmlichem Weg (z.B. UPS) geliefert werden und man keinen Support wünscht, ist es möglich, als Kunde gegenüber dem Händler anonym zu bleiben. First Virtual kennt aber immer Händler und Kundenidentität.

### Cyber Cash

Anbieter: CyberCash  
Infos: [www.cybercash.de](http://www.cybercash.de)



Die Firma CyberCash entwickelte ein Verfahren, mit dem man verschlüsselte Kreditkartendaten über das Internet übertragen kann. Es handelt sich hierbei um ein sicheres System, da eine aufwendige RSA-Verschlüsselung verwendet wird. Der Schlüssel ist 1024 Bit lang, CyberCash hat eine Ausnahmegenehmigung der US-Regierung für den Export dieses speziellen Schlüssels. Da bei die-

sem Verfahren aufwendige Registrierungsvorgänge wegfallen, stößt dieses Verfahren auf große Akzeptanz.

### Das Verfahren

Eigentlich ist CyberCash nur eine Art sicheres Übertragungsprotokoll, weniger ein Zahlungssystem. Der Kunde überträgt mittels einer sogenannten Wallet-Software verschlüsselt und signiert die Transaktionsdaten an den Händler via Internet.

Der Händler seinerseits fügt seine digitale Signatur bei und leitet diese Daten an den CyberCash-Server weiter. Dieser Server decodiert das Ganze und leitet die Online-Verifikation ein. Ist diese erfolgreich, so bekommt der Händler eine Bestätigung, die Kundenkreditkarte wird belastet.

Der Händler veranlasst darauf die Warentransaktion. Bei einer fehlgeschlagenen Verifikation wird der Vorgang abgebrochen.

Das System ist sehr komfortabel, wenn man mittels Kreditkarte zahlen möchte, ohne sich registrieren zu müssen. Für den Händler besteht durch die Online-Überprüfung ein hoher Schutz gegenüber zahlungsunwilligen (-unfähigen) Kunden. Der Händler kann die vom Kunden bekommenen Daten nicht decodieren sondern nur an CyberCash weiterleiten. Dadurch gibt es eine gewisse Anonymität zwischen Kunde und Händler. Sobald aber ein Warenversand über herkömmliche Wege nötig ist, muss der Kunde seine Identität preisgeben (wie soll er auch sonst die Ware bekommen?).

Bei CyberCoin handelt es sich um eine Implementation eines Münz-basierten Zahlungssystems. Dieses CyberCoin Prinzip wird in die CyberCash Software integriert und ist für Micropayment (kleine Beträge) geeignet. Der Benutzer kann hier eine Art elektronische Software-Geldbörse aufladen und dieses Geld auch wieder ausgeben. Hierzu muss sich der Kunde registrieren lassen und seine Kontonummer in der Wallet-Software angeben. Das Einsatzgebiet ist vor allem der Erwerb von "digitalen" Gütern z.B. Datenbankinfos oder "PAY-PER USE" Anwendungen, allerdings braucht auch der Händler

eine CyberCoin Lizenzierung.

### SET

Anbieter: MasterCard, Visa  
Infos: [www.visa.at](http://www.visa.at), [www.visa.de](http://www.visa.de)



Wohl eine der gängigsten Methoden der Zahlungsabwicklung im Internet ist derzeit SET. Das Kürzel steht für Secure Electronic Transaction und ist ein Verfahren, mit dem Kreditkarten-Zahlungen im Internet sicherer gemacht werden sollen. Entwickelt wurde das Verfahren von den Kreditkarten-Gesellschaften MasterCard und Visa in Zusammenarbeit mit IT-Firmen wie IBM, Microsoft und Netscape.

### Das Verfahren

Der Anwender benötigt für diese Zahlungsart eine Bescheinigung (Zertifikat) seines Kreditinstituts über seine Zahlungsfähigkeit sowie die Software, das sogenannte SET-Wallet. Diese Software, sozusagen das Internet-Portemonnaie, schützt durch ein Passwort die Daten und speichert diese verschlüsselt. Das zuständige Finanzinstitut stellt dem zukünftigen SET-Nutzer ein Zertifikat aus und schickt dies mit einem verschlüsselten Code an dessen e-mail-Adresse. Diese Bescheinigung verhindert, dass sich Unberechtigte als SET-Teilnehmer ausgeben können. Die sensiblen Daten werden vor der Übertragung ins Netz verschlüsselt und zusätzlich digital signiert.

In das Zahlungsverfahren wird das kreditinstitutnahe Payment Gateway zwischengeschaltet, das den gesamten Vorgang prüft. Das Payment Gateway, das in der wörtlichen Übersetzung Bezahlungstür bedeutet, soll verhindern, dass Unberechtigte die Karte nutzen können. Auch der Händler braucht für seinen Internet-Shop eine Shopping-Software und ein SET-Kassensystem, um die Bestellung abzuwickeln. So wird dem Kunden gewährleistet, das auch der Händler geprüft wurde und autorisiert ist.

Zunächst stellt der User wie gewohnt seine Waren in einem Warenkorb zusammen. Bei der Bestellung wählt er nun SET als Zahlungsmittel. Das SET-Wallet startet automatisch, so dass der

User sein Passwort eingeben kann. Auf dem Bildschirm ist zu sehen, welche Kreditkarten zur Verfügung stehen. Nachdem der Kunde eine Kreditkarte ausgewählt hat, erhält er die verbindlichen Händlerdaten. An den Händler wird mit der Bestellung das Zertifikat des Kunden übermittelt.

Erst wenn der Kunde in den Zahlungsvorgang einwilligt, übermittelt das SET-Wallet die Kartendaten über den Händler zum Payment Gateway. Dieser wiederum reicht sie weiter an den Kartenherausgeber, also an die Bank. Der Händler liefert die Ware aus, sobald ihm die Bank die Korrektheit der Daten bestätigt. Das SET-Wallet kann für den privaten Gebrauch auf verschiedenen Webpages kostenlos heruntergeladen werden.

### Fazit

Die vorgestellten Zahlungssysteme stellen nur einen Auszug der wichtigsten Konzepte dar, die teilweise noch in Testphasen stecken, aber teilweise auch schon im täglichen Gebrauch ihre Anwendung finden. Alle Zahlungssysteme gleichen sich in bestimmten Bereichen mehr oder weniger. Insgesamt kann angenommen werden, dass sich auf längere Sicht nur wenige Zahlungssysteme durchsetzen werden, aber das eine oder andere zum Standard werden kann. SET fällt am ehesten auf: Microsoft, Netscape, VISA und Mastercard, das Ganze noch durch viele Banken unterstützt, wo sollte SET da noch Schwierigkeiten bei der Akzeptanz haben? Jedoch deckt SET nur den Teilbereich Macropayment ab. Für den Bereich des Micropayment kommt eher ecash in Frage. Einige einflussreiche Banken haben ecash bereits in ihrem Serviceangebot, bleibt abzuwarten, mit welchem Erfolg. Die Duo-Lösung CyberCash / CyberCoin hört sich ebenfalls vielversprechend an. Die Idee die dahintersteckt, große Beträge über die Kreditkarte zu bezahlen und kleine über einen Münz-Account, hat etwas für sich. So werden zwei Bedürfnisse auf einmal befriedigt, und damit zwei Lösungen in einem Paket angeboten. (as)



# Online-Shopping quovadis?



Was sich früher noch nach Zukunftsmusik anhörte und eher skeptisch verfolgt wurde, ist heute bereits klangvolle Realität. Hitverdächtig schraubte sich das Geschäft mit dem "Geschäft im Netz" in schwindelerregende Höhen. Ein Stopp ist in nächster Zeit nicht zu erwarten.

Umsso erstaunlicher ist es daher, dass die Grundidee auf militärischer Basis beruhte. Gegen Ende der 60er Jahre versuchte man mit einer ausfallsicheren Verbindung, im Falle eines möglichen atomaren Krieges, weiterhin Kontakt untereinander zu halten. Heute hat sich das Internet als Informations- und Werbeträger durchgesetzt; und auch das "Einkaufen übers Netz" ist in den letzten Jahren zu einer gewinnträchtigen Institution herangereift.

Die Möglichkeiten, welche das Internet für das Online-Shopping bietet sind schier unüberschaubar, da es sich um ein derart neues Medium samt neuem Geschäftszweig handelt, dass ein umfassender Überblick über all die Möglichkeiten zum aussichtslosen Unterfangen wird. Man würde den Wald vor lauter Bäumen nicht mehr sehen. Deshalb gestaltet sich eine visionäre Betrachtung, die Zukunft des Online-Shoppings betreffend, äußerst schwierig. Ein weiterer Aspekt für die schwer einschätzbare Zukunft des Einkaufens auf Netzebene, ist der Umstand, dass das Internet solch eine Eigendynamik entwickelt hat und mit ungeheurem Tempo immer weiter in die Sphären des Damals-Für-Unmöglich-Gehaltenen vordringt.

Durch den possiblen Aufbau neuer Geschäftszweige und die Schaffung innovativer, kundenorientierter Distributionswege bietet die neue Technologie nicht nur für Kunden, sondern auch für den Verkäufer neue Optionen, um das

Geschäft selbst zu verbessern. Denn im Netz sind Anbieter und Käufer nur wenige Mausklicks voneinander entfernt.

Deshalb haben die meisten Unternehmen, die etwas auf sich halten, die Zeichen der Zeit erkannt und sich im rasant wachsenden Internetmarkt einzugliedern versucht. Integriert in das gesamte unternehmerische Procedere, sollte der Online-Shop zudem bestehende Marktformen sinnvoll ergänzen können. Denn es handelt sich dabei keineswegs über eine kurz- oder mittelfristige Modeerscheinung oder eine Laune der Wirtschaft, sondern es ist viel mehr ein ernstzunehmendes neues Geschäft, welches unsere Zukunft prägen wird.

Schätzungen der EU-Kommission gehen davon aus, dass heuer für den gesamten Markt mehr als 200 Milliarden US-Dollar Umsatz per Online-Shopping gemacht werden und im Jahr 2003 sollen circa 15 Prozent des Einzelhandels in den Industrieländern über das Internet abgewickelt werden.

Hauptproblem allerdings beim Einkaufen übers Netz ist das leidige Thema der Sicherheit. Zwar bemüht man sich auch hier emsig an Lösungen zu arbeiten, doch so manche negative Schlagzeile, das Internet betreffend, sorgten doch für bittere Rückschläge, was die Zuversicht der Kunden an die Sicherheit anbelangt.

Wie ein Kunde somit ein Internetangebot akzeptiert, hängt wesentlich von den verschiedenen Zahlungsalternativen ab. Dazu gesellen sich noch ganz persönlich

empfundene Risiken der Transaktionssicherheit über das Netz. Dies sind die noch bestehenden Hemmschwellen, welche von Seiten der Verkäufer zu senken oder gar abzubauen sind. Doch dies dürfte sich als nicht sonderlich einfach gestalten, da rechtliche Bestimmungen sich irgendwo in einer Grauzone verstecken oder sich zwischen juristischem Kauderwelsch immer wieder das eine oder andere Schlupfloch auftut. Deshalb sollten Händler die Chancen neuer Zahlungsalternativen erkennen und nutzen - ein Fortschritt war in den letzten Jahren durchaus zu erkennen.

Die dezentrale Organisation des Internet und die Verbindung von Millionen von Rechnern weltweit lässt die Notwendigkeit von Sicherheitsmaßnahmen speziell im Zahlungsverkehr erkennen. Denn durch Lücken in der Sicherheit werden Eindringlinge dazu motiviert, permanente Angriffe auf kritisches und vertrauliches Datenmaterial zu starten. Andererseits gibt es auch bei anderen Medien keine absolute Sicherheit. Sei es, ob man verbal über das Telefon Kreditkarteninformationen preisgibt, oder bei Bezahlung in konventionellen Geschäften die Kreditkarte verwendet.

Doch im Allgemeinen überwiegen die Vorteile. Das Internet ist ein Laden, welcher 24 Stunden am Tag seine Pforten für Sie geöffnet hat. Der Online-Shop bietet Informationsmöglichkeiten und Einkaufskomfort. Zwar bestreitet man den Einkaufsbummel durch die virtuellen Einkaufsstraßen zu-

meist alleine in den eigenen vier Wänden, doch ein Gros wird dem Käufer von den Online-Shops direkter Kontakt und persönliche Beratung angeboten. Aber auch hier sind Novitäten in Aussicht. Immer mehr Firmen gehen an die Aufgabe heran, dem Kunden virtuelle Verkaufsberater zur Seite zu stellen, um diesem bei der Auswahl der Produkte behilflich zu sein und zum Teil auch Vergleichswerte von anderen Anbietern einzuholen. Aber auch Services, welche im klassischen Handel gang und gäbe sind, von der Beratung bis zum Umtausch, sollen dem Kunden das Online-Shopping schmackhaft machen.

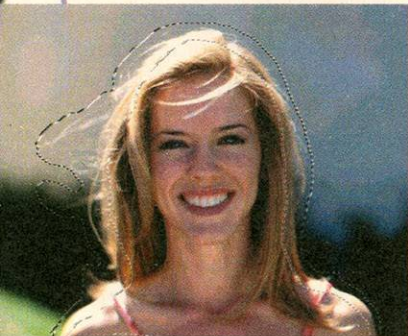
Beim Online-Shopping kann man nicht davon ausgehen, dass lediglich die Standards erfüllt werden; vielmehr ist damit zu rechnen, dass ein Mehrwert geboten wird, welcher sich darin manifestiert, dass neben einer Riesenauswahl, welche ein Ladengeschäft niemals fassen könnte, auch Verlinkungen zu Hersteller-Webseiten, interessante Erweiterungen und Preis- und Infoagenten in einem Online-Shop zugegen sind. Dies sollen jedoch nur die ersten Ausprägungen des Möglichen und Machbaren sein.

Die Zukunft des Online-Shoppings lässt sich nicht stoppen. Der richtige Weg, an den Vorteilen des Internets anzuknüpfen und bewährte Praktiken zu addieren, wurde von vielen Anbietern schon eingeschlagen. Denn nur weil sich der Vertriebsweg ändert, muss sich nicht alles andere auch ändern. (cw)

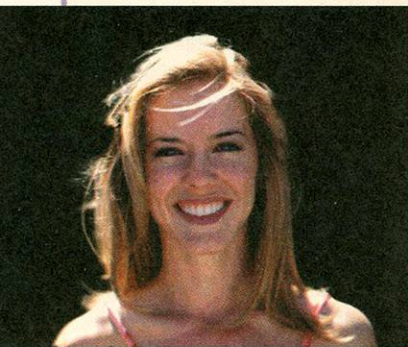


# K.O. nach wenigen Sekunden

KnockOut nennt sich bezeichnender Weise das neue Maskierungstool von Corel. Der Name steht für ein Bildverarbeitungsprogramm, mit dessen Hilfe Sie ein Vordergrundobjekt vom restlichen Bild isolieren können.



Hier sieht man, wie der Übergangsbereich erstellt wird ...

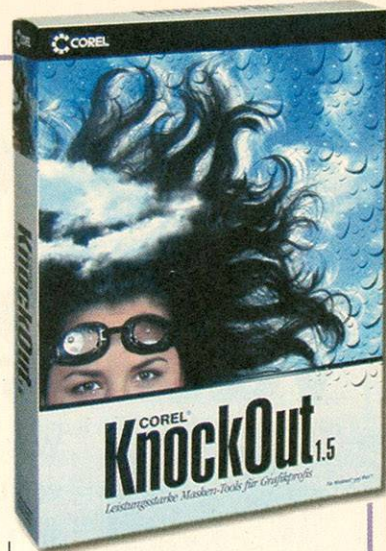


und welch zufriedenstellende Ergebnisse KnockOut liefert.

Das alleine wäre nicht neu. Worin liegt also nun der Vorteil von KnockOut? Nun, bisher konnte man den Vordergrund vom Hintergrund trennen, indem man eine Trennlinie zwischen beiden Bereichen zog. Details wie feine Haare, Wolken, Wasser oder Schatten konnten damit jedoch nicht oder nur sehr ungenau maskiert werden. KnockOut umgeht dieses Problem, indem drei Bereiche festgelegt werden, ein Hintergrundbereich, ein Vordergrundbereich und ein Übergangsbereich. Sie ziehen also nicht eine Linie zwischen Vordergrund und Hintergrund, sondern definieren zwei Auswahlbereiche, zwischen denen der Übergangsbereich liegt. Je weniger Farben dieser Bereich enthält, desto großzügiger können die Linien gezogen werden. Feinarbeit wird mit Hilfe einer Lupe ermöglicht. Wie auch in anderen Programmen dieser Art, können Sie die Auswahlbereiche im Nachhinein bearbeiten, vergrößern oder verkleinern. Sie legen

schließlich noch die Übergangskomplexität fest - niedrig für wenig detaillierte Bilder und hoch für Bilder mit vielfältigen Farben - und klicken schlussendlich auf den Button *Verarbeiten*. Das Ergebnis wird Sie verblüffen. Selbstverständlich lassen sich die herausgetrennten Bilder auch exportieren: in Corel Photopaint -logisch - aber auch in Adobes PSD-Format bzw. als TIFF-File, wobei das exportierte Bild in vier Kanälen gespeichert wird: R, G, B und einen Alphakanal für die Maske. So können Sie das Bild auch in Ihrem Bildbearbeitungsprogramm mit einem Hintergrundbild unterlegen.

KnockOut hilft auch beim Herausarbeiten von Schatten und transparenten Objekten, wie Gläsern. Und sollte einmal das Ergebnis nicht ganz Ihren Vorstellungen entsprechen, können Sie es durch Optimieren des Übergangsbereichs verbessern. In komplexen Bildern lassen sich Vordergrunddetails im Übergangsbereich durch Injizieren von Farbe wieder-



herstellen, oder aber sie entfernen weitere definierte Bereiche des Vordergrunds.

Für Grafikprofis ein unentbehrliches Masken-Tool zu einem leider relativ teuren Preis. (hg)

INFO

★★★★★

**Corel KnockOut**

Maskentool für Grafikprofis

+

 einfache Handhabung \*  
günstiger Preis

-

 Tutorial in Englisch

Hersteller/Vertrieb:  
Corel  
 Empf. VK-Preis:  
ca. DM 600,-/öS 4.300,-

# Funktions-Wolf im Sybex-Pelz

Hinter dem Titel Profi-Webseiten-Gest@lter verbirgt sich das Profi-Web-Tool NetObjects Fusion 3.0.1 (deutsche Version). Dessen großer Bruder in der gerade aktuellen Version 5.0 ist zwar um einige Features reicher, kostet dafür aber auch ein Vielfaches. Sybex hat für seine Mega-Classics-Reihe hier ein Paket geschnürt (Programm-CD inklusive 1000 Cliparts und einem Schnellstart-Handbuch), das zu dem attraktiven Preis von DM 89,95 /öS 684,- dem Hobby- und semi-professionellen Anwender mehr als gerecht wird und (fast) alles bietet, was man heutzutage so zur Webseiten-Gestaltung braucht.

Im beiliegenden Handbuch erfährt man anhand der Gestaltung einer Website für die fiktive Brauerei

Richter die wichtigsten Schritte zur Bedienung des Programms. Wer darüber hinaus Informationen sucht, wird in der mitgelieferten Hilfe fündig oder in einer der drei ebenfalls auf der CD enthaltenen PDF-Dateien: DHTML-Aktionsreferenz, Einführung und ausführliches Benutzer-Handbuch. Die drei Letztgenannten findet allerdings nur, wer auf der CD oder im Installationsordner stöbert - Im Handbuch oder auf der Schachtel werden diese leider nicht erwähnt und bei der Installation werden auch keine Verknüpfungen im Startmenü angelegt. In diesem Punkt sollte der Verlag in der nächsten Auflage noch nachbessern.

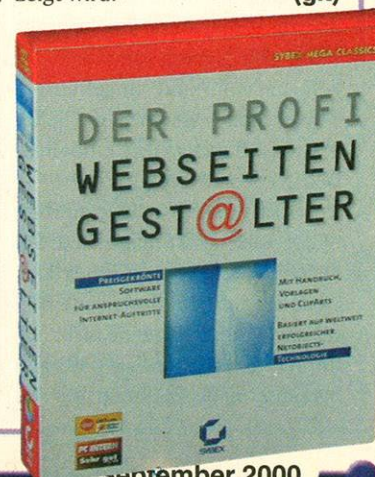
Die Funktionen des Programms sind sehr umfassend und reichen von der rein visuellen Erstellung einer

einfachen Homepage bis zur Gestaltung und Pflege einer mehrere hundert Seiten starken Firmen-Website mit Cascading Style Sheets und Dynamic-HTML.

Mit den folgenden Schritten kommen Sie blitzschnell zur eigenen Website: Zuerst erstellen Sie in der Site-Ansicht einen Strukturplan, d.h. eine grafische Ansicht, die zeigt, wie die einzelnen Seiten zueinander in Beziehung stehen. Danach entwerfen Sie in der Seitenansicht Ihre Seiten und fügen Inhalte hinzu. Die bereits mitgelieferten über 50 SiteStyles (die aus verschiedenen aufeinander abgestimmten Objekten bestehen) helfen dabei, Ihren Seiten ein konsistentes Aussehen zu geben. Alle Ihre Dateien, Links, Objekte usw., die in Ihrer Site eingebunden sind, können Sie in

der Bausteinansicht bequem kontrollieren und verwalten. Sobald Ihre Site fertiggestellt ist, können Sie in der Publizier-Ansicht den HTML-Code generieren und auf einen Server Ihrer Wahl übertragen lassen.

Und Dank „Everywhere HTML“ generiert NetObjects Fusion einen HTML-Code, der sowohl von Microsoft Internet Explorer als auch von Netscape Navigator korrekt angezeigt wird. (gk)





## Jasc Media Center Plus

## Multimediale Schaltzentrale

Vorbei sind die Zeiten des mühsamen Suchens nach Multimediadateien. Das Jasc Media Center Plus fungiert als Basis zum Einlesen, Katalogisieren, Publizieren und Präsentieren aller gängigen Formate. Dazu zählen sowohl Bilder, wie auch Video-, Animations- und Audiofiles. Der

Reihe von Geräten und Anwendungen: Scanner, Digitalkamera, ein Bearbeitungs- und ein Publikationsprogramm. Dazu muss ein Bild immer wieder aus einem der unzähligen Formate konvertiert werden und aus kryptischen Dateinamen sollte der Inhalt des Fotos errahnt werden. Wenn es Sie dann eines

Tages noch nach Video- und Audiodateien gelüftet, könnte es leicht zu chaotischen Zuständen kommen. Übersicht ist gefragt.

Hier tritt Jasc Media Center Plus auf den Plan, als Schnittstelle zwischen all diesen voneinander unabhängigen Plattformen. Solange die Multimedia-Dateien nicht verändert werden müssen, sorgt das Media Center für die nöti-

Begriff „Picture Browser“ muss mit diesem Programm neu definiert werden: die zur Arbeit mit Multimedia-Daten nötigen Handgriffe sind durchdacht und großteils hervorragend gelöst worden.

Wenn Sie z.B. oft mit digitalen Photos arbeiten, benötigen Sie eine

gen Funktionen.

Fotos und Grafiken werden über die entsprechenden Schnittstellen zum Scanner oder zur Digital-Kamera eingelesen. Das Einfügen weiterer Multimedia-Dateien erweist sich mittels Drag&Drop und die umfangreichen Suchfunk-

tionen als Kinderspiel. Die Elemente der so erstellten Alben werden als kleine, den Arbeitsspeicher schonende Skizzen dargestellt. Jedes einzelne dieser Thumbnails kann mit Kommentaren und Stichwörtern versehen werden, die später zum Auffinden dienen. Das Handling beim Sortieren, Kopieren oder Verschieben ist exzellent, ein einfacher Doppelklick öffnet jede Grafik sofort bildschirmfüllend im Dia-Show-Modus und Videos oder Audiofiles mit den entsprechenden Anwendungen. In den Einstellungen können Ihre individuellen Bearbeitungsprogramme den einzelnen Dateiformaten zugeordnet werden. Benutzen Sie etwa zur Bearbeitung Ihrer Fotos ein bestimmtes Grafikprogramm, öffnet Jasc das Element mit dem Befehl „bearbeiten mit“ automatisch in der bevorzugten Anwendung.

Neben der Diashow kann das Ergebnis auch ins HTML-Format exportiert und ins Web gestellt werden und beim Druck stehen verschiedene Bildgrößen und -anordnungen zur Verfügung. Es werden mehr als 50 Dateiformate unterstützt, wobei die Konvertierung direkt im Media Center durchgeführt wird.

## Fazit

Das Jasc Media Center Plus überzeugt durch intelligentes Handling und beinhaltet alle wichtigen Funktionen für die Arbeit mit Multimedia-



Dateien. Features wie Dateikonvertierung, Skizzen-darstellung oder die Möglichkeit Audio- und Videodateien einzubinden heben das Programm von anderen Bildbrowsern ab. Ein Einsatz ist sowohl privat als auch für den geschäftlichen Anwender zu empfehlen. Der Mediathek steht damit nichts mehr im Weg. (bs)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Jasc Media Center Plus**

Katalogisierung von Bildern und Multimedia-Dateien

- Skizzenansicht, Dateikonvertierung, Video- und Audio-kompatibel
- etwas teurer als andere Bildbrowser

Hersteller/Vertrieb:  
Jasc / Koch-Media  
Empf. VK-Preis:  
ca. DM 99,-/ös 729,-

## Doppelte Datensicherheit

Vom Sicherheits-Spezialisten McAfee sind seit kurzem zwei neue Produktversionen für den Einzelanwender erhältlich.

Als Eltern können Sie den *Internet Guard Dog* einsetzen, um das Chatten Ihrer Kinder zu filtern, URL-Adressen zu blockieren und bestimmte Einstellungen vorzunehmen und die Surfzeit für mehrere Nutzer zu steuern. Webseiten mit anstößigen Inhalten, Newsgroups und e-mail-attachments werden blockiert. Gleichzeitig sind Sie effektiv geschützt durch die integrierten Vollversionen von *Virus Scan 5.0.* und „*Firewall privat*“, die nicht nur mögliche Viren entdeckt,

sondern diese auch vernichtet und die Kommunikation für nicht-autorisierte Personen unterbindet. Das Programm schützt auch Ihre Privatsphäre, indem es Cookies blockt und Spuren, die beim Surfen im Internet hinterlassen werden, löscht.

Der *Virus Scan Deluxe* schützt sie vor ActiveX- und Java-Applets, die sonst unbemerkt beim Surfen auf Ih-

ren PC gelangen, und möglicherweise Schaden anrichten könnten. Eingehende e-mails werden noch vor dem Öffnen gescannt, um das Eindringen von Viren in Ihr System zu verhindern. Unterstützt werden die e-mail-Programme cc:Mail, Eudora, Exchange und Outlook. Verdächtige Dateien werden in einem geschützten Bereich isoliert, um eine unerwünschte Verbreitung zu verhindern. Dort sollte auch ein Backup der wichtigsten Dateien aufbewahrt werden. Mit dem *Virus Scan Deluxe* erhalten Sie regelmäßige Updates von McAfee für 1 Jahr. Im Lieferumfang enthalten sind die

Programme „*Personal Privacy*“ 6.5 und „*FirstAid 2000*“. „*FirstAid*“ hilft Ihnen bei Hard- und Softwareproblemen und die PGP-Edition schützt Ihre persönlichen Daten vor unberechtigtem Zugriff. (bs)

**McAfee Internet Guard Dog**  
Schutz für Kinder, Sicherheit der Daten im Netz, Virenschutz  
Vertrieb: Koch Media  
Preis: DM 89,-/ös 659,-

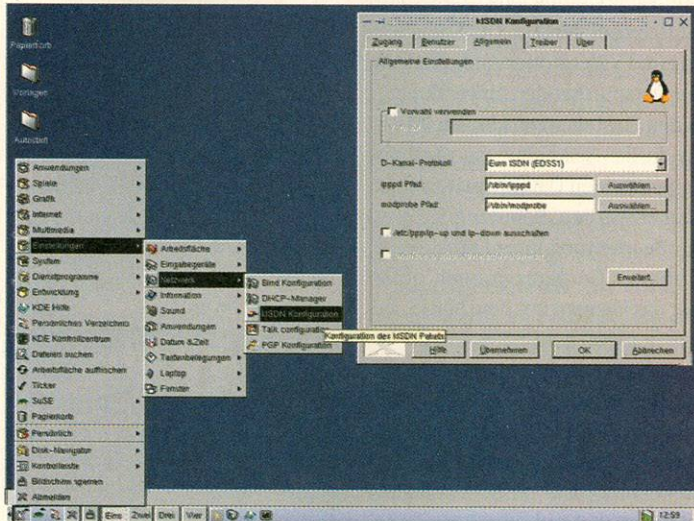
**McAfee Virus Scan Deluxe**  
Virusschutz inkl. Aktualisierung für 1 Jahr  
Vertrieb: Koch Media  
Preis: DM 119,-/ös 869,-





# Mit LINUX und ISDN ins Internet

LINUX und ISDN - zwei Welten prallen aufeinander. So oder ähnlich wurde noch vor wenigen Monaten oft in der Szene gefrotzelt. Dass die Konfiguration von ISDN unter LINUX nicht zwangsläufig zum Desaster geraten muss, beweisen innovative Produkte wie »KISDN«. »KISDN« ist ein Aufsatz für das I4L Paket (ISDN for LINUX), welches zur softwareseitigen Steuerung von ISDN Adapters unter LINUX dient.



Leider ist I4L nicht gerade leicht bedienbar: Eine praktisch unüberschaubare Anzahl von Befehlen und Optionen steht zur Verfügung. »KISDN« nimmt I4L den Schrecken und unterstützt den Benutzer bei der Einrichtung mit einer grafischen Oberfläche unter KDE. »KISDN« kann aber noch mehr. So lassen sich z.B. die Eckdaten (Einwahlnummern, Nameserver usw.) für die wichtigsten Provider bequem aus einer Datenbank auswählen, einkommende und ausgehende Anrufe protokollieren oder ein Anrufbeantworter einrichten. Natürlich können mit »KISDN« auch Telefongespräche über den LINUX PC geführt werden. Im Gegensatz zur meisten unter LINUX verfügbaren Software ist »KISDN« nicht kostenlos erhältlich. Die bei den meisten Distributionen mitgelieferte Testversion ist jedoch für die Konfiguration des Internet-Zugangs voll funktionsfähig - hier fehlt lediglich die Telefonie- und Anrufbeantworter-Unterstützung. In der registrierten Version sind all diese Funktionen enthalten. Darüber hinaus können nach einem Verbindungsauf- oder-

abbau noch automatisch Skripte (z. B. Zum Abholen von e-mails beim Provider) ausführen.

## Installation

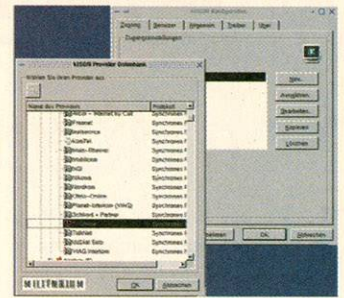
Laden Sie die für Ihr System passende Version unter <http://www.millenniumx.de/download/form.shtml> herunter und installieren Sie das Paket als Benutzer *root*. Millennium hat für die gängigsten Distributionen RPM-Pakete vorbereitet, die die Installation zum Kinderspiel werden lassen.

## Konfiguration

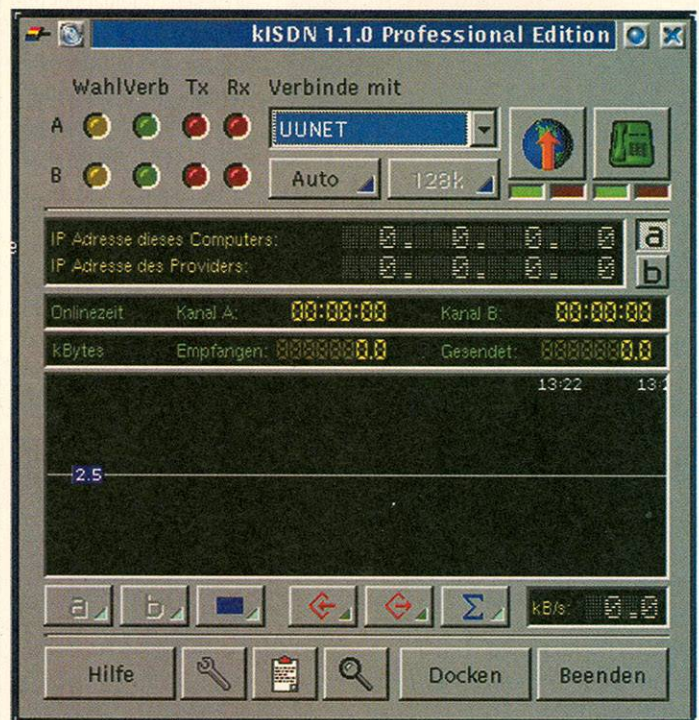
Nach der Installation starten Sie wiederum als Benutzer *root* - Ihren KDE Desktop und prüfen zunächst, ob die Verknüpfung zu »KISDN« korrekt angelegt wurde. Es müssen sich zwei Verknüpfungen finden: Eine in *Einstellungen/Netzwerk-konfiguration* und eine in der Programmgruppe *Internet*. Über die Verknüpfung in der Netzwerk-konfiguration werden jetzt die gewünschten Internet-Zugänge sowie weitere erforderliche Parameter angelegt und anschließend für die Benutzer des Systems freigegeben. Wichtig ist, dass Sie die Erst-

konfiguration als Benutzer *root* vornehmen. Dadurch können Sie evtl. später neu hinzukommende Benutzer nachträglich zur Nutzung der Internet-Zugänge freigeben.

Abschliessend legen Sie noch fest, ob mit der hinzugefügten Verbindung vom Benutzer automatisch Verbindungen aufgebaut werden dürfen (z. B. durch die Eingabe einer URL im Browser), oder ob die Verbindung von Hand hergestellt werden muss. Jetzt loggen Sie sich



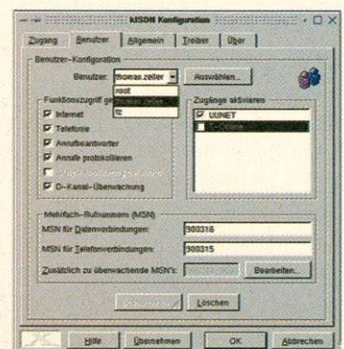
als *root* den automatischen Verbindungsaufbau aktiviert haben, sollte auch die Eingabe einer URL in den Webbrowser genügen, um eine Verbindung aufzubauen. Über *Einstellungen/Audio* lassen sich Aktionen von »KISDN« Sounds zuordnen. So kann man sich z. B. akustisch über einen Verbindungsaufbau oder ein Besetztzeichen beim Provider informieren lassen. (tz)



wieder als »normaler« Benutzer ein und starten KDE neu.

## Verbindungstest

Wählen Sie nun aus der Programmgruppe »Internet« den Eintrag *KISDN* und klicken Sie auf das Symbol mit der Weltkugel und dem nach oben gerichteten Pfeil, um eine Verbindung herzustellen. Sofern Sie bei der Konfi-





# Deluxe SMS Master inkl. Grafik Editor

**GRATIS**  
auf der Heft CD

**Die einzige  
komplette SMS  
Office Software...**

**...mit der man sogar Klingeltöne und  
Bilder versenden oder herstellen kann !**



**HP erfindet mit dem e-PC den Personal Computer neu:**

# Personal Computing im Zeichen des e

Auf der CeBIT 2000 wurde er erstmals der weltweiten Öffentlichkeit präsentiert: Hewlett-Packards e-PC. Der Mini-PC bietet alle grundlegenden Funktionalitäten eines klassischen Desktops, verfügt jedoch über eine deutlich vereinfachte Komponentenarchitektur und Systemverwaltung. Auf diese Weise erleichtert sie Anwendern die Bedienung, Wartung und auch den Schutz der PCs und liefert mehr Freiraum für die tägliche Arbeit.

Die Rechnerarchitektur wurde gegenüber einem klassischen Norm-PC beim neuen HP e-Vectra noch deutlich vereinfacht. So besitzt der e-PC lediglich drei modulare Systemkomponenten, die für eine Wartung vorgesehen sind: das externe Netzteil, die Festplatte mit den persönlichen Daten und das PC-Gehäuse. Dieses neue Hardware-Design sorgt für minimale Ausfallzeiten und reduziert die bisher üblichen Kosten für den PC-Support erheblich. Drei Vorteile, die sowohl im vernetzten Home-Office, als auch im Unternehmen zum Tragen

kommen, sind besonders hervorzuheben: Das vereinfachte Design des e-Vectra verzichtet auf anfällige Komponenten wie Diskettenlaufwerke oder PCI- und ISA-Erweiterungen. Zudem unterstützt der e-Vectra die neuen Funktionen



zur Verbesserung der Systemstabilität von Windows 2000. So läuft der e-PC schneller, zuverlässiger und ist leichter zu bedienen.

Das einzigartige, modulare Design des e-Vectra ermöglicht eine einfache System-Diagnose, schnelle Fehlerbeseitigung sowie eine deutlich verbesserte Bedienbarkeit. Da der e-PC nur aus drei für eine Wartung vorgesehenen Komponenten besteht, können Hardware-Pro-

bleme sofort identifiziert und das betroffene Teil schnell ersetzt werden. Der HP e-Vectra verfügt über einen integrierten e-Support, die HP eDiagTools. Diese Software läuft im Hintergrund und überprüft den Betrieb des e-Vectra permanent auf Fehler. Sobald die eingebaute Diagnose-Software eine Unregelmäßigkeit entdeckt, isoliert das Programm die Fehlerquelle und sendet HP, beziehungsweise einem Support-Dienstleister, eine e-mail mit detaillierter Fehlerbeschreibung sowie einer Anforderung für das entsprechende Ersatzteil.

## Gerüstet für E-Services

Der e-PC integriert sich nahtlos in eine existierende PC-Umgebung und gewährleistet einen reibungslosen Übergang in das Zeitalter von E-Services. So unterstützt der e-PC beispielsweise Info-Broker und ermöglicht den sicheren Austausch von Informationen, die durch elektronische Dienste generiert wurden. Denkbar sind darüber hinaus zusätzliche Dienste wie beispielsweise Browsing, Mieten von Applikationen oder Online-Transaktionen.

Auszug aus den Leistungsdaten:

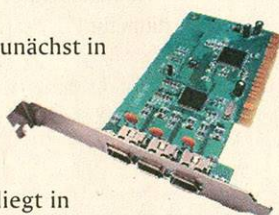
- ✓ Intel Celeron 500 MHz - P III/667 MHz
- ✓ 64 bis 256 MB RAM
- ✓ 8,4 GB Ultra-ATA Festplatte
- ✓ teilweise 24 fach CD-ROM
- ✓ Parallele, serielle und USB-Schnittstelle
- ✓ 10/100Base-TX Netzwerkanschluss
- ✓ Windows 98SE oder 2000 Professional
- ✓ 31 Watt Stromverbrauch
- ✓ 3 Jahre Gewährleistung
- ✓ Abmessungen: 9x24x27 cm
- ✓ Gewicht: 3,8 kg

Einstiegspreis ab DM 1.400/öS 9.990,- / Euro 726,- (unverbindl. empf. Richtpreis exkl. USt, ohne notwendigen Monitor.)

Eine interaktive 3-D-Demonstration zum e-PC findet sich unter [www.hp.com/go/epc](http://www.hp.com/go/epc).

Die PCI-Karte ist mit drei unabhängigen IEEE1394-kompatiblen Bus-Ports ausgestattet, von denen jede eine maximale Datentransferrate von 400 Mbps übertragen kann. Der Adapter unterstützt Hot-Plug-Support, wodurch ein einfaches An- und Andocken von Firewire-Geräten im laufenden Betrieb, dh. somit Plug-and-Play Funktionalität gewährleistet sein soll.

Nachdem sich Firewire zunächst in den USA durchzusetzen begann, ist künftig auch in Europa eine verstärkte Marktdurchdringung wahrscheinlich. Der Grund liegt in der ständig wachsenden Anzahl anschließbarer Geräte, auch im semiprofessionellen Bereich, wie z.B. Camcorder oder Scanner.



Sony (hier wird dieser Standard „i.LINK“ genannt) und Panasonic Camcorder, sowie Scanner von Umax oder Epson sind bereits teilweise mit Firewire-Ports ausgestattet. Für den Macintosh bietet PROCOMP eine eigene Karte.

Mit dieser seriellen Schnittstelle lassen sich große Mengen digitaler Daten mit hoher Geschwindigkeit und vergleichsweise kostengünstig übertragen. Die Übermittlung und der Empfang von Audio-, Video- und Datensignalen geschieht über ein einziges Datenkabel bidirektional in Echtzeit. Weitere Vorteile dieser Technik: Die Einfachheit: Geräte

## Firewire-Adapter Speed Demon 400 für Ihr Video-Equipment:

# Daten - Autobahn

können per Hot-Plug-in/-out während des laufenden Betriebs mit dem PC/Mac verbunden bzw. wieder getrennt werden. Es besteht außerdem die Möglichkeit einer Peer-to-Peer-Vernetzung.

Die Daten werden mit einer maximalen Datendurchsatzrate von 400 Mbit/s (USB: 12 Mbit/s) übertragen. Nach dem IEEE 1394-Firewire-Standard lassen sich bis zu 63 Geräte an einem Systembus zusammenschalten.

Info: [www-procomp.com.tw](http://www-procomp.com.tw)



Im Vorjahr 18,8% Marktanteil bei Flach-Displays für den koreanischen Hersteller:

## Samsung ist Weltmarktführer bei TFT - Bildschirmen

**D**er koreanische Bildschirm-Hersteller SAMSUNG Electronics wurde nun bereits zum zweiten Mal in Folge als der weltweit führende Hersteller von TFT-LCD-Monitoren geehrt. SAMSUNG erreichte im Jahr 1999 einen Marktanteil von 18,8 Prozent. Das ist der größte prozentuelle Anteil, den ein Unternehmen in diesem Marktsegment jemals erlangen konnte.

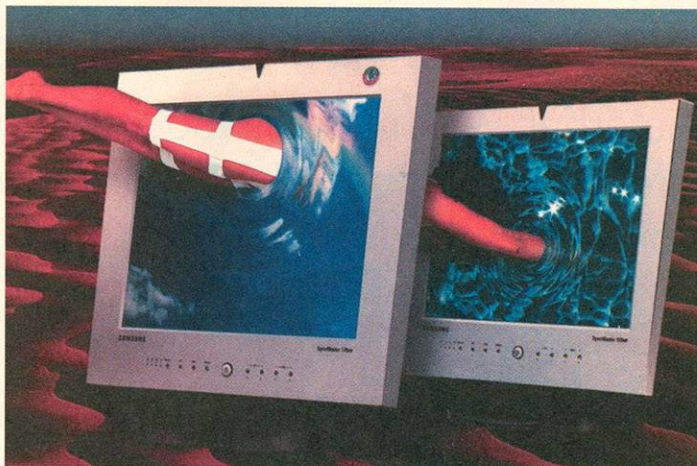
Nach nur vier Jahren am TFT-LCD Markt hat SAMSUNG Electronics bereits 1998 die Weltmarktführung erlangt. 1999 konnte das koreanische High-Tech-Unternehmen gegenüber 1998 eine weitere Zuwachsrate von beachtlichen 175 Prozent erreichen und hält derzeit bei einem Marktanteil von 18,8 Prozent. Geschafft wurde dieses Wachstum mit einer Jahresproduktion von 4,2 Millionen Panels. Das entspricht einem Verkaufsvolumen von etwa 2,2 Milliarden US Dollar.

Ausschlaggebend für diesen Erfolg ist die Produktionslinie der „3,5-Generation“ (Substrate von 600 x 720 mm) die von SAMSUNG Electronics 1998 in Chonan, Korea gestartet

worden ist. Damals als Erfolg versprechende Investition betrachtet, hat diese Produktionsreihe die steigende Nachfrage nach Panels für Flachbildschirme genauestens getroffen. Aufbauend auf diesem großen Erfolg, plant SAMSUNG nun in der zweiten Jahreshälfte 2000 den Produktionsstart der vierten Generation. Diese sollen pro Mutterglas (Substrate von 730 x 920 mm) die beachtliche Anzahl von neun 14,1-Zoll TFT-LCDs produzieren können.

### Nachfrage richtig eingeschätzt

Das wahre Erfolgsgeheimnis von SAMSUNG Electronics im TFT-LCD Markt liegt in der Fähigkeit, genaue Prognosen und Investitionsentscheidungen in den Bereichen Kapital, Forschung und Entwicklung zu erstellen. Der Ent-



scheidung, dass die Produktion von 14,1-Zoll verstärkt wird, ist zum Beispiel eine Vorhersage von SAMSUNG Electronics vorausgegangen, die lautete, dass die Tendenz bei Notebooks eindeutig in Richtung größerer Displays gehe.

Für das Jahr 2000 wird laut einer Analyse der IDC der TFT-LCD-Markt um weitere 28 Prozent zulegen und sich etwa auf 28 Millionen Panels belaufen. Aufgrund dieser Prognose dürfte man künftig TFT-Flachbildschirme auch in Privathaushalten vermehrt antreffen.

## Digital8 - Camcorder mit eingebautem Fotodrucker

**S**ony hat seinen Digital8-Camcorder DCR-TRV820 mit einem Fotodrucker ausgestattet, der es erlaubt, Videobilder in wenigen Sekunden auszudrucken. Der Fotoprinter befindet sich direkt unter dem Sucher und wird wahlweise mit normalem Fotopapier oder Aufklebern geladen. Wählt man die Print-Funktion, spuckt der Farbdruker ein Farbbild im Format 6,4 x 4,8 aus, was gleichzeitig digital im JPEG-Format (640x480) gespeichert wird. Laut Sony eignet sich die DCR-TRV 820 daher während der Videoaufnahme ideal für den Schnappschuss zwischendurch.

Das All-In-One-Gerät setzt den Mini-Wechselspeicher Memory Stick als Speichermedium ein und verfügt über eine Long Play-Funktion und ein Playbackzoom. Neben einer speziellen



Aufnahmefunktion wie der Blue-Box-Funktion oder dem Night-Shop-Modus für die Aufnahmen in der Dunkelheit verfügt der neue Sony-Camcorder über ein 100-fach-Digital-zoom und eine Super Laser Link für die drahtlose Übermittlung der Videosignale zum Fernseher. Für den Anschluss an Peripheriegeräte verfügt das

Modell über digitale (DV-Out/DV-In) und analoge Ein- und Ausgänge.

Empf. Vk-Preis: ca. DM 3.500,-/öS 24.990,-  
Infos: [www.sel.sony.com](http://www.sel.sony.com)

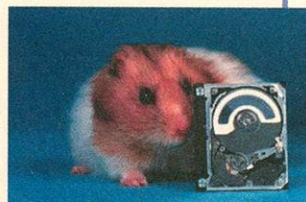
### 1 Gigabyte im Kompaktformat:

## Mini-Harddisk

**I**BM hat die Kapazität seiner Mini-Festplatte „Microdrive“ verdreifacht: Das Festplättchen in Münzengröße fasst künftig statt 340 MB ein Gigabyte an Daten, das entspricht laut IBM rund 1.000 digitalen Bildern in hoher Qualität, 18 Stunden Musik oder etwa 1.000 Romanen mit jeweils 200 Seiten. Die im Vorjahr entwickelte Microdrive passt in die gängigen Steckplätze von digitalen Kameras, Handheld-Computern, PDAs (Personal Digital Assistant), Videokameras, portablen Internet Musik-Playern, Notebooks und anderen mobilen Geräten.

Die Mini-Festplatte kann auch als einfach zu handhabendes, austauschbares Speichermedium für PCs und Drucker genutzt werden. Zur Ankündigung der Mega-Ausgabe kündigte der britische Handheld-Hersteller Psion an, die Microdrive in künftigen Modellen seiner Mini-computer einzusetzen.

Info:  
[www.storage.ibm.com](http://www.storage.ibm.com)





# CD INFO

+

# ABO

## Software vom Feinsten!

Sie erhalten ein Jahresabo (12 Ausgaben) sowie 2 Softwaretitel Ihrer Wahl für nur DM 109,90. Wählen Sie aus unserem Software-Angebot 2 Titel aus. Egal welche!

# CD INFO

## Jahresabo mit Software Ihrer Wahl (2 CD-ROMs)

nur

# DM 109,90

### Caricature:

Damit wird kreative Bildbearbeitung leicht gemacht

### OmniPage Magic:

Texterkennungssoftware, die auf der Version 9 von OmniPage basiert. Erkennt bis zu 10 Seiten auf einmal. TOP!

### Profi Tippkurs:

In 23 Lektionen zum 10-Fingersystem! Mit Ergonomiekurs, Bildern, Videos.

### Office im Griff:

Damit lernen Sie alle Office 2000 Programme in Windeseile!



### Aha Der Kosmos:

Wissenschaft zum Anfassen. Multimediale Reise durch den Kosmos.

### Aha Der Mensch:

Eine Reise durch den menschlichen Körper. Multimedial aufbereitet.

### 3D Weltatlas:

Die ganze Welt auf einer Scheibe - 400 Landkarten sowie Zusatzinfos zu allen Ländern + virtuelle Flüge über die Erde

### Weltlexikon:

30.000 Texte - 150.000 Fundstellen, 10.000 Persönlichkeiten - 4.300 Bilder 20. Min. Video uvm.

### Schnäppchenjagd in Dtl:

Die 2000er Ausgabe des beliebten Einkaufsführers.

### AND Routenplaner Europa:

450.000 Orte, 178.000 PLZ Gebiete 2,8 Mio. Straßenkilometer, 1 Mio. Knotenpunkte

### Galaxy of WinGames:

50 Vollversionen von div. Denk- und Logikspielen sowie Brett-, Karten und Würfelspielen

### PrintMaster 4.0 Gold:

Preisgekröntes Homedruckprogramm in der Version 4.0 mit vielen Vorlagen

### PhoneCAT SE:

Telefonnummern per Mausklick aus dem Organizer wählen, mit der Freisprecheinrichtung komfortabel telefonieren. Zusätzlich stehen zur Verfügung: Nachrichtenarchiv, Adressverwaltung, uvm.

### 3D-Cliparts:

Über 1.300 dreidimensionale Cliparts in hoher Auflösung



## Diese Preise sind heiß!

Und nur im Sommer (Juli/August) gültig!

12 Ausgaben  
+ 2 CD-ROMs  
nur DM 109,90



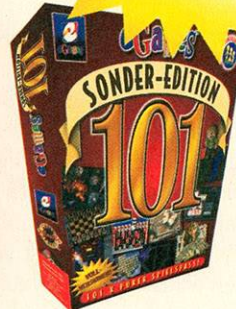
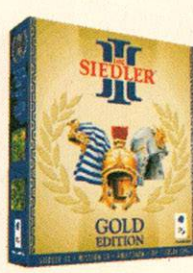
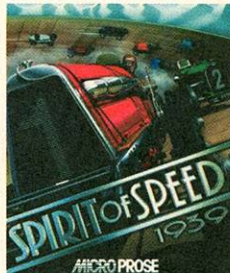
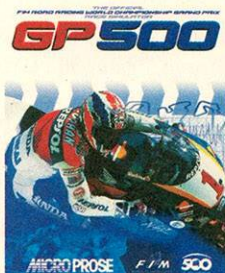
**CD INFO**

# -Jahresabo mit PC-Spiel

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr neu und dazu ein TOP PC-Spiel (GP 500, Spirit of Speed 1939, Die Siedler III Gold Edition, Grand Prix world, eGames 101 Sonderedition) für nur

**DM 119,-**

12 Ausgaben  
+ 1 PC-Spiel  
nur DM 119,-



(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)

**CD INFO**

## -Testabo mit Bonus-CD!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen zwei Mal zum Preis von zwei Ausgaben und zusätzlich eine der links aufgelisteten CD-ROMs für nur

**DM 19,80**

2 Ausgaben  
+ 1 CD-ROM Ihrer Wahl  
nur DM 19,80

### Ja, ich will

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an die CD Info Aboverwaltung, Tetrix-Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstr. 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](mailto:abo@cda-verlag.com)

- ☐ ein CD INFO Jahres-Abo (12 Ausg.)  
+ folgende 2 CD-ROMs (aus nebenstehendem Angebot) für **nur DM 109,90**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

- ☐ ein Jahresabo (12 Ausgaben) inkl. dem Spiel

- ☐ eGames Sondered. 101  
☐ Spirit of Speed 1939  
☐ Die Siedler III (Gold edition)  
☐ GP 500  
☐ Grand Prix world

**nur DM 119,-**

- ☐ Test-Abo mit folgenden CD-ROM aus nebenstehendem Angebot für DM 19,80

Zahlungsbedingungen: ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)  
☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

NAME, Vorname \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Wohnort \_\_\_\_\_

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) \_\_\_\_\_

2. Unterschrift \_\_\_\_\_

**Abo-Bedingung:**  
Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo gilt, falls nicht anders angegeben, für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird!  
Verlängerungspreis: DM 92,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD INFO-Abo bezogen haben!

CD Info Aboverwaltung

**TETRIX Verlag**

**Schillerstraße 14**

**D-37269 Eschwege**

**Fax: 05651/96377**

**[abo@cda-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com)**



## 17 Zoll, First Class:

### Belinea 103050

**B**ildschirm ist nicht gleich Bildschirm: Maxdata führt allein in der Dimension 17 Zoll gleich sechs verschiedene Modelle für ganz unterschiedliche Anforderungen - vom Einsteigermodell bis zur Profi-Röhre. In letztere Kategorie fällt der Belinea 103050, ein High-End-Monitor der Linie „First Class“, der Oberklasse von Maxdata.

Der Belinea 103050 erreicht feinste Auflösungen, brillante Farben und gestochen scharfe Bilder und eignet sich z.B. für CAD und Desktop-Publishing. Besonderen Wert legt man auf die Qualität der Bildröhre: High Black Matrix verstärkt den Kontrast durch extrem schwarzen Hintergrund, veredelt mit Super High Contrast. Die Entspiegelung vom Typ ARASC verhindert wirksam Lichtreflexe, und die Lochmaske ist mit 0,26 mm Punktabstand buch-



stäblich „vom Feinsten“. Natürlich bleibt das Bild auch in hohen Auflösungen noch völlig flimmerfrei.

Der Monitor erreicht eine Auflösung von 1600 x 1200 mit einer Bildwiederholrate von

75 Hz, bei 1024 x 768 sogar mit 115 Hz. (Die Frequenz beträgt horizontal 30 - 95 kHz, vertikal 50 - 160 Hz). Selbstverständlich unterstützt der Belinea Plug & Play (DDC1/2B) und kann in jeder Dimension gegen Verzerrungen korrigiert werden.

Das Modell erfüllt den schwedischen Qualitätsstandard TCO99, der Ergonomie, geringen Energieverbrauch und maximale Umweltverträglichkeit gewährleistet, und trägt das Prüfsiegel MPR II für minimale magnetische und elektrische Felder.

Die Garantie beträgt, wie bei allen Belinea Monitoren, 3 Jahre mit Vor-Ort-Service. Außerdem bietet Maxdata ein Jahr lang eine kostenlose Vollkasko-Versicherung. Qualität hat ihren Preis, doch der ist gar nicht so hoch:

**Unverb. empf. Richtpreis  
inkl. MwSt.:  
ca. DM 800,-/öS 5.690/EURO 413,51**

## Kino für unterwegs:

### Die neuen portablen DVD-Player von Panasonic

**M**it drei funktionsstarken Leichtgewichten präsentiert Panasonic die neue Generation tragbarer DVD-Spieler. Komplettes, unabhängiges Kinovergnügen auch unterwegs bieten die Modelle DVD-LV75 und DVD-LV55 mit ihrem TFT-LCD-Monitor. Der DVD-PV55 als kleinster Vollfunktions-Micro-DVD-Player der Welt vereint kompakte Eleganz mit umfangreicher Ausstattung. Der Clou: Integrierte Dolby Digital- und Digital Theater Systems (DTS)-Decoder beim DVD-LV75 und beim DVD-PV55 ermöglichen dynamischen Surround-Klang wie im Kino. Der DVD-LV55 lässt sich über den optischen Digitalausgang an einen separaten Decoder beziehungsweise Verstärker mit Decoder anschließen.

Noch ein Rekord: Mit einem Gewicht von nur 619 Gramm (ohne Akku) und extrem sparsamen Abmessungen ist der DVD-LV75 ohne Akku der weltweit kleinste und leichteste tragbare DVD-Player mit einem Sieben-Zoll-Monitor (Stand: April 2000). Der „kleine Bruder“ DVD-LV55 liefert brillante Bilder bei einer Bilddiagonalen von fünf Zoll.

Im kompakten Gehäuse des DVD-LV75 und des DVD-PV55 verbirgt sich eine Heimkinoausrüstung wie bei den „Großen“. Dank der eingebauten Multikanal-Decoder fehlen nur noch ein Verstärker mit Sechs-Kanal-Ein-



gang sowie die entsprechenden Lautsprecher - schon ist der hollywoodreife Sechs-Kanal (5.1)-Surround-Klang perfekt. Der Dialog-Sprachmodus gewährleistet eine bessere Verständlichkeit von Dialogen in besonders lauten Filmszenen, in denen das gesprochene Wort in der Geräuschkulisse untergeht. Diese Funktion verstärkt die Lautstärke des Center-Lautsprechers um sechs Dezibel, sodass Dialoge nicht übertönt werden.

Auch ohne komplettes Heimkinosystem bieten die DVD-Player dank Advanced Virtual

Surround Sound (bei in Dolby Digital 5.1 oder 2.0 vertonten DVDs) einen mitreißenden Raumklang, und das auch über Kopfhörer. Eingebaute Stereo-Lautsprecher und ein regelbarer Kopfhörerausgang garantieren beim DVD-LV75 und beim DVD-LV55 auch unterwegs das volle Audiovergnügen. Beide Modelle sind mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet, der eine Spieldauer von bis zu drei Stunden erlaubt. Für den DVD-PV55 ist ein Lithium-Ionen-Akku optional erhältlich. Zum Lieferumfang aller drei Modelle gehört ein Universalnetzteil, das weltweit eingesetzt werden kann.

Bedienkomfort wird bei allen drei DVD-Playern großgeschrieben. Dafür sorgen das bewährte Advanced Graphic User Interface (GUI), die Jog-Scheibe und Funktionen wie Kapitelrückblick oder der Titel- und Kapitel-suchlauf mit Markierfunktion. Alle wichtigen Funktionen lassen sich bequem über eine Fernbedienung ansteuern.

**Unverb. Preisempfehlung  
inkl. MwSt.:**

**DM 3.499,-/öS 24.500,-  
für den DVD-LV75,  
DM 2.799,-/öS 19.600,-  
für den DVD-LV55 und  
DM 1.599,-/öS 11.200,-  
für den DVD-PV55.**



fujitsu-siemens:

## Easy PC-Serie



**F**ujitsu Siemens hat ihre Jetson-Computer familie vorgestellt. Der elegant designte Internet-PC für Privat- und Firmenkunden soll die Easy PC-Serie des Computerherstellers ergänzen, die Anfang des Jahres mit dem Entry Level System „Celvin“ eingeleitet wurde. Die Preise für die Jetson-Systeme beginnen bei rund 2.150 Mark bzw. 15.000 Schilling exklusive Monitor. Bei den Monitoren kann zwischen einem diamantschwarzen 17-Zoll-CRT- und 15-Zoll-TFT-Flachbildschirm gewählt werden.

„Wir sind der Meinung, dass ein Easy PC nicht nur einfach zu bedienen sein sollte, sondern auch visuell was bieten muss. Es sollte Spaß machen, mit einem solchen Gerät umzugehen“, pries der Managing Director von Fujitsu Siemens die Vorzüge des Jetson an. Die Jetson-Modelle können individuell an die unterschiedlichen Bedürfnisse der Kunden angepasst werden.

Der Jetson ist für horizontale und vertikale Aufstellung oder Wandmontage konzipiert. Die Funktastatur mit integriertem Sensorfeld soll die Flexibilität erhöhen und den Kabelsalat verringern. Alle Adapterkarten-Komponenten wie Grafik-, Audio- und LAN-Adapter sind bereits auf der Platine enthalten, alle herkömmlichen Schnittstellen wie PS/2-Ports wurden durch USB ersetzt.

Als weitere Vorzüge des Jetson gelten eine geräuscharme Festplatte und ein voller Support für die ACPI-Managementschnittstelle mit Save-to-RAM-Performance, die den User in wenigen Sekunden dorthin bringt, wo er vor dem Ausschalten gearbeitet hat. Die Jetson-Systeme gibt es mit Intel Celeron- und Pentium III-Prozessoren.

Info: [www.fujitsu-siemens.de/de/jetson](http://www.fujitsu-siemens.de/de/jetson)

## TYPHOON Optical Mouse

Dank des symmetrischen Designs auch für Linkshänder

**T**hphoonOptical Mouse heißt die neueste Maus von Anubis. Der Neuzugang in der Mäusefamilie funktioniert dank seines optischen Sensor auf der Unterseite auf praktisch jeder Oberfläche. Die Typhoon Maus ist mit fünf Tasten ausgestattet. Drei davon können programmiert und an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Ergänzt werden die Tasten durch ein Scrollrad.

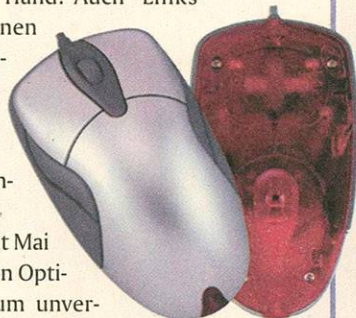
Aufgrund ihres durchdachten Designs liegt die Maus nicht nur bei Rechtshändern angenehm in der Hand. Auch Linkshänder können dank des symmetrischen Designs mit der optischen Maus problemlos arbeiten.

Bereits seit Mai ist die Typhoon Optical Mouse zum unverbindlich empfohlenen Verkaufspreis von DM 59,- bzw. ca. öS 400,- inkl. Mehrwertsteuer erhältlich.

Die Maus wird mit Treibern für Windows 3.1x/95/98/2000 und Windows NT geliefert.

Unter der Support-Nummer 01805 / (897 4666) stehen kompetente Ansprechpartner zu allen Produkten zur Verfügung. Weitere Infos gibt es unter:

<http://www.anubisline.com>.



## Internet ViewCam mit MPEG4-Speicher

Aufnahmen der Sharp-Digicam können per e-mail verschickt werden

**D**er Elektronikkonzern Sharp hat eine Alternative zur Postkarte vorgestellt. Mit der neuen Digitalkamera Internet ViewCam können Aufnahmen via e-mail verschickt werden. Laut Sharp ist das Gerät eines der ersten auf dem Markt, das die Bilder und Videos direkt im neuen MPEG-4 Format speichert.

Der 4-fach-Digital-Zoom macht Aufnahmen in großer Entfernung möglich. Gespeichert werden die Dateien auf Smart-Media-Cards, die eine Speicherkapazität bis zu 64 MB, zwei Stunden Video oder 1.152 Standbilder haben. Diese Speicherchips können problemlos gewechselt

werden. Eine Minute Ton- und Bildaufnahme ist komprimiert knapp über 500 KB groß. Die Übertragung über einen ISDN-Anschluss dauert laut Sharp weniger als acht Sekunden.

Die Aufnahmen werden über den optionalen PC-Card-Adapter (für Notebooks) oder mit Hilfe eines Adapters für das Diskettenlaufwerk, der im Lieferumfang enthalten ist, auf den PC übertragen. Zum Abspielen der Dateien wird die Software Windows Media Player, die im Internet gratis zum Download verfügbar ist, benötigt.

Die Internet ViewCam ist ca. 148 Gramm schwer, misst 76,5x85x48,2 mm (BxHxT) und



verfügt über ein 1,8" (4,6 cm) TFT-LCD-Farbdisplay (61.380 Bildpunkte). Mit dem Objektiv, das 270° drehbar ist, können Aufnahmen aus allen möglichen Winkeln gemacht werden. Nach Herstellerangaben beträgt die Betriebsdauer mit Alkaline AA Batterien ca. eine Stunde und mit den wiederaufladbaren Nickel Metall Hydrid AA Batterien ca. 40 Minuten.

Info: [www.sharp.de](http://www.sharp.de) bzw. [www.sharp.at](http://www.sharp.at)



# Jetzt testen und sparen!

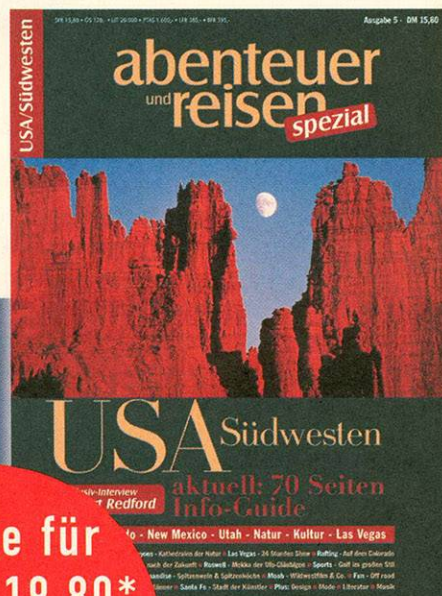
Sie erhalten 3 Hefte für nur DM 19,80 im Mini-Abo und ein Sonderheft „abenteuer und reisen spezial“ als Dankeschön gratis mit dazu! Sie sparen rund DM 20,-

**Folgende Themen finden Sie in diesem Heft:**

Spaniens schönste Strände, Libanon und Südkorea, Abenteuer in Kirgisistan und die Auvergne.

+ spannende Reportagen + faszinierende Bilder + die schönsten Arts & Events der Welt + wertvolle Insider-tipps mit jeder Menge Infos und Service zum Geldsparen + Info-Guide und aktuelle Karten zum Tourenplanen +

[www.abenteuer-reisen.de](http://www.abenteuer-reisen.de)



**3 Hefte für  
nur DM 19,80\*  
+ 1 Sonderheft  
gratis dazu**

\*Sie sparen rund DM 20,-

Ab 27.06.2000 auch im Zeitschriften- und Bahnhofsbuchhandel erhältlich.

„abenteuer und reisen TV“ auf **ntv** jeden Samstag um 22.15 Uhr. Wiederholungen samstags 14.15 Uhr und sonntags 15.15 Uhr sowie „Städtetraum – unterwegs mit abenteuer und reisen“ auf **tnt** am 26.06.00 und 31.07.00 um 21.15 Uhr.

**✗ Ja, ich möchte abenteuer und reisen im Mini-Abo für DM 19,80 testen!** (Schweiz sfr. 19,80; sonstiges Ausland DM 22,20)

Als Geschenk nehme ich das Sonderheft (bitte nur eines ankreuzen): ☐ Australien ☐ Südliches Afrika ☐ Kanada ☐ Südwesten ☐ Florida ☐ Karibik

Erst wenn ich 10 Tage nach Erhalt des 3. Hefes nicht schriftlich „Nein Danke“ sage, möchte ich abenteuer und reisen weiterhin für nur DM 73,- (Schweiz sfr. 73,-; Österreich ÖS 590,-; sonstiges Ausland DM 83,-) 10 x im Jahr weiterbeziehen. Das Sonderheft kann ich in jedem Fall behalten. Ich kann das Jahres-Abo jederzeit kündigen.

Name, Vorname

Straße, PLZ, Ort

Datum, 1. Unterschrift

Datum, 2. Unterschrift

Einfach faxen **07 81/63 96 191** oder schicken an: abenteuer und reisen Abonnentenservice, Postfach 080, 77649 Offenburg oder per e-mail: [bestell@burda.com](mailto:bestell@burda.com) (bitte unbedingt Code ACD18MASO angeben!)

Widerrufsrecht: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich nicht innerhalb von 10 Tagen beim abenteuer und reisen Abonnentenservice, 77649 Offenburg, schriftlich widerrufe. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



# Restaurantmanager 1.3

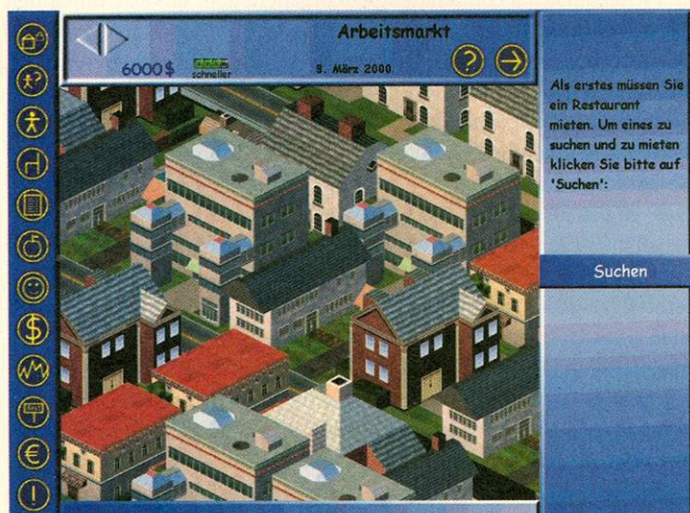
Der Restaurantmanager ist eine komplexe, aber trotzdem einfach zu bedienende Wirtschaftssimulation. Ihre Aufgabe ist es Restau-

rants zu eröffnen, Personal anzustellen, Ihr Restaurant einzurichten, oder Rezepte zu bestimmen. Ihnen werden viele Steine in den Weg

gelegt und die Gäste werden nicht immer zufrieden sein. Es kann sein, dass das Gesundheitsamt Ihnen auf die Pelle rückt oder Ihr Koch aus Versehen die Küche zerstört. Ziel ist es, möglichst viele Filialen zu besitzen und so ein großes Restaurant-Imperium zu schaffen. Weitere Aufgaben sind das Erstellen der Speisekarte oder das Bestimmen der Preise. Und dann müssen Sie sich noch mit unzufriedenen Gästen herumschlagen. Denn damit die Gästezahl steigt, sollten Sie eine möglichst hohe Zufriedenheit erreichen.

Für den Restaurantmanager sollten Sie DirectX auf Ihrem PC installiert haben. Sie finden das Programm auf der PowerDrive-CD im Verzeichnis \Demos.

Verz: \Share\Win95\Spiele\RManager



## DX-Ball2 1.25

Breakout Clone mit typischen PowerUps und Specials. Die Ebenen verbergen zusätzliche Eigenschaften: die gesamte Ebene könnte hier plötzlich in Schräglage kommen.

\share\Win95\Spiele\DXBall2

## Copernic 2000 4.55

Ermöglicht die Suche im Internet direkt vom Desktop aus, wobei Suchmaschinen für verschiedene Anfragetypen eingesetzt werden (z.B. e-mail, software, URL, FTP etc.).

\share\Win95\Anwend\Copernic

## Castles 1.0

Dieses Spiel wurde einem Basic Klassiker nachempfunden. Ihre Aufgabe ist es, die gegnerische Burg durch Ihre Kanonenkugeln zu zerstören. Dabei spielt die Gravitation und die Schussstärke eine gewichtige Rolle.

\share\Win95\Spiele\Castles

## Lawnkiller1 1.0

Nett gemachter Moorkühner Clone, Ihr Ziel sind jedoch die Maulwürfe.

\share\Win95\Spiele\Lawnkill

## poweroffice 3.1

Adressverwaltung für beliebig viele Ansprechpartner mit Serienbrief- und Etikettenfunktion. Die Kontakte können nach eigenen Vorgaben selektiert werden.

\share\Win95\sonder\poweroff

## Hackwin 3.0

Mit diesem Tool können Sie einige versteckte Windows-Einstellungen manipulieren. So ändern Sie die System-Icons oder die Farbe des berühmten BlueScreens.

\share\Win95\Anwend\hackwin

## NoPopUp 2000 1.4

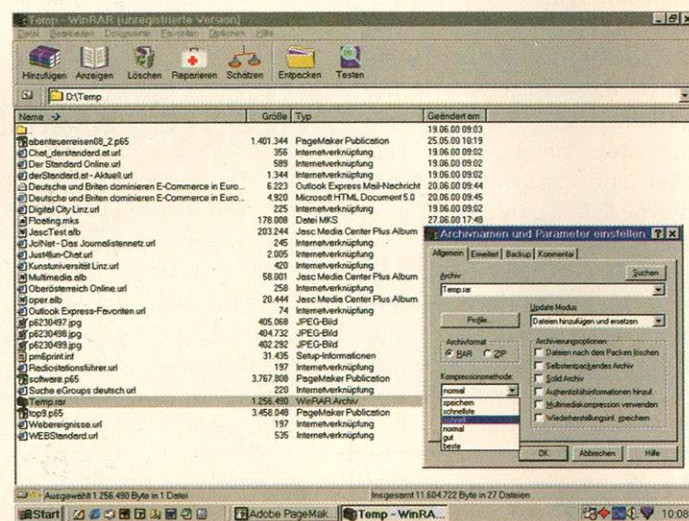
Jeder kennt sie - die lästigen Werbefenster. Sie "poppen" bei vielen kostenlosen Diensten auf und müssen immer mühsam weggeklickt werden. Damit ist nun Schluss. Setzen Sie einfach NEXT-Soft NoPopUp 2000 ein und sparen Sie Online-Kosten!

\share\Win95\Anwend\nopopup

# WinRar 2.71

RAR ist ein leistungsstarkes Werkzeug zur Bearbeitung und Pflege von Archiven. Dank einer speziellen Kompressionstechnik werden höchste Komprimierungsraten erreicht. WinRar kann problemlos mit ZIP, ACE oder CAB Archiven umgehen und bietet einige Funktionen, die man von ZIP Archiven nicht kennt. Es empfiehlt sich daher für Benutzer, die häufig mit komprimierten Dateien arbeiten und diese verteilen. So lassen sich auch selbstentpackende EXE-Archive erzeugen, und den Archiven können Passwörter und Kommentare beigefügt werden.

Verz: \Share\Win95\Anwend\WinRAR



# LaserAge Gold 2.0 A

Ein Weltraum Ballerspiel in klassischer Space Invaders Manier. Allerdings reihen sich die gegnerischen Raumgleiter nicht ganz so freiwillig zum Abschuss über Ihnen auf, Sie werden teilweise nur so von Laserkanonaden überzogen. Durch PowerUps können Sie die Feuerkraft Ihres eigenen Schiffes erheblich verbessern und dennoch werden Ihnen die gegnerischen Schiffe einiges abverlangen.

Verz: \Share\Win95\Spiele\LaserAge





## Goldklümpchen als Computerspeicher

Wissenschaftlern der Universität Essen ist es gelungen, regelmäßige Nanostrukturen aus Gold-55-Clustern zu bilden. Die mikroskopischen "Goldklümpchen" könnten als winzige Einzel-elektronen-Speicher für den Bau neuer Speicherchips verwendet werden. Gelingt es, mit dieser Methode Speicherbausteine zu bauen, ist eine millionenfach höhere Speicherdichte als bei bisherigen Techniken zu erwarten.

Normalerweise leitet Gold elektrischen Strom sehr gut.



Je kleiner Ansammlungen von Gold werden, desto eher ist ihr Verhalten dem der elektrischen Speicher ähnlich. Sie können einzelne Elektronen aufnehmen und so lange speichern, bis eine elektrische Spannung sie wieder "heraussaugt". Aufgrund der angedeuteten Eigenschaften sind sie die idealen Anwärter für molekulare Schalter: Transistoren in Nanometer-Größe.

Die regelmäßige Anordnung der Goldcluster erreichten die Wissenschaftler, indem sie das Prinzip der Selbstorganisation ausnutzten. Sie hielten eine mit einem Spezialkunststoff beschichtete leitfähige Unterlage in eine goldhaltige Lösung und beobachteten unter dem Elektronenmikroskop, dass sich die Goldkügelchen darauf wie kleine Kugeln auf dem Boden einer Schachtel anordneten.

Damit die winzigen Goldklümpchen nicht mit anderen Artgenossen zu größeren Gebilden verkleben, ist jedes von ihnen mit einer dünnen Kunststoffhülle umgeben.

Der geeignete Kunststoff der Unterlagenbeschichtung lässt die Moleküle der Schutzhülle mit dem Untergrund optimal reagieren. Unterstützt wird die selbsttätige Platzsuche dadurch, dass der gefundene Trägerkunststoff offenbar genau passende molekülgroße Furchen aufweist, die die Goldteilchen bei ihrer Positionssuche leiten.

Derart in Reih und Glied angeordnet, kann das Quantenpunktmuster über eine Nanoelektrode gezielt mit Elektronen beschrieben werden.

<http://www.uni-essen.de>

## Videopille ersetzt Darmspiegelung

Englische und israelische Forscher am Royal London Hospital haben eine Videokapsel zur Magen- und Darmuntersuchung entwickelt. Diese könnte die bisher schmerzhaften und unangenehmen Spiegelungen ersetzen. Das englische Wissenschaftsmagazin "Nature" berichtet in einer der letzten Ausgaben, dass die Videopille ausreichend gute Bilder vom Magen-Darmtrakt liefern könne.

Bei den bisher durchgeführten Magen-Darmspiegelungen wurde ein relativ breiter Schlauch mit Lichtleitern und einer kleinen Kamera eingeführt. Die Videokapsel ist hingegen schnurlos, misst ungefähr einen mal drei Zentimeter und wird wie eine Pille vom Patienten geschluckt. Durch die Peristaltik, also durch die wellenförmige Bewe-

gung der Muskulatur von Hohlorganen, geht die Pille durch den Magen, den Dünn- und den Dickdarm. Etwa 24 Stunden nach der

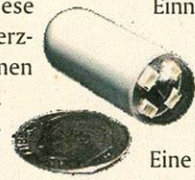
Einnahme wird sie wieder ausgeschieden. Die Videopille

ist mit einem winzigen Bildsensor auf Metalloxydbasis ausgestattet.

Eine eingebaute Leuchtdiode liefert das nötige Licht für die Aufnahme.

Die High-Tech-Pille wurde bereits von zehn Patienten ohne Beschwerden getestet. Dabei trugen sie einen kleinen Datenrekorder, der die mit Ultrakurzwellen aus dem Inneren des Körpers gesendeten Bilddaten aufzeichnete. Da bei der Untersuchung keine Anschlüsse nötig waren, konnten die Patienten ihrer normalen Tätigkeit ungehindert nachgehen.

<http://www.nature.com>



## Älteste Wasserspuren

Britische Forscher haben Kochsalzkristalle wie sie bei der Verdunstung von Meerwasser entstehen, in einem 4,57 Mrd. Jahre alten Meteoriten entdeckt. Die Entdeckung weist darauf hin, dass flüssiges Wasser in unserem Sonnensystem schon vor dieser Zeit existierte.

Bei der Untersuchung des 1998 in Marokko gefundenen ZagH3-6-Meteoriten sind James Whitby von der Universität Manchester und sein Team auf Xenon-129 gestoßen, ein Zerfallprodukt von Jod-129. Diese Jod-Variante existierte im frühen Sonnensystem, ist aber heute nicht mehr vorhanden.

## Wasser auf der Marsoberfläche?

Wissenschaftler der Nasa haben Hinweise auf flüssiges Wasser auf der Marsoberfläche gefunden. Bisher wurde angenommen, dass die Marsatmosphäre zu dünn ist, um flüssiges Wasser an der Planetenoberfläche zu erlauben. Am Grund der 6.000 Kilometer langen Schlucht Valles Marineris und einigen tiefen Kratern könnte der atmosphärische Druck jedoch ausreichen, um das Vorkommen von Wasser zu ermöglichen.

Die zentralen Abschnitte der Schlucht gehören zu den tiefstgelegenen Regionen des Mars. Sie zeichnen sich durch eine Vielzahl verschiedener Landformen wie Bergrutsche, vulkanische Ablagerungen oder Sedimente längst vergangener Meere aus. Dort unten ist der atmosphärische Druck höher. Möglicherweise hoch genug, um die Entstehung von Ansammlungen schmutzigen Wassers zu ermöglichen. Bilder des Mars Glo-

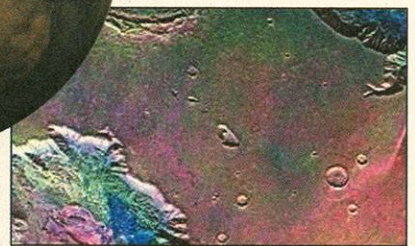


bal

Surveyor

sollen in diesen Regionen Flächen zeigen, in denen Wasser an die Oberfläche sickert. Dieser Wasseraustritt könnte jahreszeitlich bedingt sein, da er nicht in allen Bildern dieser Region zu sehen ist.

Die Erforschung der tiefen Regionen des Mars soll in Zukunft in den Mittelpunkt von Marsmissionen rücken. Wenn sich auf dem Mars je Leben entwickelt



hat, sollte es laut Nasa in diesen feuchten Regionen zu finden sein.

<http://www.nasa.gov>

<http://www.solarviews.com>



# Neues, revolutionäres Speichersystem

**L**ightning 9900™ heißt das neueste Speichersystem von Hitachi Data Systems. Diese Lösung sowie die neue Hi-Star™ All-Fibre-Architektur ist die Basis für einen innovativen Ansatz, der dabei helfen soll, unternehmensweit flexible Informationsinfrastrukturen zu vernünftigen Preisen aufzubauen. Mit ein paar einfachen Handgriffen lassen sich vorinstallierte Reserve-Speicherkapazitäten aktivieren und damit die Speichersysteme an die aktuellen Bedürfnisse anpassen. Insgesamt werden mit der schnellen, skalierbaren und zuverlässigen Technologie über 3.500 Terabytes an Daten verwaltet. Credit Suisse ist der erste Kunde in Europa, der sich bereits für Storage Infrastructure-On-Demand entschieden hat.

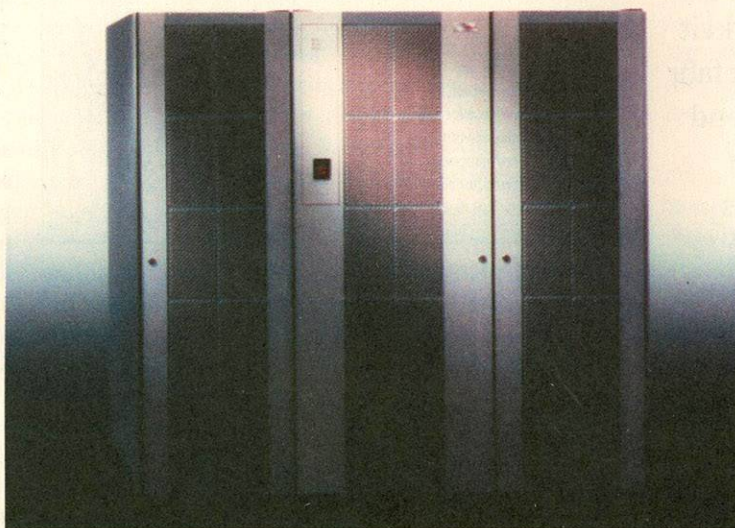
Hitachi Data Systems Lightning 9900 basiert auf der neuen Hi-Star™ Speicherarchitektur, die das ganze Potenzial von SANs ausnutzen wird. Genauso wie die Fibre-Channel-Switches Engpässe bei mit SCSI verbunden Speichern gelöst haben, um so skalierbare SANs zu ermöglichen, wird die interne Cache-Switching-Technologie von Hi-Star die Shared-Bus-Architektur bestehender Subsysteme ersetzen. So lässt sich die enorme Skalierbarkeit erreichen, die nötig ist, um die durch e-Commerce steigenden I/O-Anforderungen zu erfüllen.

Mit den mehrfachen, nicht-blockierenden Datenpfaden, die in der neuen internen Switch-Architektur entstehen, kann das Lightning 9900-Subsystem von Hitachi Data Systems den Datendurchsatz erhöhen, selbst wenn zusätzliche Belastungen auftreten. Eine interne Bandbreite von

6,4 Gigabyte pro Sekunde - die derzeit größte - sorgt dafür, dass der hohe Datenverkehr, der für e-Business typisch ist, ohne Leistungseinbußen verarbeitet werden kann. Front-to-back Fibre Channel liefert zusätzliche Skalierbarkeit. Dabei werden über Fiberglas Controller am Frontend mit Servern und am Backend

tungs-DualPort-Plattenlaufwerken liegen, über einen redundanten, eigens intern geführten Fibre Channel Arbitrated-Loop (FC-AL) geleitet werden. Hi-Star umgeht so Engpässe wie sie sich in alten Architekturen finden. Diese treten in der Regel dann auf, wenn das Volumen des Datenverkehrs zu groß wird.

L I G H T N I N G



mit Disk Arrays verbunden. Daraus resultiert eine verbesserte Connectivity, höhere Geschwindigkeit und ein dynamischer Störschutz.

## Mit e-Business-Bedarf Schritt halten

Nachdem sich e-Business nun verstärkt durchsetzt, ist die Zahl der Unternehmensdaten - wie nicht anders zu erwarten war - geradezu explodiert. Storage Infrastructure sorgt dafür, dass die Hardware-Infrastruktur mit diesen Anforderungen Schritt halten kann. Dass die Hi-Star Architektur mit so hohem Tempo arbeiten kann, liegt unter anderem daran, dass Daten, die auf den Hochleis-

Mit Hitachi Freedom Storage Lightning 9900 können Anwender ab sofort ihre Speicherkapazität je nach Gebrauch einrichten - von 50 GB bis hin zu 27 TB an nutzbarem RAID 5-Speicher (37 TB an Original-Speicher). Das übertrifft die auf dem Markt erhältlichen Speicherlösungen um ein Vielfaches. Dank der Skalierbarkeit der Hitachi Data Systems Lösung können Unternehmen deutlich bei den Managementkosten einsparen, indem die Hardware-Infrastruktur konsolidiert wird. Lightning 9900 mit Storage Infrastructure-On-Demand von Hitachi Data Systems ist ab sofort für potentielle Kunden verfügbar.

Hitachi Data Systems ist einer der führenden Anbieter von Multiplattform-Speichersubsystemen, Servern und professionellen Services für Unternehmen mit hohen Anforderungen an ihre IT-Infrastruktur. Die Lösungen sind „Built for fast times™“ das heißt, Kunden sind mit ihrer IT bestens für erfolgreiches e-Business gerüstet. HDS ist eine Tochter von Hitachi Ltd. und hat seinen Hauptsitz in Santa Clara, Kalifornien. Weitere Informationen zu diesem Anbieter sind im Web erhältlich, und zwar unter: <http://www.hds.com>.

## HITACHI 9900™: Product Facts

Lightning 9900 basiert auf der Hi-Star™ Fiberglas Architektur. Die Lösung bietet wesentlichen dynamischen Störschutz, Leistung, Skalierbarkeit und Handlichkeit. Es wurde speziell für SAN Umgebungen entwickelt.

Lightning 9900 erreicht eine Kapazität von 50 GB bis zu 27 TB, nahtlos und ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

Mit 64 Any-to-Any Datenpfaden ist eine anhaltende Datendurchsatzrate gewährleistet. In frühen Benchmark-Tests war Lightning 9900 siebenmal schneller als sein größter Konkurrent. Die Vorteile sind offensichtlich: keine Serviceunterbrechung auf Grund eines überlasteten Systems, schnellere, ununterbrochene Point-in-Time-Kopien und Datenvervielfältigung.

Entwickeln und Speichern: Mit Lightning 9900 können viele der aktuellen Speicherlösungen eines Unternehmens in nur einer Lösung konsolidiert werden. Daraus resultieren merkliche Einsparungen nicht nur bei den Anschaffungskosten, sondern auch bei der gesamten Lebensdauer des Systems.

Alle Eigenschaften, die zum Hitachi Data Systems Image in Bezug auf Verfügbarkeit beigetragen haben, sind Standard bei Lightning 9900. Zusätzlich bietet das Unternehmen noch die Möglichkeit, den Microcode online upzugraden. Beide Modelle sind seit Juli 2000 mit einem 18 GB und 47 GB Laufwerk verfügbar.



# Security Workshop -

## Schutz vor Viren

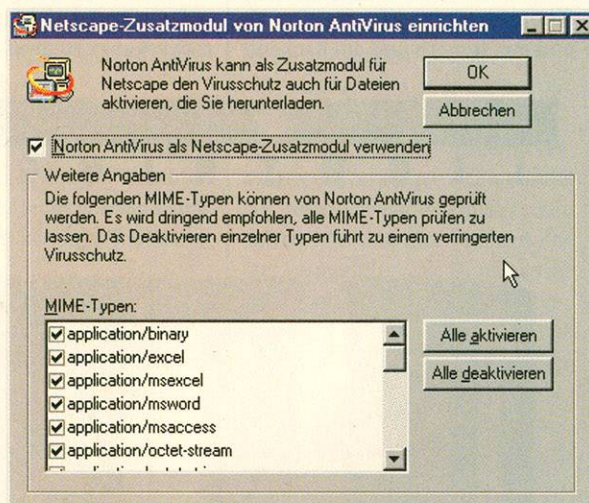
Teil 2

Seit es Computer gibt, gibt es auch Computerviren. Ähnlich wie ihre biologischen Vettern sind nicht alle Viren gleich gefährlich. Hier wie dort kann man diese in diverse Klassen und nach ihrem Schadfaktor kategorisieren. Mit der zunehmenden Akzeptanz von Internet und e-mail konnten sich Computerviren mit einer nie gekannten Geschwindigkeit ausbreiten. Doch wer die Gefahr kennt, kann sich entsprechend schützen. Im zweiten Teil unseres Security Workshops stellen wir drei gängige Antivirenprogramme mit ihren Vor- und Nachteilen vor.

### Teil 1: Einführung und Desktop Firewalls

### Teil 2: Virens Scanner, aktiver Code und verseuchte e-mails

### Teil 3: Kryptografie mit PGP - Verschlüsselung von e-mails und Daten



Vorbildlich: Norton Antivirus kontrolliert Dateianhänge an e-mails im eigenen POP3 Proxy Server, bevor diese auf die Festplatte geschrieben werden

### Virenarten

Ohne hier tiefer in die Details der inzwischen zur Wissenschaft avancierten Virenforschung einzusteigen, lassen sich Viren grob in drei Gruppen einteilen:

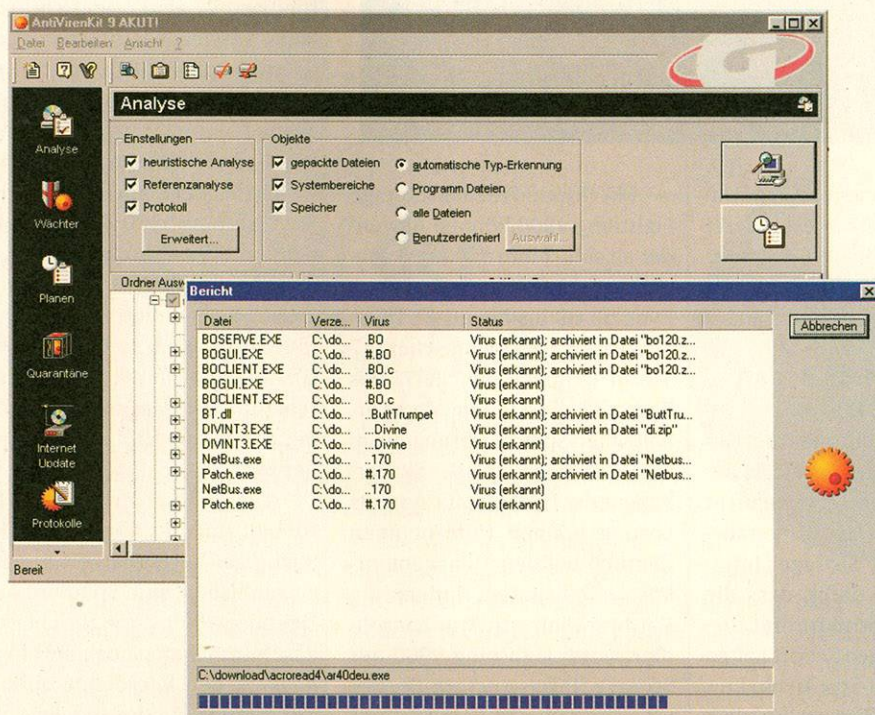
1. Viren
2. Würmer
3. Trojaner

Zu den Viren zählen alle Bootsektorviren, Spaßviren und sich selbst reproduzierende Programme mit oder ohne Schadfunktion. Würmer sind Viren, die sich vorrangig über Netze (z. B. das Internet) verbreiten und deren Ziel es ist, so viele Systeme wie möglich zu infizieren (ILOVEYOU). Trojaner (= Trojanische Pferde) sind Viren, die ohne Wissen des Benutzers Serverprogramme auf dessen PC installieren, mit denen sich z. B. Passwörter ausspähen oder gleich der komplette Rechner per Internet fernsteuern lassen kann.

Nicht direkt den Viren zuzuordnen aber dennoch nicht minder gefährlich sind Webseiten, die sogenannte Vandalenskripte beinhalten. Diese können z. B. aus JAVA Applets oder ActiveX Objekten, die beim Betrachten der Webseiten mit dem Web-Browser abhängig von den lokalen Sicherheitseinstellungen ausgeführt werden, bestehen. So lassen sich problemlos Festplatteninhalte ausspähen oder sogar stehlen und zerstören.

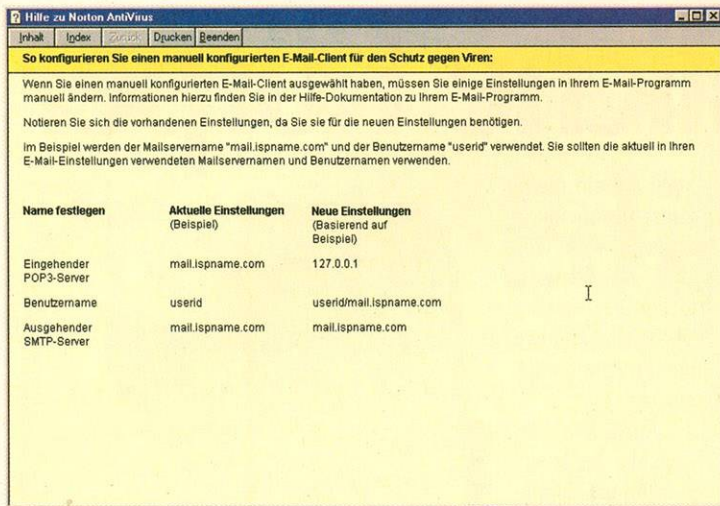
### Infektionswege

Am leichtesten lassen sich Viren heute über das Internet verteilen. So können sich diese z. B. in der komprimierten Datei eines Sharewareprogramms verstecken und per Download auf Ihren Rechner gelangen oder einfach per e-mail verschickt werden. Weiterhin gelangen Viren auf „klassischem“ Wege ins System, z. B. durch verseuchte Disketten oder CDs.



Das AntivirenKit akut! von GDATA findet problemlos trojanische Pferde und sogenannte Nuke Programme





### Norton Antivirus schützt vor gefährlichen Java Applets / ActiveX Controls, indem es sich per Zusatzmodul in den Browser einlinkt

Um einen möglichst hohen Schutzfaktor zu erreichen, ist es daher wichtig, möglichst alle potenziellen Infektionswege mit einem Virenschanner zu sichern. Unabhängig vom Einsatz eines Virenschanners sollten regelmäßig der gesunde Menschenverstand und vor allem Backups zur Verfügung stehen. Den gesunden Menschenverstand benötigen Sie, um zu entscheiden, ob Sie der Quelle für einen Download oder einen Datenträger vertrauen wollen, ein Backup benötigen Sie dann, wenn Ihr Rechner bereits verseucht ist.

#### Die Virenschanner

Gute Virenschanner gibt es bereits für weniger als 100 Mark bzw. 700 Schilling. Entscheidend für die Qualität eines Scanners ist letztlich dessen Aktualität - ein veralteter Virenschanner ist ebenso gut wie gar keiner! Achten Sie deshalb darauf, dass sich Ihr Virenschanner möglichst automatisiert auf den neuesten Stand bringen lässt oder Sie zumindest an die Notwendigkeit eines Updates erinnert. Weiterhin sollte der Scanner in der Lage sein, die oben angesprochenen Infektionswege zu sichern.

#### McAfee VirusScan

Die neueste Version des bereits in MS-DOS Zeiten bewährten Programms bietet einen Rundumschutz gegen die meisten Gefahrenquellen. So schützt ein leistungsfähiger HTML-Weeder vor potenziell schädlichen Skripten/Applets auf Webseiten. Über eine Negativliste lässt sich der Aufruf bekannt aggressiver Webseiten auch vollständig unterbinden. Der Virenschutz vor e-mails mit schädlichem Dateianhang wird bei VirusScan über die Download-Überwachung gesteuert. Das bedeutet, dass Dateianhänge erst nach erfolgreichem Download auf die Festplatte überprüft werden. Es existiert also für die Standard e-mail Programme typischer Home PCs wie Outlook Express oder Netscape

Messenger kein spezielles Plug-In. Lediglich MAPI konforme Mailsysteme wie z. B. Lotus Notes oder den Exchange Client von Microsoft, kann sich Virus Scan direkt „einklinken“.

#### GDATAAVK akut!

Ebenso wie der Virenschanner von McAfee, unterstützt auch GDATA das AVK akut! nicht direkt die Clientprogram-

me beim Empfang von e-mails oder Downloads. Erkannt werden potenziell gefährliche Dateianhänge oder versteckte Viren in Downloads erst dann, wenn sie sich bereits auf der Festplatte befinden. GDATA hat die direkte Unterstützung von e-mail Programmen aber für kommende Versionen bereits angekündigt. Das gleiche gilt auch für aus dem Internet heruntergeladene Programme. Diese werden vom Virenschanner beim Routinecheck der Festplatte oder beim Laden in den Arbeitsspeicher vom Wächter entdeckt. Leider bietet das AVK keinen Schutz vor Vandalenskripten auf Webseiten.

#### Norton Antivirus

Norton Antivirus zählt nicht ohne Grund zu

den führenden Programmen in diesem Bereich. Vorbildlich gelöst sind die Funktionen zum Scannen von e-mails und Downloads aus dem Internet. So steht sowohl für Downloads als auch für e-mails ein eigener Proxy-Server (Proxy=Stellvertreter) zur Verfügung. Dieser nimmt die Daten zunächst entgegen und gibt diese erst nach einer Prüfung durch den Virenschanner an das e-mail Programm bzw. die Festplatte weiter. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass e-mails oder Downloads aus dem Internet mit möglicherweise schädlichem Inhalt erst gar nicht auf die Festplatte des Computers gelangen können. Die gängigsten e-mail Clients werden von Norton Antivirus selbstständig erkannt und geschützt. Auch exotischere e-mail Programme lassen sich problemlos für den Schutz durch Norton Antivirus konfigurieren. Schwächen zeigt Norton Antivirus allenfalls dadurch, dass sich Webseiten oder IP Adressen nicht gezielt sperren lassen.

#### Infos:

McAfee VirusScan

Teststellung: Network

Associates International

Preis: DM 89,-/öS 595,-

Gdata AVK akut

Teststellung: GDATA

Preis: DM 79,90/öS 560,-

Norton AntiVirus 2000

Teststellung: Symantec

Preis: DM 69,-/öS: 499,-



**Erwischt! VirusScan hat bei einer Routinekontrolle das trojanische Pferd „Netbus“ auf der Platte entdeckt**



# Der menschliche Körper

Diese Software verbindet Unterhaltung mit Information. Texte, Bilder und Videos vermitteln Ihnen einen Einblick in den menschlichen Körper, dessen vielfältige Funktionsweise mehr als nur Fragen aufwirft. Die

Inhalte sind nach dem heutigen Stand der Wissenschaft bestmöglich recherchiert.

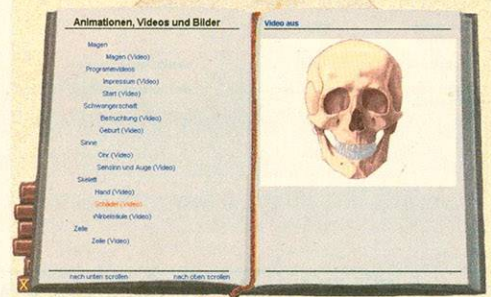
Es wird die Anatomie des Menschen geboten - zum Einen, die des Mannes, zum Anderen, die der Frau. Darüber hinaus kann man

auch auf ein medizinisches Lexikon zurückgreifen, welches die Wissenslücken füllt oder das Medizinerlatein besser verständlich macht.

Auch die Geschichte der Medizin wird beleuchtet. Neben einer Auflistung von Persönlichkeiten, welche im Namen der Medizin zu Ruhm und Ehre gelangten, kann man sich auch der Stichworte bedienen, um nicht chronologisch den medizinischen Fortschritt zu verfolgen. Ebenfalls wird mit Hilfe einer Zeitschiene die Entwicklung des Menschen nachgezeichnet.

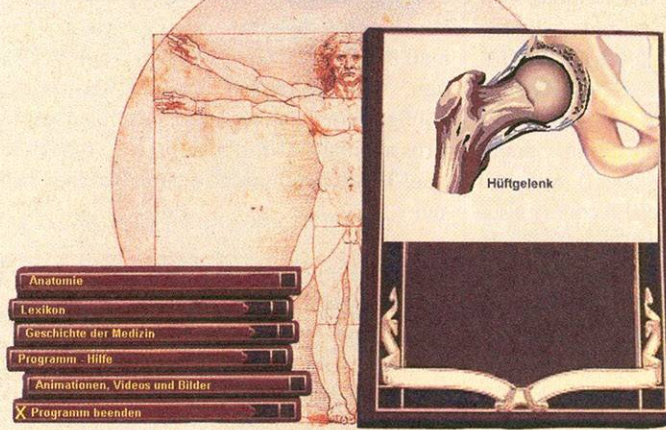
Zum Abschluss kann man sich einer Reihe von Animationen, Videos und Bildern hingeben, um sich

## Der menschliche Körper



das lexikale Wissen auch visuell vor Augen führen zu lassen.

## Der menschliche Körper



## INFO

### Anatomie-Atlas

Hersteller: H.W. Seip  
Windows 95/98/NT  
BONUS-CD

# Homepage-Werkstatt

"Ich würde ja gerne eine eigene Homepage erstellen, aber das ist mir zu kompliziert."

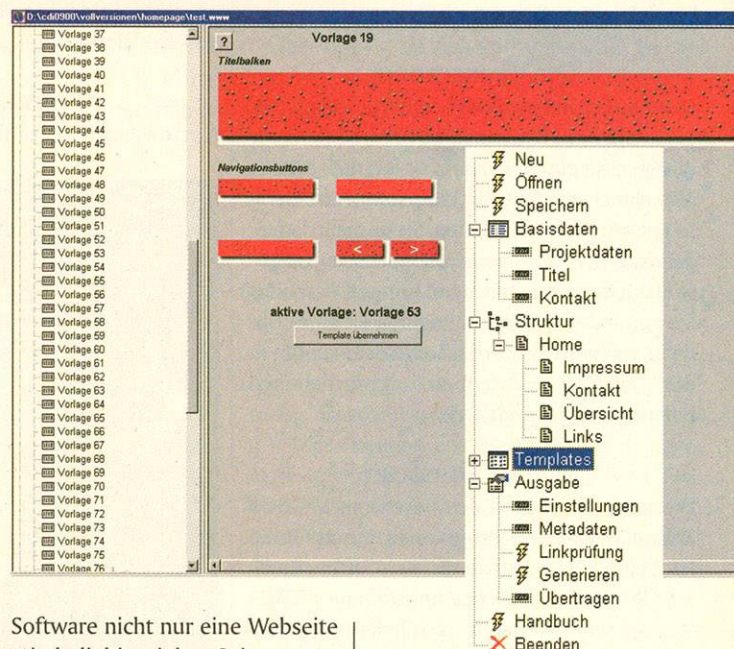
Solche und ähnliche Aussagen kann man oft hören. Dabei hätte heute fast jeder mit dem Zugang zum Internet von seinem Provider gleichzeitig kostenlosen Platz für einen eigenen Website zur Verfügung bzw. könnte ihn supergünstig von entsprechenden Anbieter im Internet erhalten.

Aber um eine eigene Webseite zu erstellen, ist es gar nicht nötig, sich mit dem gefürchteten HTML auseinanderzusetzen. Das vorliegende Programm nimmt ihnen alles technisch Nötige ab und

erlaubt Ihnen, sich voll und ganz auf die Struktur des Webs und die Inhalte der einzelnen Seiten zu konzentrieren. Sie können mit der Software Websites in beliebigem Umfang anlegen und verwalten, ohne auch nur einen einzigen HTML-Befehl selbst eingeben zu müssen.

Das Programm erleichtert Ihnen mit Quick Start und zwei Guided Tours den Einstieg in die Welt des Publizierens im Internet ohne jegliche Vorkenntnisse dieser Materie. Sie werden schnell zu einem Profi und können mit der

Software nicht nur eine Webseite mit beliebig vielen Seiten, sondern sogar viele Websites parallel in unbegrenzter Anzahl anlegen und verwalten. Die freie Wahl der Vorlagen verhindert, dass Langeweile aufkommt. Das Programm ist so konzipiert, dass ein Wechsel der Vorlagen jederzeit möglich ist, ohne dass alle Seiten erst wieder angepasst werden müssten.



## INFO

### Homepage-Werkstatt mit 100 Vorlagen

Hersteller: Webber  
Windows 95/98/NT  
Vollvers\Hpw



# Lotus Notes R5 Private Edition

## Sonderausgabe für CD Info/CD Austria

Die Lotus Notes R5 Private Edition präsentiert Ihnen in einer einzigen anpassbaren Benutzeroberfläche hervorragende Funktionen für e-mail, Kalender und Terminplanung, Web-Browsing und Informationsverwaltung.

In diesem Programm vereinen sich hervorragende Funktionen wie e-mail und Groupware mit dem Bedienkomfort der Web-Browser. Es ist einfach, alle wichtigen Informationen rasch aufzufinden und zu verwalten.

Sie können wählen, welche Informationen Sie zuerst sehen möchten. Zur Auswahl dieser "Schlagzeilen" gehören e-mails, Aufgaben, Besprechungen, bevorzugte Web-Sites und Aktualisierungen

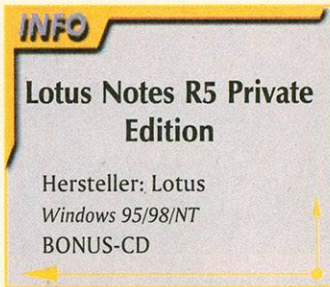
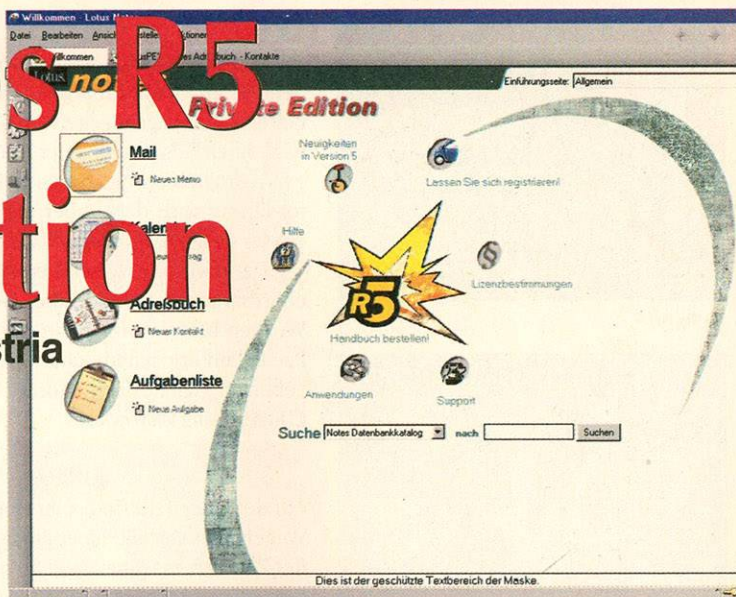
aus dem Internet. Zudem kann man sich noch Lesezeichen einfügen, Fensterregister erstellen und das ganze Netzwerk absuchen.

Auch für e-mails und Terminplanung eignet sich Lotus Notes. Es gibt Unterstützung von Signaturdateien, Regeln und auch einen HTML kompatiblen Editor. Ebenso kann man über einen Gruppenterminplaner verfügen.

Auch das Einrichten von Lotus

Notes R5 Private Edition bietet Ihnen Bedienkomfort, individuelle Anpassung, einen universellen Posteingang, mobilen Einsatz und einfache Installation.

Notes dürfte kein Problem darstellen, ganz gleich mit welchem e-mail-System Sie arbeiten. Mit Hilfe eines Assistenten wählen Sie sich automatisch im Netzwerk ein und erstellen Ihr Benutzerkonto. Außerdem bietet Lotus Notes unterschiedliche Standardkonfigurationen für eine noch schnellere Einrichtung.



# Schreib' doch mal wieder

## Kreativ und erfolgreich mit 333 individuellen Briefen

Wie schreibt man eine Vollmacht oder einen Behördenbrief richtig? Wie reklamiert man erfolgversprechend? Wie überrascht man Freunde und Kollegen mit pfiffigen und kreativen Texten zu Hochzeit, Geburt, Namenstag, Beförderung oder sonstigen feierlichen Anlässen? Wie stellt man seine Bewerbung in den Vordergrund? All das geht stilsicher, überzeugend, persönlich und originell mit den 333 Briefvorlagen dieses Programms.

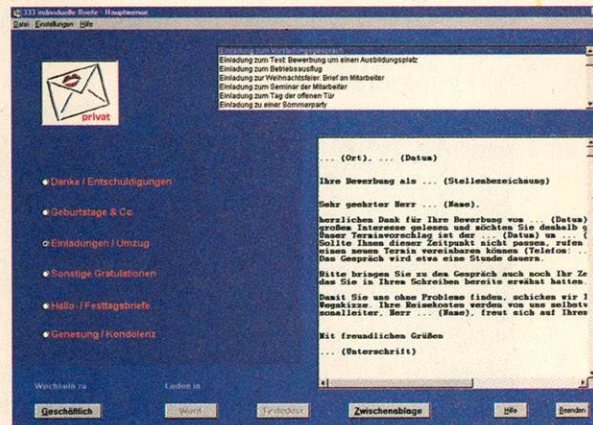
Sie finden hier qualifizierte Musterbriefe für die wichtigsten privaten und geschäftlichen Anlässe, egal ob es sich um Lebensläufe, Kündigungen, Widerrufe, Mahnungen, Rechnungen, Anfragen, Angebote, Akten-

notizen, Protokolle, Fristverlängerungen, Entschuldigungen, Einladungen, Taufen, Weihnachts- oder Osterglückwünsche, Genesung, Kondolenz oder ein einfaches Danke oder Hallo handelt.

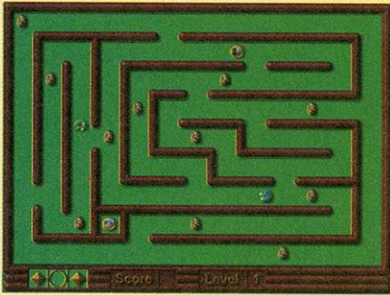
Die Bedienung ist durch die

klare Struktur sehr einfach und passend für alle Textprogramme. Es genügt, den Text mittels der Zwischenablage ins gewünschte Programm zu transferieren und ab geht die Post.

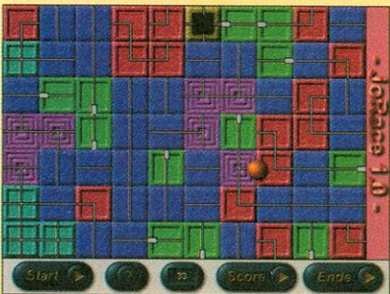
Die Funktion *In Word öffnen* arbeitet mit den neueren MS Word-Versionen nicht einwandfrei zusammen. Sie müssen den Text daher über die Zwischenablage in Ihr bevorzugtes Textverarbeitungsprogramm kopieren.



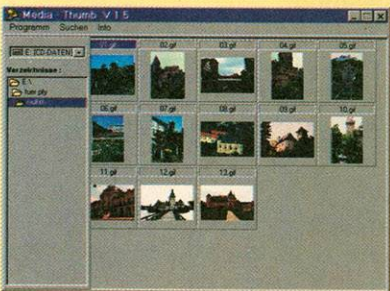




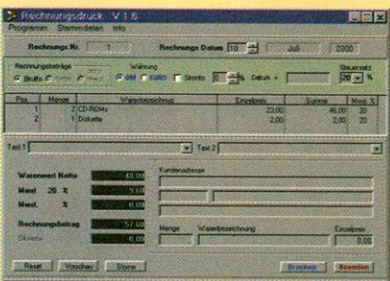
JoPac



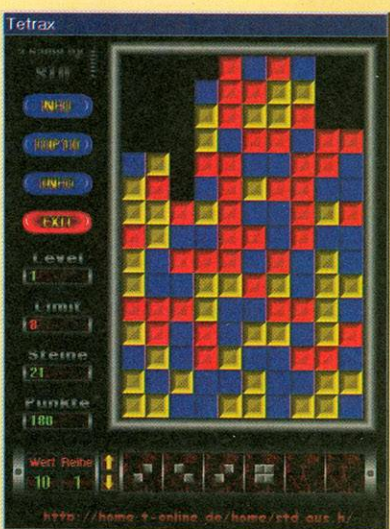
JoRace



Multi Thumb



Rechnungsdruck



Tetrax

### JoPac

Mit den Richtungstasten führen Sie den friedliebenden Pac durch ein Labyrinth um seine PacWife zu befreien. Die ungezügelte Vermehrung der Grolians wird durch Einsammeln ihrer Eier verhindert! Intelligente Grolians verfolgen jedoch den Pac. Als Herausforderung wird dabei aber mit jeder Begegnung zweier Grolians ein neues Ei ins Spielfeld gelegt.

Der nächste Level wird erreicht, wenn alle Eier eingesammelt sind und die PacWife befreit ist. Wurden beide von Grolians eingefangen, ist ein Pac-Leben erloschen, kann aber in einem neuen Leben an gleicher Stelle fortgesetzt werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/joPac

### JoRace

Auf dem Spielfeld sind verschiedene Blöcke eines Wegenetzes verteilt. Einer goldenen Kugel, die mit der Zeit immer schneller läuft, müssen Sie nun ein Wegenetz zu errichten, um diese möglichst lange im Spiel zu halten. Dabei können Sie alle Blöcke in 90-Grad-Schritten drehen. Jedesmal, wenn die Kugel einen Wegeblick verlässt, wird dieser Block durch ein anderes Wegegitter ersetzt.

Das Spiel endet, wenn die Kugel vom Schwarzen Loch geschluckt wird oder an ein Ende des Wegenetzes gelangt. Hat sie einen Block verlassen, steigt der Highscore je nach Spielfortschritt.

CD-Verzeichnis: Vollvers/joRace

### Multi Thumb

Das nützliche Tool durchsucht ein von Ihnen geöffnetes Verzeichnis gezielt nach Bildern. Diese werden als kleine, mit der rechten Maustaste selektierbare Bilder angezeigt. Als Menüoptionen lassen sich die Befehle „Vollbild“ oder „Löschen“ wählen. Aus der Vollbildanzeige heraus werden nun Bilder gedruckt oder andersorts gespeichert. Per Mausklick kehrt man wieder in den Vorschaumodus zurück. Auch Sound- und Videodateien lassen sich auswählen und abspielen. Anzeigefilter für ausgewählte Dateien können über einen Dateimanager definiert werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/multith

### Rechnungsdruck

Erstellen Sie professionell aussehende Rechnungsausdrucke in vielen Varianten. Es besteht die Wahl zwischen Rechnungen mit und ohne Umsatzsteuer bei frei wählbaren Steuersätzen. Ein Logo-Generator und eine Adressdatenbank steigern zusätzlich den Gebrauchsnutzen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/rechnung

### Tetrax 2.0

Bei diesem Tetris-Clone geht es darum, Ziegelsteine nach ihrer Farbe zu ordnen. Das erreicht man durch Sprengung von Löchern in eine Mauer, wobei sich die darüberliegenden Stein-Schichten unterschiedlicher Farbe verschieben.

CD-Verzeichnis: Vollvers/tetrax

### HTML Editor

Ein auf HTML-Steuerzeichen (Tags) optimierter Texteditor für die eigene Homepage-Gestaltung.

CD-Verzeichnis: Vollvers/HTML EDIT

### Blitzlabel

Software zum Druck von Etiketten. Das Programm kann an zahlreiche Labelgrößen angepasst werden und ist mit Funktionen zur Grafikeinbindung versehen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/blitz

### Spaß Anrufe 6.0

Wer einem netten Mitmenschen zum Geburtstag gratulieren will, hat nun ein Hilfsmittel zur Hand. Einfach Telefonnummer eingeben und Ansagetext wählen: Schon erhält der Auserwählte einen Anruf mit der Stimme einer prominenten Persönlichkeit.

CD-Verzeichnis: Vollvers/spass60

### Knuffler

Wie wärs zur Abwechslung mit einem spannenden Würfelspiel am Computer. 3 Würfel müssen bestimmte Augenzahlen zeigen, für die es dann Punkte gibt.

CD-Verzeichnis: Vollvers/knuffler

### Memorix

Ein Merkspiel für Eisenbahnfreunde. Wer findet gleiche Paare der abgebildeten Lokomotiven?

CD-Verzeichnis: Vollvers/memorix

### SMS Master Deluxe

SMS-Master versendet aus dem Internet Logos, Bilder und Klingeltöne via SMS an Ihr Handy.

CD-Verzeichnis: Vollvers/smsmast

### Abenteuer im Lidosland 3.0

Rollen Sie Ihre Spielkugel schnell durch ein Labyrinth!

CD-Verzeichnis: Vollvers/Lidland

### CDA Puzzy 8.00

Durch Drehen und Wenden benachbarter Teile bringen Sie Ordnung in das elektronische Bilderpuzzle.

CD-Verzeichnis: Vollvers/puzzy

### Crazylab

Blicken Sie kurz in einen Irrgarten um sich möglichst viele Einzelheiten zu merken und rasch ans Ziel zu kommen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/crazylab

### Superkatze

Sokoban-Clone: Das Kultspiel und 30 neue Levels!

CD-Verz.: Vollvers/Suka

### CDA Lotto

Ihr Programm, zum Glück! Hier finden Sie dazu noch aktualisierte Lottozahlen und Statistiken.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDALotto

### CDSearch

Archivprogramm für CD-ROMs und ihre Inhalte. Im Verzeichnis /vollvers/cdserach/cds finden Sie die Archive der Powerdrive-CDs.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDSearch

### Zeitschriftenverwaltung

TOP-Archiv-Programm, das Ordnung in Ihre Zeitschriften bringt.

CD-Verzeichnis: Vollvers/ZeitSchr

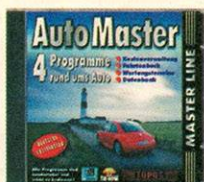


# CDA-Shop

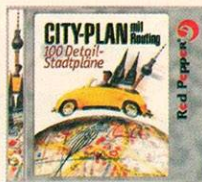
**NEU!**



Verwaltung von CDs, Platten, Büchern etc. Außerdem alle Ein- und Ausgaben im Griff!



4 Programme rund ums Auto: Kostenverwaltung, Wartungstermine, Fahrtenbuch, Datenbank



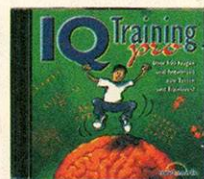
100 Detail-Stadtpläne dt. Städte zur schnellen und effizienten Streckenplanung!



2.000 Rezepte aus 40 Ländern mit alle Zutaten, detail. Kochanleitungen, Weinempfehlungen u.v.m.



über 150 der besten Freeware-Programme für Windows 9x



Über 500 Fragen zu Sprachkompetenz, Mathematik und visuellem Wahrnehmungsvermögen



Über 1,3 Std. Dialoge zum Verstehen, Mithören und Nachsprechen. · Rund 100 Alltags-Situationen in Text, Bild und Ton. · Hunderte interakt. Übungen u. Tests (Fülltexte, Multiple-Choice-Tests,...). · Integr. Vokabeltrainer.



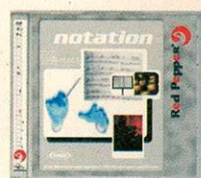
Echtzeit Mixer und Equalizer - inkl. 1000 Musikdateien, 600 Video- und Grafikdateien



Echtzeit-Equalizer - direkte Aufnahme im Mehrspur-Projekt - hochwertige Resampling-Routine



Für Western-, E- und Klassik-Gitarre - Zahlreiche praxisnahe Übungen



Prof. Notendruck - Eingabe über Tastatur, Maus und MIDI-Spezialnotation



Piano-Lernen anhand Deiner Lieblingssongs - Inkl. 30 bek. Songs zum Nachspielen und Üben



275 Musterverträge und -briefe sowie mehr als 250 Formulare und Checklisten



Visitenkarten, Etiketten, Briefbögen etc. Auswahl von über 3.300 Vorlagen und 900 Clip-Arts!



In 23 Lektionen zum 10-Finger-System mit. Ergonomie-Kurs mit Bildern und Videos



30.000 Texte - 150.000 Fundstellen - 10.000 Persönlichkeiten - 4.300 Bilder, 20 min. Video



100 pfliffige Vorlagen für Ihre Fensterbilder



Verständl. aufbereitete Informationen zu Excel, Word, Access und PowerPoint 2000



Rund 2.500 Fragen aus den Bereichen Sport, Politik, Kultur und Wissenschaft, mit über 230 Videos



die ganze Welt auf einer Scheibe - 400 Landkarten Zusatzinformationen zu allen Ländern dieser Erde + virtuelle Flüge



Dinge des täglichen Lebens verstehen - wissen wie ein Fernseher, ein Mobiltelefon oder ein Computer funktionieren



**Welt der Wunder 1:** Wale, Mensch, Dinos, Weltraum, etc.  
**Welt der Wunder 2:** Flugzeuge, Evolution, Sturm-Lexikon, Arktis und Antarktis, Gentechnik, etc.  
**Welt der Wunder 3:** Haie, Mega-Bauwerke, Geheimnis Gehirn, Leben in der Zukunft, Erdbeben, Wüsten, etc.

**ALLES IM GRIFF**  
**AUTOMASTER**  
**CITY PLAN**  
**ELLE**

**FREWARE BOX**  
**IQ TRAINING**

**MULTILINGUA-SERIE**

**ENGLISCH**

**FRANZÖSISCH**

**SPANISCH**

**ITALIENISCH**

**RED PEPPER-SERIE**

**MUSICMAKER**

**MUSICSTUDIO**

**GUITAR WORKSHOP**

**NOTATION**

**PIANO & KEYBOARD**

**MUSTERVERTRÄGE**

**PRINT PACK**

**PROFI TIPP KURS**

**OFFICE IM GRIFF**

**GROßES WELTLEXIKON**

**WINDOW COLOR**

**WISSENS-QUIZ**

**3D WELTATLAS**

**WIE GEHT DAS?**

**WELT DER WUNDER 1**

**WELT DER WUNDER 2**

**WELT DER WUNDER 3**

**jeder Titel nur**

**DM 17,90**

**ÖS 129,-**



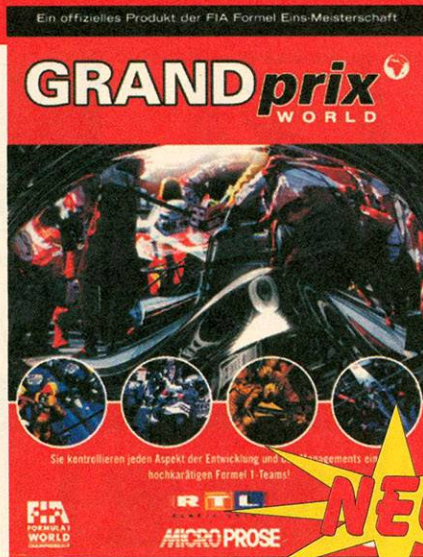
# CDA-Shop



## PIZZA SYNDICATE + MISSION CD

Wer macht die beste Pizza im ganzen Land?  
Herausfordernde und witzige Wirtschafts-  
simulation inkl. offizieller Mission-CD!

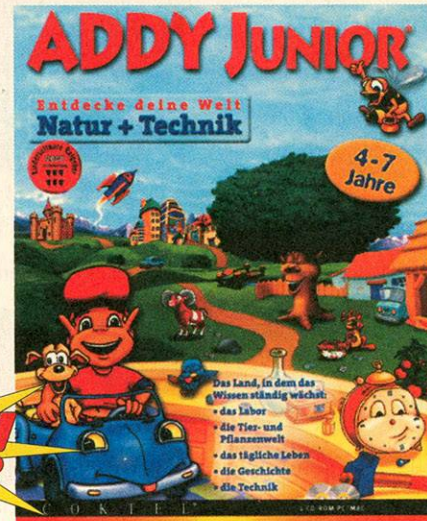
**DM 49,90/öS 379,-**



## GRAND PRIX WORLD

Werden Sie Formel 1 Teamchef. Sie  
kontrollieren jeden Aspekt der Entwicklung  
und des Managements eines hochkarätigen  
Formel 1-Teams.

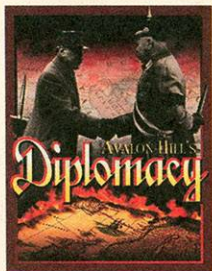
**DM 49,90/öS 349,-**



## ADDY JUNIOR NATUR + TECHNIK

Begeisterndes Lernabenteuer für 4 - 7jährige  
zu den Themen Natur und Technik aus der  
bekannten Addy Junior-Reihe!

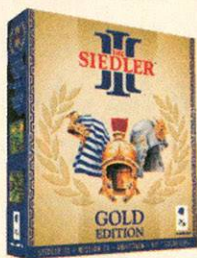
**DM 49,90/öS 379,-**



## AVALON HILL'S DIPLOMACY

Begeisternde PC-Umsetzung des  
Brettspielklassikers für Meisterstrategen.  
Erobern Sie Europa und schreiben Sie die  
Geschichte neu!

**DM 49,90,-/öS 379,-**



## DIE SIEDLER III GOLD EDITION

Sie sind wieder da! Noch aufregender,  
noch fleißiger und mit noch mehr  
Ausbreitungsdrang - die Siedler brauchen  
aber noch einen Führer - SIE!

**DM 39,90/öS 289,-**



## 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 29,-/öS 199,-**



## MECHWARRIOR 3

Der beste MechKampfsimulator aller  
Zeiten! Atemberaubende Grafik, viele  
unterschiedliche Kolosse, fesselndes  
Gameplay!

**DM 19,90/öS 149,-**



## SPIRIT OF SPEED 1930

Aufregende historische Rennsimulation zu  
einer Zeit in der die Legenden des  
heutigen Motorsports geboren wurden!

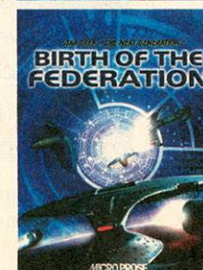
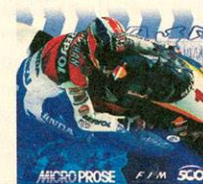
**DM 34,90/öS 249,-**



## GP 500

Die offizielle Motorrad-Rennsimulation  
zur Weltmeisterschaft!

**DM 34,90/öS 249,-**



## STAR TREK

### BIRTH OF THE FEDERATION

Das erste hochentwickelte Strategiespiel  
im Star Trek-Universum. Für Fans und  
Meisterstrategen!

**DM 19,90/öS 149,-**



## SWING PLUS

Neuaufgabe des beliebten Knobelspiels  
für wiffe Hirnakrobaten. Zusätzlich mit  
Missionsmodus (25 Aufgaben!)

**DM 19,90/öS 149,-**

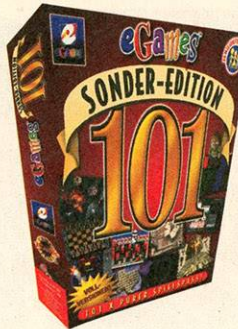


# CDA-Shop



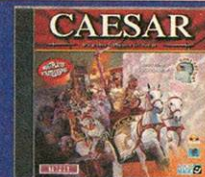
Besonders einfach zu bedienende Texterkennungsoftware auf der Basis von OmniPage 9. Mit grafischer Benutzeroberfläche, automatischer Erkennung. Für Texte und Schwarz-Weiß-Grafiken. Erkennt bis zu 10 Seiten auf einmal.

**CAERE**  
**OMNIPAGE MAGIC**  
**DM 69,-/öS 499,-**

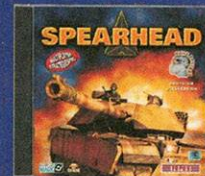


101 Spiele-Vollversionen aus fast allen Bereichen. Action-, Denk- & Logik-, Shoot 'em Up, Jump & Run, uvm. Schnell zu starten, einfach zu bedienen!

**EGAMES 101**  
**SONDEREDITION**  
**DM 34,90/öS 249,-**



Strategiespiel rund um die antiken Schlachten



3D-Kampfsimulation für originalgetreue Panzer



Panzersimulation für Kampffahrzeuge des 2. Weltkrieges



Version 2.0  
Kreative Bildbearbeitung leicht gemacht



**COLOR COPY SHOP**  
Kopieren mit Drucker und Scanner



**FOTO CLIPARTS**  
Über 700 foto-realistische Motive

**je nur DM 17,90/öS 129,-**



Flugsimulator, Flugschule und Bildung von Staffeln.



Realistische Flugsimulation der F-18



3D-Actionspiel in Wüsten und Wasserwelten

**je nur DM 13,95/öS 98,-**



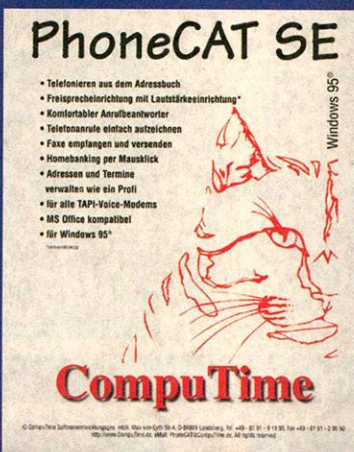
**PRINT STAR**

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,-**

Telefonnummern per Mausklick aus dem Organizer wählen, mit der Freisprecheinrichtung komfortable telefonieren. Zusätzlich stehen Nachrichtenarchiv und Adressverwaltung zur Verfügung.



**DM 69,-/öS 499,-**



**MONEY MASTER**  
Der große Finanzratgeber für effektive Kapitalanlage. Alles über Immobilienkauf, Aktien, Euro ...

**DM 27,90/öS 199,-**



**MULTILINGUA ENGLISH 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,-**



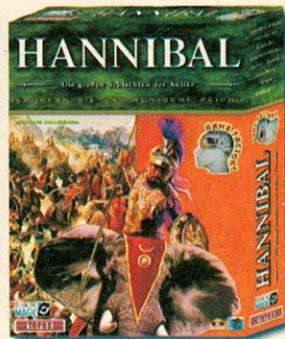
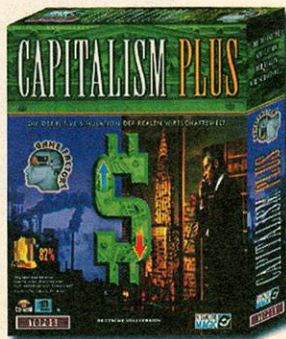
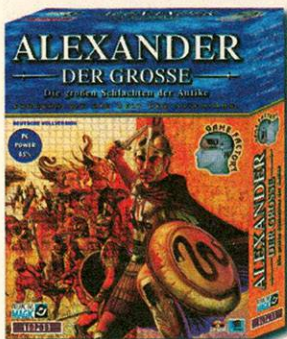
**DIE FANTASTISCHEN 5**

5 Spiele-CDs in einer Sammlung: AREA D, Spacefight, Brainstorm, F1 Racing Games, Pit the Pet

**DM 27,90/öS 199,-**



# CDA-Shop

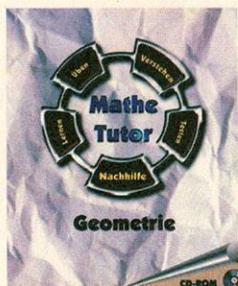


## TOP-Games zum Wahnsinnspreis!

ALEXANDER DER GROSSE, CAPITALISM PLUS, IF-22,  
HANNIBAL, SEVEN KINGDOMS

je nur

DM 17,95/öS 129,-



## MATHE TUTOR

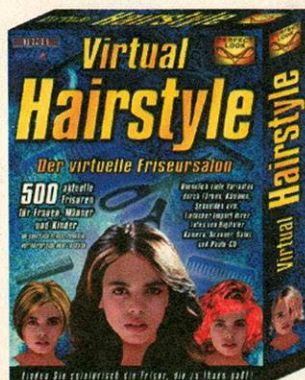
Effizientes Lernprogramm, das Spass macht. Von Pädagogen empfohlen!

- GRUNDRECHENARTEN
- GEOMETRIE
- OBERSTUFE

je nur

DM 11,90

öS 89,-



## VIRTUAL HAIRSTYLE

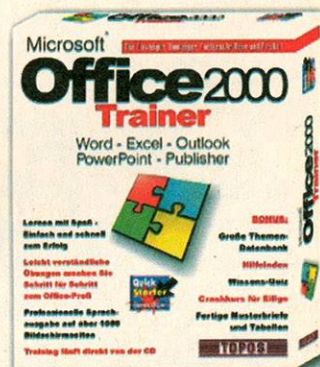
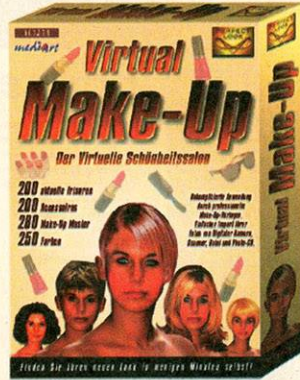
Interaktives Frisurenstudio mit dem Sie ihre Haartracht jeden Tag neu gestalten können.

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,-



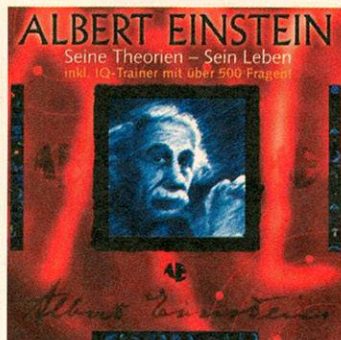
# CDA-Shop



## 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 Abspiel-programme für MP3-Files. (Shareware).

**DM 19,95/ÖS 149,-**



## MINI GOLF

Skurrielles Space-Minigolfspiel mit 18 Löchern und vielen Herausforderungen

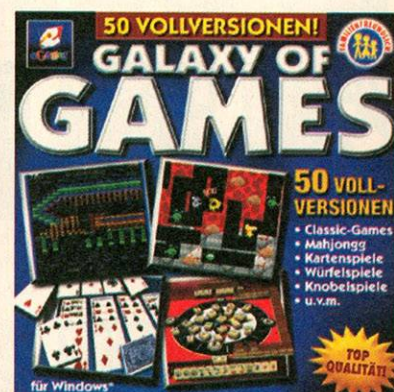
**DM 24,95/ÖS 179,-**



## 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!

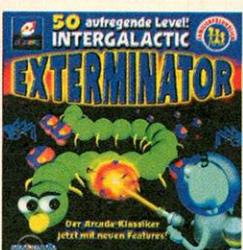
**DM 29,95/ÖS 199,-**



## SPACE ARCADE

10 Vollversionen von klassischen Shoot-Em-Up-Games.

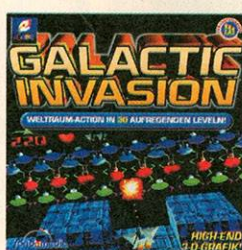
**DM 19,95/ÖS 149,-**



## EXTERMINATOR

Actionreiches Shoot-Em-Up-Game. Eddie kämpft gegen die Insekten-Invasion.

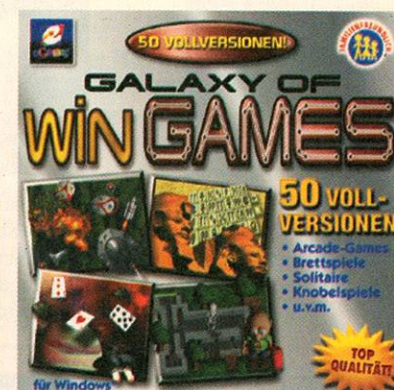
**DM 29,95/ÖS 199,-**



## GALACTIC INVASION

Rasantes Weltraum-Ballerspiel. 5 Welten mit 30 Levels.

**DM 29,95/ÖS 199,-**



## GALAXY OF WINGAMES

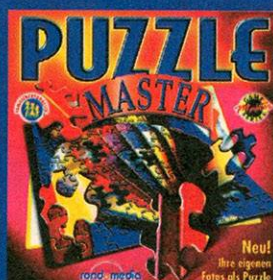
50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen für Windows: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

nur **DM 24,95/ÖS 179,-**



## 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,-**



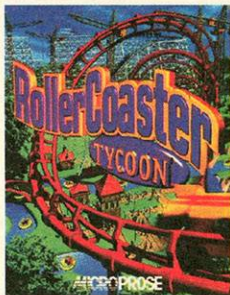
# CDA-Shop



## CIVILIZATION II CLASSIC COLLECTION

Der Strategiespiel-Klassiker gemeinsam mit den Zusatzpacks "Fantastic Worlds" und "Conflicts in Civilization"!

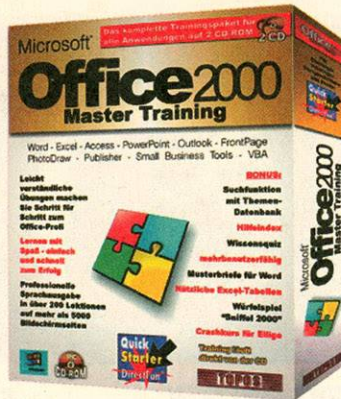
**DM 29,90/ÖS 199,-**



## 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 39,90  
ÖS 289,-**



## ENGLISCH/MATHEMATIK 1&2 FÜR KINDER

Amüsantes Lernprogramm für die 5. und 6. Klasse. Je 2 CDs!!!

**DM 29,90/ÖS 199,-**



Eine interaktive Reise durch unser Sonnensystem!



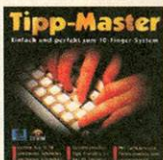
Erfahren Sie alles über Klima und Wetter!



Mehrfach ausgezeichnetes interakt. Abenteuer!



Der ultimative Intelligenz-Trainer



Schnell und einfach Maschineschreiben erlernen!



Astrologieführer. Deutsche Version 6.0!



Große Wissensgebiete für die Kleinen: die interaktiven Lexika vermitteln Kindern die Themen auf spielerische Art und Weise. Geeignet ab etwa 4 Jahren.

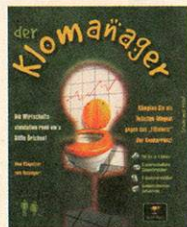


Kinder ab 5 Jahren können mit der Serie "Wie geht was" den Dingen auf den Grund gehen. Die Themen Technik, die Erde, das Universum und der Mensch sind unterhaltsam in Texten und Bildern aufbereitet.

**je DM 19,90  
bzw. ÖS 149,-**



Gulliver zaubert aus Ihren Fotos, Dias, Bild- und Videovorlagen eine komplette Multimedia-Show



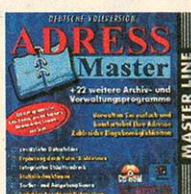
Die Wirtschaftssimulation rund um's Stille Örtchen. Kämpfen Sie als Toiletten-Magnat gegen das "Filiatnetz". Für bis zu 4 Spieler.



Zehn lustige Spiele zum Denken, Tüfteln, für Geschick und Schnelligkeit. Alle Spiele sind garantiert gewaltfrei. Für Jungen und Mädchen ab 4 Jahren



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

## ADRESS MASTER FOTO CLIPARTS JUMP&RUN-GAMES 3D CLIPARTS AHNENFORSCHUNG

**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 Hom-Druck- und Designprogramm für jedermann

### AHA! - DER KOSMOS

Wissenschaft zum Anfassen!  
Multimediale Reise durch den Kosmos.

### 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,-**



- 1/00: Aha Naturgewalten
- 2/00: Photostudio, Inside Magic
- 3-4/00: Affäre Morlow, Deformer
- 5/00: Discovery, Amerigo Vespucci
- 6/99: AND Routenplaner, Katastrophen
- 7/99: 30.000 Cliparts, Audio CD Master

**POWERDRIVE**  
**01/00 - 7/00\***

inkl. Heft **je DM 5,-/öS 35,-**

## POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**

\* Heft 3/4 in Österreich (CD Austria) nicht lieferbar, daher von 12/99 bis 7/00



## 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,-**

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 12/99
- ☐ CDI/CDA 03-04/00
- ☐ CDI/CDA 07/00
- ☐ CDI/CDA 01/00
- ☐ CDI/CDA 05/00
- ☐ CDI/CDA 12/99
- ☐ CDI/CDA 06/00

**zum Preis von je DM 5,-/öS 35,-**

### Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)
  - ☐ per Eurocheck oder bar
  - ☐ per Rechnung
- alle Preise inkl. Mwst.:  
Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-  
über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

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 Oktober 2000

### Im Heft:

#### Sprachtrainer und Übersetzer:

Internationales Denken wird durch Schlagworte wie „Globalisierung“ oder „Das Zusammenrücken der Nationen“ immer wichtiger; deshalb kann es nicht schaden, sich auch international verständigen zu können. In der Oktober-Ausgabe können Sie sich einen Überblick verschaffen, welche Programme dafür am besten geeignet sind.

#### CD-Writer im Überblick:

Zwar ist die DVD längst am Markt, doch die herkömmliche Variante der CD-ROM hat noch lange nicht ausgedient. Unter anderem auch deshalb nicht, weil die eigene CD-Produktion unschlagbar kostengünstig geworden ist. Passende Geräte aus dem aktuellen Marktangebot verschiedener Hersteller finden Sie in unserem Überblick.



#### Die besten Chat-Rooms:

Mit dem Einzug des Internets in unseren Alltag, hat sich auch der zwischenmenschliche Umgang verändert. Kontakte werden zumeist viel einfacher per Mausklick und Tastaturschlag geknüpft. Wo und wie man interessante Menschen im Netz antreffen kann, erfahren Sie in unserer nächsten Ausgabe.

**Erscheint am 31. August 2000!**

### Auf der Heft-CD:

## Top-Vollversionen auf 2 CDs!



Genauere Infos erhalten Sie ab 15. August auf unserer Homepage!!!

[www.cda-verlag.com](http://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:** Mag. Karl Straßer (ks), **Redakteur/Freie Mitarbeiter:** Christian Wögerbauer (cw), Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Markus Raab (mr), Geert Fiedler (gf), Alexander Scharf (as), Mario Wessely (mw), Gerhard Kodys (gk), **CD-ROM Redakteur:** Christian Gindelhumer, **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, **e-mail:** mzv@mzv.de, Internet: [www.mzv.de](http://www.mzv.de), Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** DM 99,- öS 698,-, **Aboservice Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel.: (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, **e-mail:** tetrix@mbi-net.de, **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, **e-mail:** tetrix@mbi-net.de, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 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

Abenteuer & Reisen .....	82	Kelly Data .....	11
Afs-Software .....	15	Koch Media .....	38,39
ARI Data .....	9,17	Microprose .....	19
Blue Byte .....	45	New Motion .....	75
CDA-Verlag .....	25,35	S.A.D. ....	99
Endemann .....	13	Star Observer .....	59
Funky Magazin .....	66	Starcom .....	12
Havas .....	100	Sybox Verlag .....	26
HiFi-Test .....	31	Topos .....	5,23

### Österreich

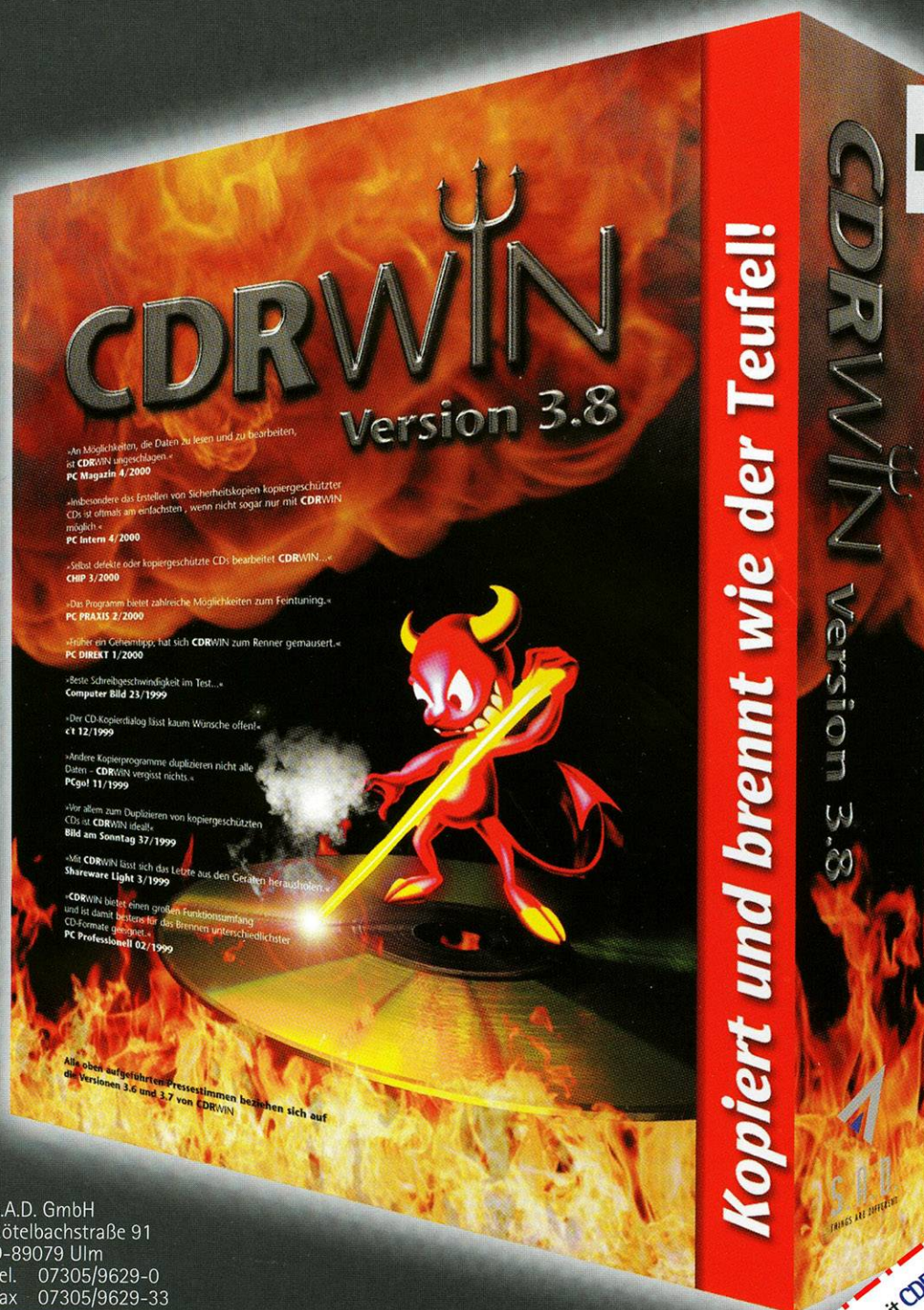
Afs-Software .....	15	Kelly Data .....	11
ARI Data .....	9,17	Koch Media .....	26,35
Birg .....	63	Lasser .....	23
Blue Byte .....	45	Libro .....	19
CDA-Verlag .....	25	Molltech .....	82
Chello .....	66	ÖSF .....	75
Cybertron .....	100	S.A.D. ....	99
Dynamic .....	39	Starcom .....	12
Endemann .....	13	Topos .....	5
IT-Shop .....	59		



# Kopiert und brennt wie der Teufel!



Paganini brachte seine Geige zum Brennen, ähnlich virtuos geht CDRWIN mit beinahe allen CD-Formaten um.



Unverbindliche  
Preiseempfehlung  
**DM 79,95**  
ÖS 569,- SFr 79,95

Pressestimmen zu CDRWIN 3.8:

**PC-WELT**

**PC-Welt-Online (www.pcwelt.de)**  
Software-Test-Urteil vom 30/05/2000:  
»Die CD-Brenner-Software **CDRWIN 3.8** ist ein mächtiges und ausgereiftes Werkzeug«.

**Computer easy**

**Computer easy 12/2000**  
»Auch die aktuelle Version des Dauerbrenners **CDRWIN 3.8** überzeugt wieder auf der ganzen Linie«.  
Urteil: „Sehr empfehlenswert“

**PC SHOPPING**

**PC-Shopping 06/2000**  
**CDRWIN 3.8:** »Teuflich gut«.

S.A.D. GmbH  
Rötelbachstraße 91  
D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0  
Fax 07305/9629-33

[www.sadonline.de](http://www.sadonline.de)

**Kopiert und brennt wie der Teufel!**

**OK! Her mit CDRWIN 3.8.** Senden Sie mir ☐ Exemplar(e) zu je DM 79,95 zu.

Auslandslieferungen nur gegen Vorkasse (8,- DM Versandkosten)

Verrechnungsscheck  
liegt bei (ohne Versandkosten/nur BRD) ☐

Nachnahme  
(zzgl. DM 6,- Versandkosten/nur BRD) ☐

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

S.A.D. GmbH  
Rötelbachstraße 91  
D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0  
Fax: 07305/9629-33



# 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

### Spielen, 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.



HAVAS  
interactive  
DEUTSCHLAND

Havas Interactive Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Straße 32, D-63303 Dreieich,  
Infoline: 01 80 50 - 53 76 36, Fax: 01 80 50 - 3 29 36 (0,24 DM/Min.), [www.coktel.de](http://www.coktel.de)