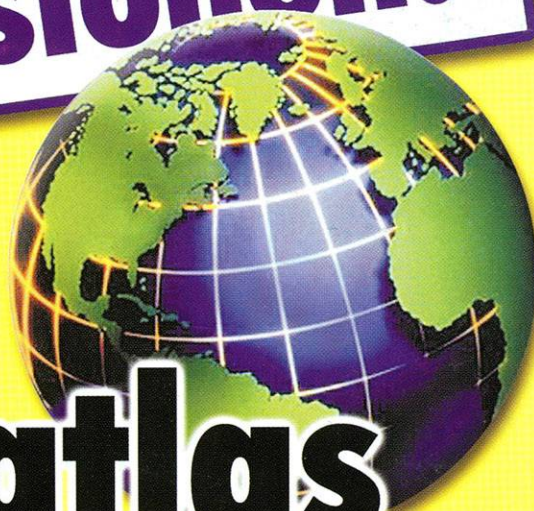


# CD INFO

## 55 Vollversionen!

Der große  
CD Info

# Weltatlas



- Register mit über 95 000 Orten  
Flüssen, Gebirgen, Inseln, etc.
- zoombare Karten \* Statistiken

- 1.500 Bilder
- 4.300 Lexikontexte
- 52 Stadtpläne

**Master-  
Word 5.6**

Scrabble-Variante der Superlative

powered by Dataprot  
www.dataprot.com

! VIRUS-FREE!

**Lycos:**

Comundo S

Landscape

Internet

## 350 Excel Tabellen

Finanzen \* Schule \* Schriftverkehr \* KFZ \* Reise \* Sport \*  
Spiel \* Hobby \* Organisation \* Energie \* Kommunikation

Weihnachtsspecial:

**50 Denk- und  
Logikspiele**  
uneingeschränkte  
Vollversionen

**Außerdem auf CD:**

- ❄ MP3-Weihnachtslieder
- ❄ 15 Bildschirmschoner
- ❄ 350 Cliparts
- ❄ Lizenzfreie Fotos uvm.

**Im Heft:**

❖ **MP3: Musik aus dem Netz**

Die besten Download-Sites \* die besten Player

❖ **PDA's: Digitale Helferlein**

Die leistungsfähigsten und kleinsten Handgeräte

❖ **Die CD-ROM Highlights  
des Jahres 2000**

**E-Calendar**

Der Monats-  
kalender  
zum Ausdrucken



June 2001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**55 Vollversionen**

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





# TOP-Serien auf der CD



**Neu!**

## E-Calendar

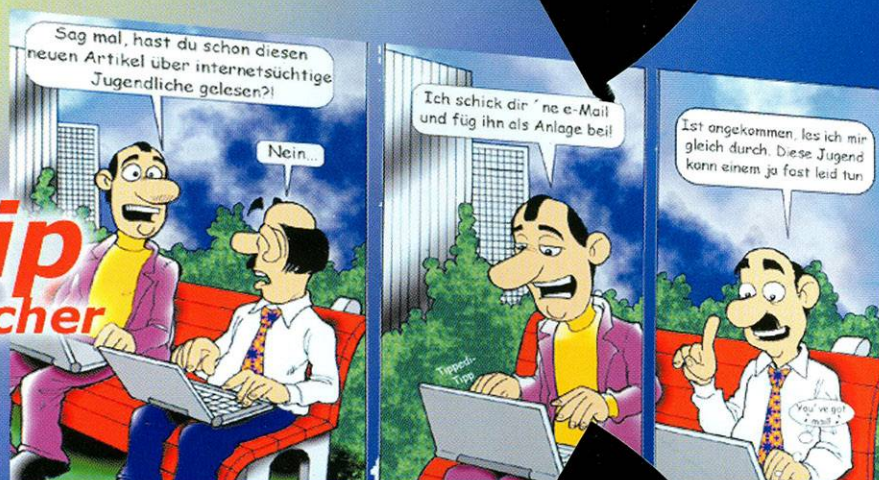
März 2001

**Der Kalender der besonderen Art**

Dienstag	6	13	20	27	
Mittwoch	7	14	21	28	
Donnerstag	1	8	15	22	29
Freitag	2	9	16	23	30
Samstag	3	10	17	24	31
Sonntag	4	11	18	25	

## Comic Strip

**Immer wieder ein Lacher**



## Die schönsten Fernreisen

**Auf ins geheimnisvolle Afrika**



## Leserwünsche

**E**in Viertel aller Internetsurfer nutzt das Web um Musik downzuloaden. Dies ergab eine Studie des Marktforschers Pricewaterhouse Coopers, die unter 2.500 Usern in den USA, Australien, Großbritannien, Frankreich und Deutschland durchgeführt wurde. Demnach sind 75 % mit dem Komfort beim Download zufrieden, die Mehrheit würde jedoch diese Dienste nicht mehr beanspruchen, sollten sie kostenpflichtig werden.

Die Studie ergab weiterhin, dass über 90 % aller User das Web primär zum e-Mailen und zur Informationsbeschaffung nutzen. „Das Web hat nach wie vor die Hauptaufgabe, Informationsbedürfnisse zu stillen“, so die Studie. Um auch als Unterhaltungsmöglichkeit genutzt zu werden, müsse sowohl der Zugang zu Breitband erleichtert als auch der Content verbessert werden. Bis dahin würde es zu keiner Verschmelzung mit Fernseher und Stereoanlagen kommen.

Damit auch Sie, liebe LeserInnen, wissen, welche MP3-Sites die angesagtesten und meisten Downloads bereit halten, haben wir uns im Online-Teil auf die Suche gemacht und einige Sites durchforstet.

Die kleinen Handrechner und -organizer werden immer beliebter. Grund genug, eine Übersicht zu bringen. Was leisten die PDAs, wie klein sind sie und was kosten sie? Diese Fragen werden in unserem Hardwareschwerpunkt beantwortet.

An dieser Stelle möchte ich mich auch für die rege Teilnahme an unseren letzten beiden Gewinnspielen bedanken. Nach der Auswertung des November-Fragebogens werden wir genau wissen, was an Inhalten bleiben soll und was wir ändern müssen. Dass wir grundsätzlich das Interesse der LeserInnen treffen, geht aus vielen Leserzuschriften hervor. Aber nur durch konstruktive Kritik können wir Verbesserungen vornehmen. Und für das neue Jahr haben wir uns tatsächlich einiges vorgenommen. Neues Menü, neues Layout, mehr Umfang - soviel sei jetzt schon verraten.

Wir möchten Sie in Zukunft aber noch mehr einbinden, liebe LeserInnen. Sollten Sie ein kleines Programm entwickelt haben, das Sie der Öffentlichkeit zugänglich machen wollen oder sollten Sie auch nur einen guten Witz gehört haben, senden Sie uns eine e-mail - wir werden Ihre Einsendungen auf Wunsch in unserem Leserforum auf CD veröffentlichen.

Viel Spaß mit der neuen Ausgabe und ein Frohes Fest sowie einen guten Rutsch ins Neue Jahr wünscht Ihnen

Harald Gutzelnig  
(Herausgeber)

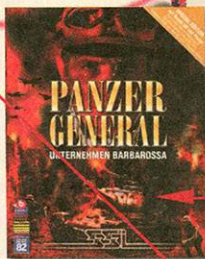




Wir blicken noch einmal zurück: auf die Top-CD-ROMs des Jahres 2000.



Die Top-Spiele des Monats: Für Strategie-Fans Panzer General und der Eishockey-Klassiker von EA Sports NHL 2001



Michael Vogeley in der einsamen Weite des kalten Nordpols.



Selbstorganisation mit Hilfe eines PDAs ist zur Selbstverständlichkeit geworden.

## CD-ROMs

### Kurzworstellungen:

eGames Pinball .....	12
RouteNavigator 2.0 .....	12
Die Erde - the second Generation .....	12
WindowColor - Weihnachten .....	12
aktuelle Neuerscheinungen .....	13
Office Express 2000 .....	14
1.000 Clipart - Christmas .....	14
Aktienverwaltung .....	14
Der Brockhaus multimedial 2001 prem. ....	16
Lese-Rechtschreibprobleme .....	18
Eye in the Sky .....	18
Printshop 10 Deluxe .....	20
Das große Lexikon 2001 .....	21
D: Gelbe Seiten .....	22
D: Bundesliga Manager .....	22
D: Kosmos Himmelsjahr 2001 .....	22
AMARIS „webAction“ .....	24
3D Cliparts selbst gemacht! .....	25
A: Philotax Plus Katalog für Österreich .....	26
A: Kosmos Himmelsjahr 2001 .....	26
PC KinderSicherung .....	27
Download Manager .....	27
<b>Top-CD-ROMs 2000 .....</b>	<b>28</b>

## Spiele

Kurzworstellungen	
aktuelle Neuerscheinungen .....	30
Vorschau .....	31
Cold Blood .....	32
<b>Panzer General - Unternehmen Barbarossa .....</b>	<b>33</b>
Egypt II .....	34
Star Trek Voyager: Elite Force .....	36
Keep the Balance .....	37
Cultures - Die Entdeckung Vinlands .....	37
<b>NHL 2001 .....</b>	<b>40</b>

## Kids

Arielle die Meerjungfrau 2 .....	43
Breakout .....	43
Miss Spider lädt zum Tee .....	44
Pocket Dragon Abenteuer .....	44
Tarzan .....	45
Redcat SuperKarts .....	45
Wer stoppt den Feuerteufel .....	45
Niels - Das Safariabenteuer .....	45

## Urlaub & Reisen

<b>Innurtag - Solo zum magnetischen Nordpol .....</b>	<b>50</b>
---	-----------

## Heim & Hobby

Rätsel .....	48
Nonsens .....	49

## Kultur & Medien

DVD .....	52
Neu im Kino .....	54

## Online

MP3 .....	56
Top Sites .....	61
Internationale News .....	64
Regionale News .....	62/66

## Software

MS Works Suite 2001 .....	67
Symantec Norton Ghost 2001 .....	68
Symantec Norton Internet Security 2001 ..	68
MCI PhotoSuite 4 Platinum .....	69

## Hardware

<b>PDAs .....</b>	<b>72</b>
Digital Still Camera PV-DC3000 .....	80
MicroBoss MP3 Dance .....	80
15"-LC-Display Nokia 510L .....	80
Terratec EWX 24/96 .....	80
Plexwriter 12/10/32 S .....	81
Toshiba 1730CDS .....	81
3M Notebook .....	81
Canon USB-Scanner N 650U .....	81

## Workshop

Bildbearbeitung - Teil 3 .....	86
--------------------------------	----

## Vollversionen

CDA Weltatlas .....	88
Excel Tabellen .....	89
Masterword .....	89
Professor Dobbs .....	89
<b>weitere Vollversionen .....</b>	<b>90</b>

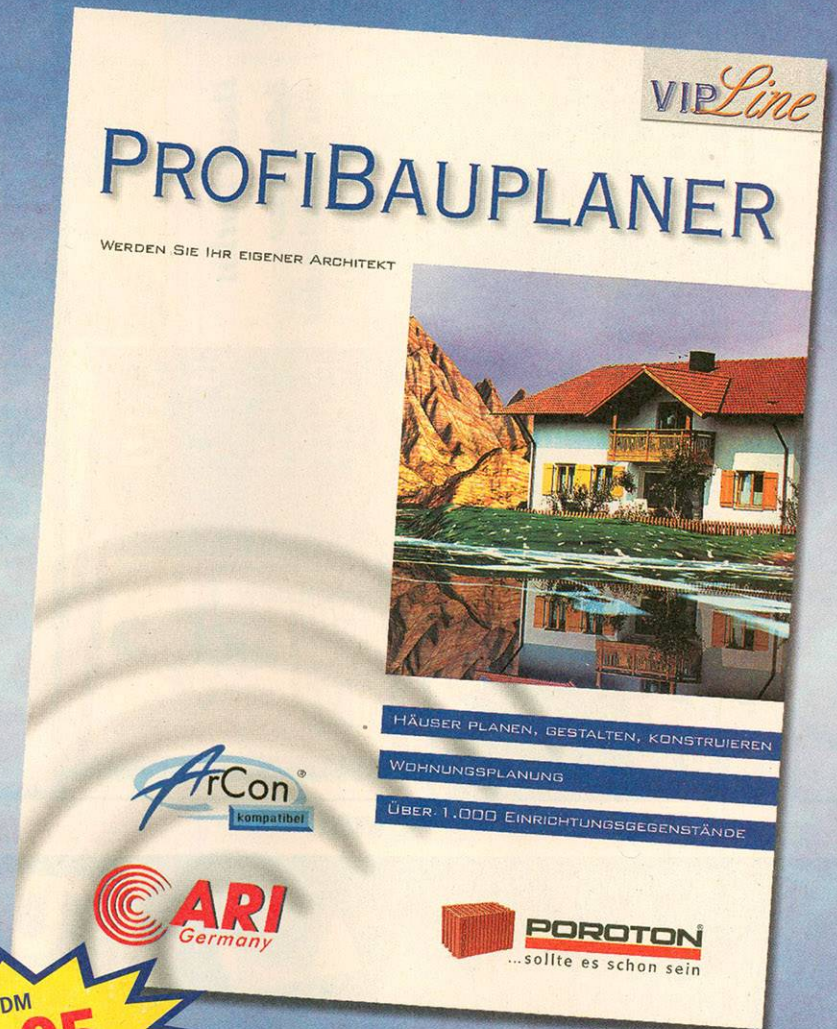
## Rubriken

Editorial .....	3
Booklet, POWERDrive-Inhalt .....	6
Tipps & Tricks .....	8,10
Linux .....	70
Abo .....	78/79
Shareware Top Ten .....	83
Science .....	84
CDA-Shop .....	91
Inserentenverzeichnis .....	98
Impressum .....	98



# Häuser planen wie die Profis!

- Wohnungen und Häuser konstruieren
- verschiedene Dächer, Treppen, Flure, Fenster etc.
- mehrschaliges Mauerwerk
- über 1.000 Einrichtungsobjekte (Tische, Stühle etc.)
- fotorealistische Ansichten



nur DM  
**29,95**  
unverbindliche Preisempfehlung



ERHÄLTICH ZUM BEISPIEL BEI:

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

**DIREKT-BESTELLUNG: TEL: 0 21 54/94 76 49**

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

\*INNERHALB DEUTSCHLANDS

IN ÖSTERREICH: ÜBER FA. DARIUS (TEL.:+43 (0) 1 285 86 85)

IN DER SCHWEIZ: ÜBER FA. PC MEDIAG (TEL.:+41 (0) 56 418 70 80),

FA. TOPTTEM (TEL.:+41 (0) 71 955 77 13)



ARI DATA CD GMBH - GERMANY

HANS-BÖCKLER-STRASSE 13

D - 47877 WILlich

TELEFON: 0 21 54/94 76 - 0

TELEFAX: 0 21 54/94 76 42

INTERNET: [HTTP://WWW.ARI.DE](http://WWW.ARI.DE)



Powerdrive 01/01

Systemvoraussetzungen:

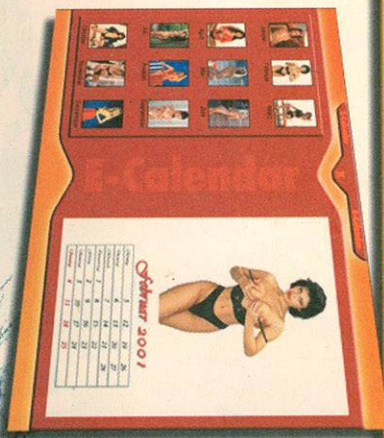
PC 486 DX2 oder höher, Windows 95

8 MB RAM, SVGA Grafikkarte, CD-ROM-Laufwerk

**Weitere Highlights:**  
**Abenteuerreisen:** Innuruaq: Solo Expedition zum magnetischen Nordpol, Walgt du das (Thema "Geographie"), Fernreisen (Afrika - Die Wüste verzaubert), Städtereise Porto, Wintertouristen: Arberg, Zermatt, Hinterstoder, Erotik-Girls, CDA Weltalmanach, TV-Shows: Sonja MP3-Files Christmas, uvm.



**Neue Serie:**  
**E-Calender -**  
**ein Kalender der**  
**besonderen Art**



Powerdrive 01/01

CDA Verlag

## VOLLVERSIONEN

### 55 Vollversionen

#### CDA Weltatlas

Detaillkarten alle Länder der Erde mit Zoom-Funktion. Zusätzlich können Daten und Statistiken abgerufen werden.

#### Masterword

Aus den zehn Spielsteinen am Spielfeldrand soll ein neues Wort gebildet und an ein bereits vorhandenes angelegt werden. Entsprechend den Werten der einzelnen Buchstaben erhalten Sie Punkte.

#### Excel Tabellen

Über 350 Tabellen für MS-Excel ab Version 5.0 für die verschiedensten Einsatzzwecke, sei es privat oder beruflich + 350 Cliparts

#### Spektograph

#### Dehumanizer

#### Neuronale Workstation

#### Duplikator

#### Intelligizer

#### Postmortem Reanimator

#### Virus Exterminator

#### Mau Mau

#### Have a break



#### Die Siedler - Hiebe für Diebe

#### Primus

#### Ko-No

#### Gem

#### Bubblen

#### Wurmi

#### Color Mind

#### Reverci

#### uvm.

Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88

## MULTIMEDIA

#### Paper Changer

Neue Bilder! Zu jedem Systemstart ein neues erotisches Hintergrundbild: der Paper Changer macht's möglich.

#### Erotik Window

Testen Sie Ihre Geschicklichkeit mit neuen heiße Girls hochwertige Fotos zum Thema „Kruzifix und Heiligenbilder“

#### Lizenzfreie Fotos:

Immer für einen Lacher gut 12 Hintergründe für Windows oder andere Anwendungsbereiche

#### Comic des Monats Hintergrundbilder

#### ClipArts:

50 Cliparts zum Thema „Christmas“

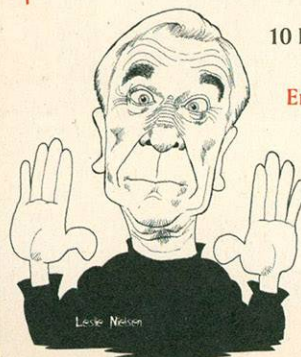
#### Corel MiniGAL:

Viele weitere originale Cliparts und Fotos der Corel-Gallery-Sammlungen

10 Karikaturen von Promis

**Erotik Girls:** 45 Top-Bilder von besonders hübschen Mädchen!

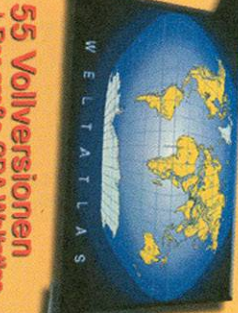
**MP3** Christmas Songs inklusive dem MP3-Player WinAmp



Januar 2001

POWERDRIVE for YOU

01/01



#### 55 Vollversionen

#### + Der große CDA Weltatlas

#### + Masterword

#### + Excel Tabellen

#### + Spektograph

#### + Dehumanizer

#### + Neuronale Workstation

#### + Duplikator

#### + Intelligizer

#### + Postmortem Reanimator

#### + Virus Exterminator

#### + Siedler

#### + uvm.

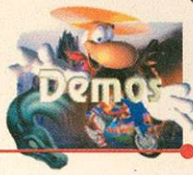
**Neu:**  
**E-Calender - ein Kalender der besonderen Art**



## Hauptmenü

Januar 2001

## POWERdrive



Informationen, Lexika, Datenbanken ...

Einfach zum Anklicken!

gratis Online-Bilderalbum!

www.lion.cc

INFO

Ende

## 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 4.000 Programmen der letzten Ausgaben.



Schaffen Sie es in die internationalen Top50 der BrainBlizzard Spieler!

## INFOTAINMENT

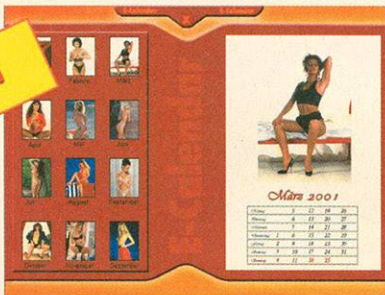
- Burgen und Schlösser:** Diese Serie stellt mehrere Burgen und Schlösser aus Deutschland und Österreich vor.
- CDA-Weltalmanach:** Die ganze Welt in Zahlen. Von Litauen bis Neuseeland finden Sie alle Daten inkl. Nationalhymnen und Chronik.
- Mineralien und Edelsteine:** Teil 7 unserer Serie über das Wunder Mineralien und Edelsteine
- Tipps und Tricks:** Tipps und Tricks rund um Windows
- Hunde & Katzen:** Wir stellen verschiedene Rassen vor. Diesmal: Herdenschutzhunde

## UNTERHALTUNG

E-Calendar

Der Kalender der besonderen Art - zum Ausdrucken

Neu



- Erotik-Quiz:** Bebildertes Quiz mit 18 Multiple-Choice-Fragen und Gewinnspiel
- Memorix:** das altbewährte Memory hat wieder einmal Renaissance. Mit neuen Kartensets.
- 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 „Geografie“.
- Nonsens:** Sammlung von mehr oder weniger unsinnigen Berichten!

## Freizeit & Urlaub

- Wintersportorte:** Diese Serie stellt die schönsten Wintersportorte in Österreich, Süddeutschland und der Schweiz vor. Diesmal: Arlberg, Zermatt und Hinterstoder
- Fernreisen:** Die Wüste verzaubert! Mit dem Landrover durch das südliche Afrika.



- Abenteuerreisen:** Innurtuaq - Michael Vogeley auf Solo-Expedition zum magnetischen Nordpol.
- Jetzt im Kino:** Wir präsentieren die aktuellen Kinofilme: *Art of War*, *Düstere Legenden 2*, *The Cell*
- Radtouren:** Unsere Serie, in der jedes Mal verschiedene Radwege in Deutschland und Österreich ausführlich beschrieben werden.
- Die beliebtesten TV-Shows:** „Sonja“



### Stromsparen in Windows



Der Energieverbrauch des PCs kann ganz schön teuer werden. Auch wenn gerade nicht gearbeitet wird, läuft der Stromzähler mit.

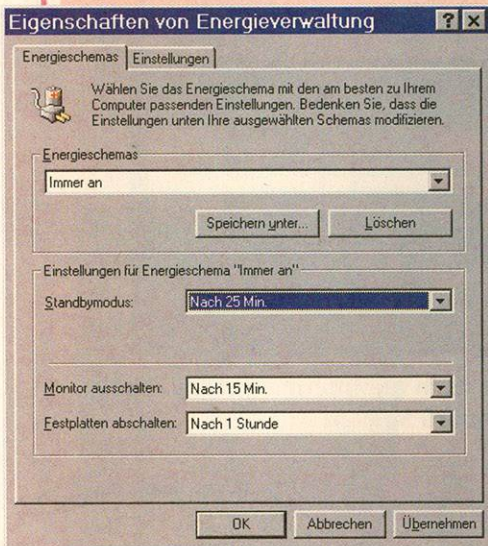
Früher nur vom BIOS aus mög-

lich kann die Energieverwaltung seit Windows 98 auch über das Betriebssystem gesteuert werden. Der Rechner wird in den Standby-Modus versetzt, der nur unwesentlich Strom verbraucht. Wie lange der PC unbenutzt bleiben soll, bevor in die Schlafphase gewechselt wird, bestimmt der Benutzer. Um das Gerät wieder zum Leben zu erwecken, reicht meist eine Mausbewegung.

Sie gelangen in die Energieverwaltung über *Systemsteuerung - Anzeige - Bildschirmschoner* und einem Klick auf *Einstellungen*. Wählen sie im oberen Feld eines der Schemata aus. So kann beispielsweise definiert werden, dass nach einer bestimmten Zeit zuerst der Monitor und später auch die Festplatten ab-

geschaltet werden. Für Notebooks steht ein eigenes Energieschema zur Verfügung, dass den Batteriebetrieb regelt. Achten Sie darauf, dass Sie die Intervalle nicht zu kurz wählen, denn bevor der Standby-Modus aktiviert wird, wird der Inhalt des gesamten Hauptspeichers auf die Festplatte geschrieben. Beim Wiedereinschalten wird dieser Vorgang umgekehrt, der Stromverbrauch ist dabei oft höher, als wenn der PC normal weiterlaufen würde. Gleiches gilt auch für das Ausschalten des Monitors und der Festplatte.

Ob der PC die Energieverwaltung unterstützt, hängt davon ab, ob BIOS und PC das Interface ACPI unterstützt. Rechner, die vor dem Erscheinen von Windows 98 gekauft worden sind, sind zwar möglicherweise für ACPI vorbereitet, nicht aber das BIOS. Ein Update ist jedoch von den meisten BIOS-Herstellern über das Internet erhältlich.



Die Energiesparfunktion von Windows 98

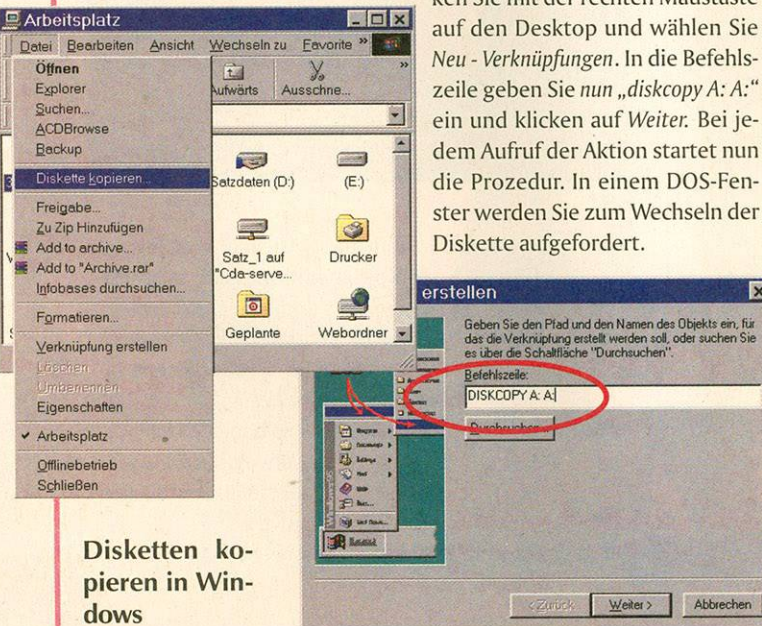
### Duplizieren einer Diskette



Für das Kopieren einer Diskette steht in Windows eine eigene Funktion zur Verfügung, die das Duplizieren ohne manuelle Zwischenspeicherung ermöglicht. Markieren Sie im Arbeitsplatz das entsprechende Laufwerk und öff-

nen Sie das Menü *Datei*. Der Befehl *Diskette kopieren* startet die Funktion. Ein Dialogfeld fordert sie schließlich auf, die Diskette zu wechseln.

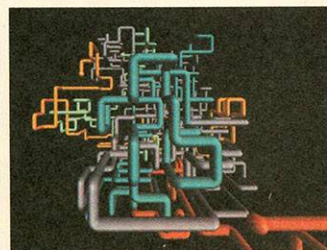
Wenn diese Aktion häufig durchgeführt wird, kann dafür auch eine Verknüpfung erstellt werden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen Sie *Neu - Verknüpfungen*. In die Befehlszeile geben Sie nun „diskcopy A: A:“ ein und klicken auf *Weiter*. Bei jedem Aufruf der Aktion startet nun die Prozedur. In einem DOS-Fenster werden Sie zum Wechseln der Diskette aufgefordert.



Disketten kopieren in Windows

### Hotkey für den Bildschirmschoner

Sie surfen gerade gemütlich auf Ihrer Lieblings-Site und der Chef naht mit Riesen Schritten. Gut, wenn Sie



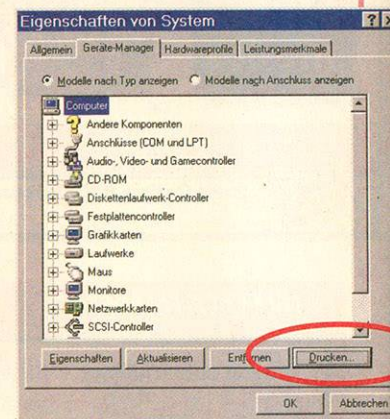
Mit dem Hotkey kann der Bildschirmschoner blitzschnell aktiviert werden

blitzschnell den Bildschirmschoner aktivieren können.

Dazu muss eine Verknüpfung des Schoners auf dem Desktop erstellt werden. Im Explorer finden sich die installierten Motive unter C:\Windows\System. Wenn Sie mit der rechten Maustaste die *Eigenschaften* der Verknüpfung öffnen, können Sie eine Tastenkombination definieren. Auf Knopfdruck verschwindet so der Bildschirminhalt.

### Wie sieht die Konfiguration aus!?

Damit Sie sich nicht ständig durch die Systemeigenschaften klicken müssen, kann die gesamte Konfiguration des PCs übersichtlich ausgedruckt werden. Den Button *Drucken* finden Sie unter *Start - Einstellungen - Systemsteuerung - System - Geräte-Manager*.

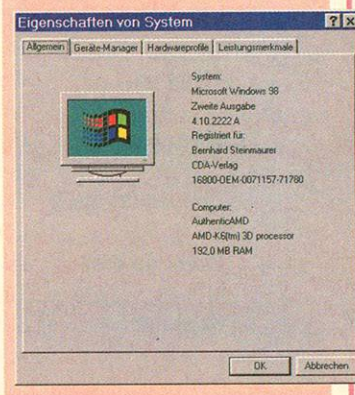


Mit der Druckfunktion haben Sie alle Systemdaten bei der Hand



### Systemeigenschaften auf Befehl

Wie oft haben Sie schon die Systemeigenschaften aufgerufen? Es ist jedoch nicht nötig, den relativ umständlichen Weg über das Startmenü zu gehen. Drücken Sie einfach die Windows-Taste gemeinsam mit der Pausetaste, und schon springt das Fenster auf.





LIEBLING, ICH HAB' DEN ASTRA GETUNED.



## DER ASTRA 6400/6450

JETZT MIT FIREWIRE SCHNITTSTELLE

Vier...drei...zwei...eins...Wroummm....**Prescan fertig.** Das ist auch der Grund warum wir unseren Scanner **getuned** haben: die neue **Firewire-Schnittstelle** verleiht Ihren Bildern Flügel. Die drei Scan-Knöpfe Scan, Custom und Copy geben Ihrer Arbeit noch mal so richtig Schub.

**600x1200 dpi** Auflösung, **42 Bit** Farbtiefe und beim Astra 6450 sogar eine integrierte **Durchlichteinheit** sprechen eine deutliche Sprache, die Firewire Karte für Ihren Computer gibt's dazu noch gratis. Typisch UMAX - Chili Inside.

Group Point : 01275-29 16 0 · Asguard : 01734-67 09  
Target : 05523-548 73

# UMAX

Umax Systems GmbH · Halskestr. 4b · 47877 Willich  
Tel. +49-(0)2154-9187-0 · Fax +49-(0)2154-9187-98

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



### Die Rechtschreibschwäche von Word



Dass Word bestimmte Tippfehler selbständig ausbessert mag in einigen Fällen praktisch sein. Versuchen Sie aber mal „IDE-Festplatte“ zu schreiben. Klammerheimlich ändert Word den Begriff in in „Die-Festplatte“ um. Wie kommt das?

Die AutoKorrektur beinhaltet eine Liste von häufigen Tippfehlern, die das Programm erkennt und automatisch korrigiert. So ist der Buchstabenfolge „IDE“ das Wort „Die“ zugeordnet und Word ist felsenfest der Meinung, dass es sich dabei um einen Fehler handelt. Um auf das Wort nicht gänzlich zu verzichten, müssen Sie das Programm auflären.

#### Anpassen der AutoKorrektur

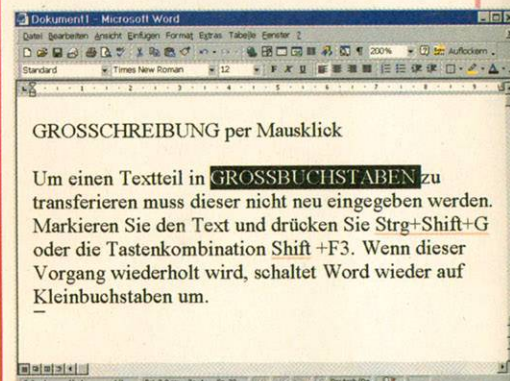
Das Dialogfeld im Menü Extras - AutoKorrektur zeigt im oberen Feld einige Grundeinstellungen. Vor allem die zweite Option *Jeden Satz mit Großbuchstaben beginnen* kann Probleme verursachen. Geben Sie beispielsweise eine Abkürzung ein, die Word nicht kennt, wird der nächste Buchstabe automatisch groß geschrieben. Es bleibt nichts anderes übrig, als den Fehler nachträglich auszubessern.

Im unteren Teil sind alle Wörter aufgelistet, die als Tippfehler definiert sind. Hier findet sich auch das verhängnisvolle „ide“. Wenn Sie den Begriff hin und wieder verwenden, sollten Sie ihn aus der Liste löschen. Natürlich kann der AutoKorrektur jede beliebige Buchstabenfolgen hinzugefügt werden, die hin und wieder als Tippfehler vorkommt.

### Umwandlung in Großbuchstaben



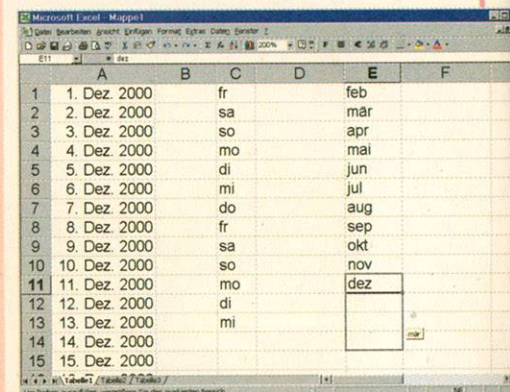
Um einen Textteil in Großbuchstaben zu transferieren, muss dieser nicht neu eingegeben werden. Markieren Sie den Text und drücken Sie **Strg+Shift+G** oder die Tastenkombination **Shift+F3**. Wenn dieser Vorgang wiederholt wird, schaltet Word wieder auf Kleinbuchstaben um.



### Datumseingabe in Excel



Um die Eingabe des Datums in Excel zu erleichtern, sollte man über einige Tricks Bescheid wissen. Wenn Sie in ein Feld rasch das heutige Datum eingeben wollen, drücken Sie **Strg+.** (Punkt). Die aktuelle Zeit wird mit **Strg+Shift+:** (Doppel-punkt) eingefügt. Für sonstige Datumseingaben



#### Durch Ziehen werden Datums-Reihen erzeugt

ist die Verwendung des Nummernblocks anzuraten. Der Punkt kann hier durch das Divisionszeichen ersetzt werden. So wird beispielsweise die Eingabe 23/12/00 automatisch auf das eingestellte Datumsformat umgewandelt, etwa 23.12.2000.

Wollen Sie eine Reihe mit fortlaufendem Datum erstellen, geben Sie zunächst den ersten Wert ein. Dann fassen Sie das Kästchen am rechten unteren Eck mit der Maus und ziehen diese über die nächsten Felder. Auf die gleiche Art und Weise können auch Reihen mit Wochentagen oder Monaten erstellt werden.

### Duplizieren einer Diskette

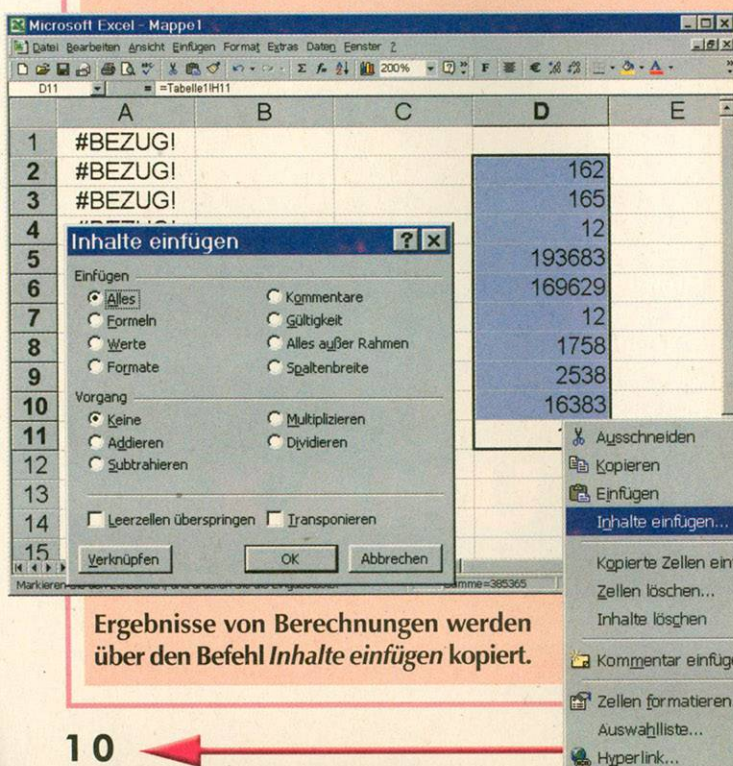


Vielleicht sind sie schon einmal vor folgendem Problem gestanden: Sie haben eine Tabelle erstellt, in der Sie mittels Formeln eine Reihe von Zahlen berechnet haben. Nun wollen Sie diese Ergebnisse in ein anderes Arbeitsblatt kopieren, um damit weiter zu arbeiten. Beim Einfügen

wird aber nur der Wert #BEZUG! angezeigt. Der Grund dafür ist, dass die Formeln mit kopiert worden sind, aber die Ausgangszahlen im neuen Blatt nicht vorhanden sind. Excel weiß also nicht, was es berechnen soll.

Wählen Sie vor dem Einfügen den Befehl *Inhalte einfügen* aus dem Kontextmenü. Sie haben nun

zwei Möglichkeiten die Berechnungsergebnisse in die neue Tabelle zu übernehmen. Wenn Sie die Option *Werte* aktivieren, werden die Zahlen eingefügt, nicht aber die zugrundeliegenden Formeln. Wenn in der Ursprungstabelle nun ein Wert geändert wird, bleibt das neue Arbeitsblatt davon unberührt. Klicken Sie hingegen den Button *Verknüpfen*, wird der Inhalt der Zellen bei jeder Änderung im Original aktualisiert, ohne dass Sie Hand anlegen müssen.



Ergebnisse von Berechnungen werden über den Befehl *Inhalte einfügen* kopiert.



ERLEBEN SIE IHRE SCHÖNSTEN GEFÜHLE IMMER WIEDER NEU.

#### PLEXWRITER 12/10/32A

- CD-Rewriter**
- 2 MB Datenpuffer
  - Schnittstelle : E-IDE (ATAPI)
  - 12x Schreiben
  - 10x Wiederbeschreiben
  - 32x Lesen

#### PLEXWRITER 12/10/32S

- CD-Rewriter**
- 4 MB Datenpuffer
  - Schnittstelle : Ultra SCSI
  - 12x Schreiben
  - 10x Wiederbeschreiben
  - 32x Lesen

mit BURN-Proof Technologie  
Special ON-SITE Collect&Return Service

**BURN-Proof™**  
STOPS BUFFER UNDERRUNS







### eGames Pinball

Eine interessante Alternative zum eigenen Flippertisch bietet RondoMedia mit diesem Spiel von eGames für den PC, das echtes Flipper-Feeling aufkommen lässt.

Die attraktive und detaillierte 3D-Grafik, verbunden mit realistischer Spiel-Physik und der Möglichkeit, den Blickwinkel während des Spiels zu verändern, lässt einen bald vergessen, dass man ja eigentlich am PC sitzt. Und das ist noch nicht alles: Energiegeladene Bumper, spiralförmige Rampen und etliche Fallziele führen zu versteckten Bonuspunkten sowie zu Extra- und Multiballs! Unverb. empf. Vp-Preis der CD: DM 24,95 / öS 198,-

### RouteNavigator. 2.0

Professionelles Routing für Deutschland, Österreich, Schweiz, Norditalien, Liechtenstein und Elsass inkl. Schnäppchenadressen.



### RouteNavigator 2.0

Ein komfortabler Routenplaner von Koch Media für die Länder Deutschland, Österreich, Schweiz, Norditalien und das Elsass mit umfangreichen Informationen und Sehenswürdigkeiten zu Schnäppchenadressen. Im Kartenmaterial enthalten sind über 10.000 Stadtpläne von Gemeinden und Ortsteilen, sowie etwa 110.000 Ortseinträge.

Die Kartendarstellungen lassen sich in andere Anwendungen exportieren. Praktisch ist auch die Suche in der umfassenden Ortsdatenbank, sowie im Register von über 6.000 Schnäppchenadressen. Der unverbindlich empfohlene Vp-Preis beträgt DM 29,95/öS 219,-



### Die Erde - the second Generation

Mit diesem Titel aus der Wissen-Live-Serie von Koch Media können Interessierte die nächste Generation moderner Infotainment-Software miterleben. Ein grafisches Benutzeroberfläche, eindrucksvolle 3D-Animationen, QuickTime, VR-Modelle, die der Anwender „anfassen“ selbst drehen und bewegen kann, sind nur einige der Programminhalte, welche diese CD-ROM bietet.

Natürlich steht zur schnellen Recherche ein einfach strukturiertes Suchfenster zur Verfügung. Außerdem bietet die Software dem User als Option den Aufbau einer echten Bibliothek. Nach der Installation neuer Titel aus der Wissen-Live-Reihe stehen die Inhalte der komplette Reihe zur Verfügung. Das Wissens-Quiz für ein bis drei Spieler bietet an, das erlernte Wissen unterhaltsam umzusetzen. Mit einem Internet-Update kann man (als registrierter Anwender) neue Inhalte auf seinen Rechner downloaden.

Der unverb. empf. Vp-Preis beträgt DM 29,95 / öS 219,-



### WindowColor - Weihnachten

Diese CD von RondoMedia liefert neue Schablonen für die beliebte Fensterbild-Technik. Über 100 weihnachtliche Fensterbilder-Vorlagen laden zum Probieren und Basteln ein. Ob der Anwender nun einige lustige Weihnachts-Bärchen, niedliche Engel, pfiffige Weihnachtsmänner, Christbäume und Sterne sucht, oder lieber mit „Rudolph, dem rotnasigen Rentier“ sein Fenster schmücken möchte - hier wird jeder sein Lieblingsmotiv finden!

Sämtliche Vorlagen sind in Größe und Farbe - ohne Qualitätsverlust - beliebig veränderbar. Das Wunschbild kann direkt am Bildschirm gestaltet und dann wahlweise komplett oder nur als Kontur ausgedruckt werden. Dank der einfach zu bedienenden Menüführung stellt das Programm gerade für Kinder eine ideale Beschäftigungsalternative in der Vorweihnachtszeit dar.

Die CD wird zum unverbindl. empf. Vp-Preis von DM 19,95 bzw. öS 149,- angeboten.

### FASTLine Netzwerkkarte 10/100

Der FASTLine Ethernet Adapter PCI-UTP 10/100 Realtek gewährleistet einen reibungslosen Einsatz für eine Vielzahl von Betriebssystemen. Der äußerst günstige Preis und die sehr gute Performance machen diesen Fast Ethernet-Netzwerkkarte zum Standard. Auch wenn man heute nur normales Ethernet benötigt, empfehlen wir den Kauf von Fast Ethernet-Adaptoren, um für eine zukünftige Migration auf Fast Ethernet gerüstet zu sein.

öS 299,-

COMPU-SHACK  
PRODUCTION GMBH

### FASTLine Network Kit

Das FASTLine Network-Kit von Compu-Shack ermöglicht eine optimale Lösung für Workgroups wie auch für den Small & Home Office Bereich. Es eröffnet eine - gerade für Netzwerkeinsteiger - einfach zu installierende Netzwerkumgebung zu einem äußerst günstigen Preis.

Inhalt:  
2 FASTLine Netzwerkkarten 10/100,  
Repeater, Kabel und Bedienungsanleitung.



öS 1.490,-

### Starcom Handels GmbH

A-9020 Klagenfurt, Primoschgasse 3  
Tel. +43 (0)483 - 33 96 86, Fax 33 96 86-45  
eMail: sales@starcom.co.at  
www.starcom.co.at

### CD-ROMs TOP 10

#### Verkaufshitliste

(42. Kalenderwoche 2000)

- 1 Windows Millennium Ed. Upd. .... Microsoft
- 2 Norton Antivirus 2001 ..... Symantec
- 3 Norton System Works 2001 ..... Symantec
- 4 Norton Internet Security 2001 ..... Symantec
- 5 Telefonbuch - D Herbst 2000 ..... DeTe Medien
- 6 Print Artist 8 ..... Sierra
- 7 Das große Lexikon 2000 ..... Data Becker
- 8 D-Info 99 Herbst ..... Topware
- 9 Power Info Auskunft Pur! ..... G-Data
- 10 Norton Ghost 2001 (6) ..... Symantec

Quelle: GfK







### Retrospect Kompendium 1968-heute

Diese Faktensammlung ist Lexikon, Chronik und Enzyklopädie in einem und enthält die aktuelle Dokumentation zu den neuesten Ereignissen unserer Geschichte seit 1968. MPEG-Videos im Vollbildmodus veranschaulichen den Charakter der einzelnen Zeitabschnitte. Eine Suchfunktion mit Querverweisen erlaubt umfassende Recherchen.

Herst. / Vertrieb: Digital Publishing / Koch Media  
Empf. Vk-Preis: DM 39,95 / öS 299,-

### Gute Zeiten - Schlechte Zeiten vol.3

Die interaktive Version von Deutschlands bekanntester Daily Soap GZSZ geht in die dritte Runde. Geboten werden 10 aktuelle Folgen als Multimedia-Adventure. Man schlüpft in die Rolle seines Lieblingsdarstellers und klickt sich durch die Originalszenen. Außerdem kann man sich selbst für eine Komparsenrolle bewerben.

Herst. / Vertrieb: RTL / Koch Media  
Empf. Vk-Preis: DM 49,90 / öS 369,-



### FC Bayern München 2000 - Das Double

Die CD-ROM bietet eine unterhaltsame Multimediashow aus über 30 Minuten Video-Clips mit den besten Spielszenen und Toren, über 200 Actionfotos und zahlreichen kommentierten Spielberichten.

Herst. / Vertrieb: Media World / Fachhandel  
Empf. Vk-Preis: DM 29,90 / öS 219,-



### Bachblüten von A bis Z

Immer mehr Menschen schwören auf die Heilwirkung der von Dr. Bach entdeckten 38 Blüten. Diese CD erlaubt es dem Anwender, auch für ihn persönlich die ideale Bach-Blütenmischung zu finden. Außerdem lassen sich Abbildungen und zugehörige Texte ausdrucken.

Herst. / Vertr.: MultiUser / Dynamic Systems  
Empf. Vk-Preis: DM 39,95 / öS 299,-

### Best of Handy-Tuner Volume 2

Mit dieser CD verordnet jeder seinem Mobil-Telefon einen unverkennbaren Klang! Neben mehr als 1.100 verschiedenen Klingeltönen sind hier über 900 unterschiedliche Handylogos enthalten. Shareware und Freeware für SMS und Betreiberlogos, etc. sind ebenfalls enthalten.

Herst. / Vertrieb: Rondomedia  
Empf. Vk-Preis: DM 19,95 / öS 149,-



### Abenteuer Wissen 2.0

Das Werk basiert auf der 20-bändigen Großen Bertelsmann Enzyklopädie des Wissens. Über 100 animierte und vertonte Bildschirmseiten leiten durch die Menschheitsgeschichte. Fast 800 Text-Bild-Kapitel, über 5700 Bilder und viele Stunden digitaler Sound vertiefen die Information.

Herst. / Vertrieb: Bertelsmann / Koch Media  
Empf. Vk-Preis: DM 39,95 / öS 299,-

# Mehr wissen als andere

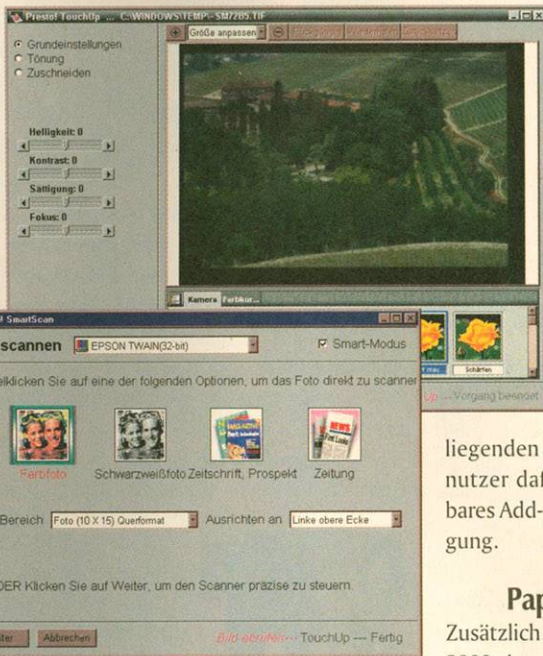
ABACHO.com



# Nützliche Assistenten

**M**it Office Express 2000 bietet der Softwareverlag MitCom ein Tool an, welches Scan-, Bildbearbeitungs- und Texterkennungsfunktionen in die Anwendungen von Microsoft Office 97 und 2000 integriert. Somit wird es dem Anwender erleichtert, die täglich wachsende Flut von Papierdokumenten zu verwalten und Bilddaten problemlos in die MS Office Dokumente einzubinden.

Es handelt sich um ein Add-In für MS-Office das bei der Installation die Funktionen von MS Word, MS Excel, MS Power Point und Outlook um zusätzliche Bilderfassungs- und -bearbeitungsfunktionen sowie eine Texterkennung (OCR) ergänzt. Die Benut-



**Direkter Menüaufruf aus MS-Office**

zeroberfläche der MS Office Anwendungen wird damit um eine Werkzeugleiste mit Schaltflächen für den Scan Navigator, OCR und

eine Bildbearbeitung erweitert.

Aufgrund der ständig wachsenden Bedeutung des Internets ist es mitunter von besonderer Bedeutung, Bilddaten schnell und einfach bereit zu stellen und diese im Internet möglichst aktuell publizieren zu können. Mit der vorliegenden Software steht dem Benutzer dafür ein leicht installierbares Add-On-Werkzeug zur Verfügung.

## Papierloses Büro

Zusätzlich bedeutet Office Express 2000 einen weiteren Schritt in Richtung des papierlosen Büros. Aktenordner voller Angebote, Briefe, Rechnungen, Zeitungsartikel, Tabellen, Zettelberge sowie Schubladen voller Prospekte lassen sich

**Office  
express  
2000**



Blitzschnelle Texterkennung und Bildbearbeitung!

mit Hilfe der Texterkennungsfunktion (OCR) digitalisieren und jeweils innerhalb der Anwendungen speichern.

Der Platzbedarf der Informationen schrumpft und Dokumentenflut nimmt ab. Stupidies Abtippen von Texten gehört damit sicher der Vergangenheit an.

**INFO**

**Office Express 2000**  
Add-On für Microsoft Office 97 und 2000. Zahlreiche Bildbearbeitungs- und Scanfunktionen.

Hersteller / Vertrieb:  
MitCom / Koch Media

**Empf. VK-Preis:**  
DM 49,95 / öS 349,-

# Festliche Fundgrube

**W**ieder hat Greenstreet zur rechten Zeit die richtige CD auf den Markt gebracht. Pünktlich zur weihnachtlichen Zeit bietet sie bastelfreudigen Zeitgenossen oder Menschen, die einfach Grafiken, Glückwunschkarten und Motive für das selbsthergestellte Verpack-



**30 Weihnachts-Cliparts finden Sie auf unserer Heft-CD-ROM!**

kungspapier suchen, eine wertvolle Hilfe und darüberhinaus jede Menge Spaß an. Die Grafiken sind wie immer über eine bewährte Browser-Software übersichtlich und nach Kategorien geordnet, auswählbar.

So fällt es auch nicht schwer, sein Lieblingsbild zur weiteren Bearbeitung auszusuchen. Natürlich können alle Grafiken ausge-

druckt werden. Der sinnlichen Arbeit am PC steht somit nichts mehr im Weg. Sicher lassen sich Freunde mit dem einen oder anderen Bild bzw. Kartenmotiv beeindrucken.

**INFO**

**1.000 Clipart - Christmas**  
Weihnachtliche Clipart-Sammlung für kreative Winterabende.  
Hersteller / Vertrieb:  
Greenstreet / Koch Media  
**Empf. VK-Preis:**  
ca. DM 9,90 / öS 69,-

# Der Weg zur Börse

**D**er Kleinanleger hat es schwer: Einerseits hat er zu viele Aktien, um sich bei der Verwaltung auf eine „Zettelwirtschaft“ zu verlassen. Andererseits lohnt sich für ihn kein auf Profis ausgerichtetes Programm, weil es zu teuer ist und ihn mit einer Fülle von Sonderfunktionen eher verwirrt, als dass es ihm hilft.

## Einfache Depotverwaltung

Mit der „Aktienverwaltung für Excel“ schließt man diese Lücke. Der Aktionär erhält ein Programm, das sein Wertpapierdepot übersichtlich organisiert und ihm alle wichtigen Funktionen an die Hand gibt: Bei Aktienkauf und -verkauf können die Gebühren der Hausbank individuell eingestellt werden. So ist auch die Anpassung an individuelle Konditionen kein Problem mehr. Im Falle der Neustückelung einzelner Werte können die Anzahl und der Kurs jeweils über einen



**Einfache Aktienverwaltung für Microsoft-Excel**

entsprechenden Dialog im System abgeändert werden.

Mit Hilfe des Befehls „Tagesabschluss“ erstellt der Nutzer eine Übersicht über die Entwicklung seines Depots seit dem vorangegangenen Börsentag. Mit Hilfe einer DDE-fähigen TV-Karte kann der Anwender sogar seine Kursaktualisierungen automatisch via Bildschirmtext vornehmen.

Hersteller / Vertrieb: S.A.D.  
Unverbindlich empfohlener VK-Preis: DM 29,95 / öS 219,-



Hercules®



# 3D PROPHET II MX

Featuring  
**GeFORCE 2 MX™**

32 MB RAM

183 MHz RAM-Takt

AGP 4x/2x

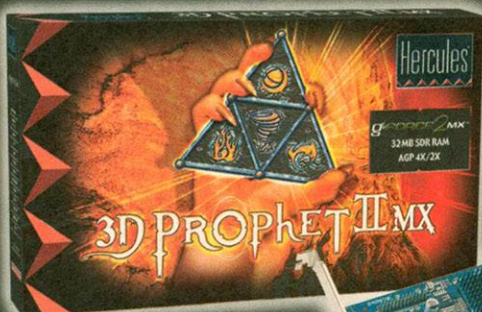
## 3D POWER für ALLE!

AUCH VERFÜGBAR .....

### 3D PROPHET II MX

DUAL-DISPLAY VIDEO

**GeFORCE 2 MX™**  
TWIN VIEW™



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

Hercules ist eine Division  
der Guillemot Corporation

© Guillemot Corporation 2000. 3D Prophet™ and Hercules® are trademarks and/or registered trademarks of Guillemot Corporation. All rights reserved. The NVIDIA name, the NVIDIA logo, the GeForce2 MX name, and the GeForce2 MX logo are trademarks of NVIDIA Corporation. All other trademarks are the property of their respective proprietors. Photos not binding. Contents, designs and specifications are subject to change without prior notice and may vary in different countries.

Any relation to religious issues is completely unintentional. Hercules does not bear responsibility for any interpretations.



# Der Brockhaus 2001 multimedial „premium“

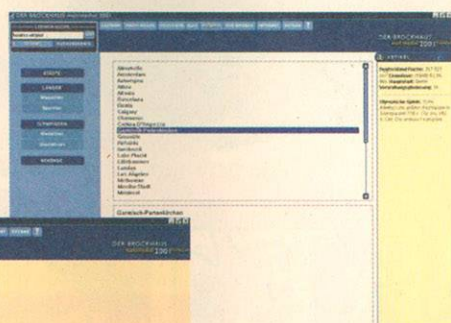


Der Name Brockhaus ist schon seit geraumer Zeit

Pseudonym für Wissen, welches aktuell und überschaubar gestaltet ist. Nun gibt es eine neue PC-Ausgabe des Lexikons, welche dem User das Navigieren und Aufbereiten von Informationen noch einfacher von der Hand gehen lässt und somit auf keinem Rechner fehlen sollte.

Viele von Ihnen werden sich vielleicht im ersten Moment fragen, ob man heutzutage, wo es doch das Internet gibt, überhaupt noch ein Lexikon besitzen sollte. Die Antwort lautet „Ja“. Stellt doch das Internet lediglich Daten und Informationen zur Verfügung. Erst gewisse Verknüpfungen

lungen verändert werden) aus der Stichwortliste. Ab dem fünften eingegebenen Zeichen wird automatisch (wenn aktiviert) zur Smart-Suche um-



**Der neue Brockhaus Multimedia glänzt durch hervorragende Suchfunktionen.**

geschaltet. Bei dieser Suchmethode wird auch der gesamte Artikeltext durch-

lassen daraus Wissen entstehen, welches schnell und komfortabel mittels Lexikon verfügbar wird.

Nach erfolgreicher Installation wird der Titelschirm geöffnet, welcher über fünf Schaltflächen - *Lexikon*, *Zeitleiste*, *Quiz*, *Olympia* und *Der Mensch* - und einem Suchfenster verfügt. Nutzt man schon hier die Suchfunktion, so wechselt das Programm automatisch in den Lexikonmodus, wo auch das Suchergebnis angezeigt wird. Hinter dem Button *Lexikon* verbirgt sich das zentrale Nachschlagewerk mit den diversen Suchfunktionen. Das Arbeitsfenster des Lexikons ist sehr übersichtlich aufgebaut. In der linken oberen Ecke des Desktops befindet sich das Fenster zur Eingabe des Suchbegriffs und zur Anzeige der Suchergebnisse. Die Suche erfolgt hier rein alphabetisch bis zum vierten Buchstaben (der relevante Buchstabe kann in den Einstel-

lungen verändert werden) aus der Stichwortliste. Ab dem fünften eingegebenen Zeichen wird automatisch (wenn aktiviert) zur Smart-Suche um-

zu einem anderen Artikel wechseln.

Zentrales Element des Desktops ist natürlich das Fenster, in dem die Inhalte der einzelnen Artikel zu den jeweiligen Suchergebnissen dargestellt werden. Oberhalb dieses Fensters befindet sich die Artikelschaltfläche. Diese beinhaltet alle Buttons für die Steuerung des Artikelfensters. So können Sie z.B. die Artikelinhalt sofort in die Zwischenablage kopieren, ausdrucken usw. Erwähnenswert ist hier der Button *Web*. Mit ihm wird die Power-Websuche ausgelöst. Dabei wird ein speziell auf den Artikel abgestimmter, aus mehreren Einzelwörtern zusammengesetzter Suchbegriff generiert und bei einer zuvor ausgewählten Internet-Suchmaschine nachgeschlagen. Rechts vom Artikelfenster befindet sich der Artikelkontext. Dort findet man Einträge und Verweise auf verwandte Artikel. Zusätzlich zum Lexikon verfügt der Brockhaus noch über ein unterhaltsames Wissensquiz. Drei verschiedene Quiztypen zu verschiedenen Wissensgebieten stehen zur Auswahl - das Lexikonquiz, das Audioquiz und das Wissensquiz. Die Zeitleiste bietet einen geschichtlichen Überblick von der Steinzeit bis in die Gegenwart. Der zeitliche Verlauf wird hier als langes Band dargestellt, auf dem Epochen, Persönlichkeiten und Ereignisse eingezeichnet sind. Damit haben Sie nicht nur schnellen Zugriff auf die wichtigsten geschichtlichen Daten aus Politik, Technik, Kultur und Gesellschaft, sondern können Epochen, Persönlichkeiten und Ereignisse auch bildhaft zueinander in zeitlichen Bezug setzen. Die Olympiadatenbank liefert Ihnen präzise Informationen über Austragungsorte, Sportarten und Medaillengewinner der

Olympischen Sommer- und Winterspiele der Neuzeit. Zusätzlich sind noch zahlreiche nicht-olympische Rekorde und Rekordhalter vermerkt.

Ein weiterer interessanter Bereich des Werks behandelt die Anatomie des Menschen. Er zeigt ein 3D-Modell des menschlichen Körpers. Sie können dieses Modell nach Belieben rotieren, Ausschnitte vergrößern und sich eine von fünf möglichen Schichten anzeigen lassen: von der Haut über die Muskulatur, die Organe, die Blutgefäße und Nerven bis zum Skelett. Die Beschreibung bezieht sich auf die Premium-Ausgabe des Brockhaus. Es gibt auch eine abgespeckte Lexikon-Version, die einige Features wie z.B. das Anatomieprogramm „Der Mensch“ nicht enthält.



## Fazit:

Der Brockhaus multimedial 2001 premium ist ein sehr gelungenes Lexikon, das durch Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Umfang absolut überzeugt. (gf)

INFO

★★★★★

Der Brockhaus 2001  
multimedial „premium“

+

 großer Funktionsumfang
 

-

 häufiger CD-Wechsel

Hersteller/Vertrieb:  
 Brockhaus/Morawa  
 DM 179,-/öS 1.325,-





# LYCOS

**Wer im Internet sucht,  
braucht das richtige Werkzeug.**

**[www.lycos.at](http://www.lycos.at)**

Lycos macht die Orientierung im Internet einfach:  
schnell finden statt lange suchen. Nach Bild, Sound oder nach Suchbegriff.



**Ihr Internet Guide.**



# Die Alpen dreidimensional

Eine faszinierende 3D-Flugreise über die Alpen.

**D**reidimensionale Landkarten haben Saison. Eye in the Sky stellt in Aussicht, altbekannte Landschaften aus der Vogelperspektive



**Fluganimationen liefern nur für bestimmte Gebiete brauchbare Bilder**

kennen zu lernen. Doch gestochen scharfe Bilder vom Hausberg darf man sich von der CD-ROM nicht erwarten. Denn die Rechnerleistung der meisten Heim-PCs und die Kapazitäten einer CD-ROM kann mit der Datenmenge, die verarbeitet werden müsste, offensichtlich nicht mithalten.

Solang man sich auf das Satelliten-Bild aus Vogelperspektive be-

schränkt, liefert Eye in the Sky gute Bildqualität. Zum gewünschten Ort gelangt der Benutzer entweder über ein detailliertes Namensregister, die Eingabe von Koordinaten oder er nützt eine der 23 Detailkarten aus dem Raum zwischen Mo-

naco und Wien. Zu diesen wird eine vordefinierte 3D-Simulation eingeblendet. Mit Scroll-Funktion oder dem mit der Maus

praktisch zu bedienendem Zoom-Werkzeug kann jeder beliebige Ort unter die Lupe genommen werden.

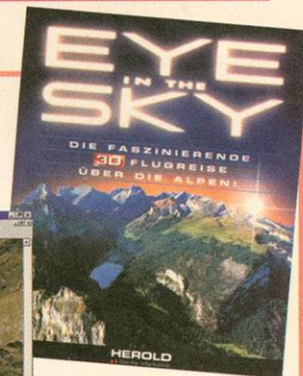
Ein Wechsel in die 3D-Ansicht eröffnet nun die Möglichkeit, den Ort zu umrunden, den Blick über das Panorama kreisen zu lassen, oder eine bestimmte Flugroute festzulegen. Die Navigations-Werkzeuge beeinflussen die Flugge-



Satellitenfoto vom Mont Blanc

windigkeit, -höhe und Entfernung zum anvisierten Objekt. Die Bilder bestehen hier oft aus riesigen Feldern von aufgeblasenen Pixeln, die Topographie ist mit zusammengekniffenen Augen gerade noch zu erahnen.

Mit der Bild-Export Funktion lässt sich jede Einstellung kopieren, drucken und weiterbearbeiten. Auch Anmerkungen können gespeichert werden. Weitere Informationen findet man in der *Multimediale Einführung in die Satellitenbildtechnik*, oder man ruft die zum aktuellen Bild errechneten Bilddaten ab.



## Fazit

Eye in the Sky liefert gute Satellitenbilder aus der Vogelperspektive. Die dreidimensionalen

Funktionen sind aber äußerst dürftig ausgefallen, denn der Fluggast sieht meist nur einen verschwommenen Grünfleck vor sich. (bs)

**INFO**

★★★★★

### Eye in the Sky

- Satellitenaufnahmen \* zusätzliche Infos
- Flugsimulation liefert verschwommene Bilder

Hersteller/Vertrieb:  
Herold/Koch Media  
Preis: DM 27,90/öS 199,-

# Lese-Rechtschreibprobleme

... erfolgreich Helfen von Anfang an

**K**inder mit spezifischen Lese-Rechtschreibproblemen können ab sofort auch auf computergestützte

diese Leistungsschwächen zumindest teilweise auf spezielle Wahrnehmungseigenheiten im visuellen und auditiven Bereich zurückzuführen. Das Konzept zu den an diesen Punkten anknüpfenden Lernspielen stammt von der erfahrenen Logopädin Sita Vellguth, die sich seit Jahren mit verschiedenen Bereichen von Sprachstörungen bei Kindern beschäftigt.

Von ihr stammt auch die beiliegende Eltern-Ratgeber-Broschüre. Sie enthält zahlreiche Fragen im Zusammenhang mit dem Thema, darunter auch zahlreiche Erklärungen, Tipps und Verhaltensrichtlinien.

Insgesamt enthält die CD-ROM drei unterschiedliche Gruppen zu je fünf Spielen: Buchstabenspiele, Wort-Bild-Spiele und Hör-Spiele.

bei den Buchstabenspielen geht

es in erster Linie um den sicheren Umgang mit den Buchstaben - wie sehen sie aus und wie klingen sie? Dabei werden Buchstaben gedreht, richtig selektiert und als passend ausgesucht. Auch das Erkennen der richtigen Buchstabenreihenfolge wird geübt.

Wort-Bild-Spiele üben das Merken der richtigen Schreibweise von Wörtern. Dabei wird gereimt, gemalt, gepuzzelt und das passende Zauberwort gefunden.

Hör-Spiele fördern das Umsetzen auch kleiner Hörunterschiede in Schrift. Das Gehörte wird zusätzlich nach bestimmten Kriterien überprüft.

Jedes einzelne Spiel wurde kindgerecht aufbereitet und enthält ausgewählte, liebevoll gestaltete Grafiken. Auf überflüssiges Zierwerk wur-

de offenbar bewusst verzichtet, sodass die einzelnen Spielszenen einen sehr klaren und einprägsamen Eindruck hinterlassen. Fehler werden sofort zurückgemeldet um ein schnelles Erfassen zu begünstigen. (ws)

**INFO**

★★★★★

### Lese-Rechtschreibprobleme

- klarer Programmaufbau \* Elternbroschüre
- kein Handbuch zum Programm \* nur CD-Inlet

Hersteller/Vertrieb:  
CES Verlag/Koch Media  
Preis: DM 99,-/öS 719,-



Hilfe zählen. Speziell für das spielerische Lernen zu Hause entwickelt verspricht das neueste Multimedia-Lernspiel aus der Reihe CESAR home vor allem Abhilfe bei Schwierigkeiten im Lese- und Rechtschreibbereich.

Laut Auskunft von Experten sind



# KILLERHUHN

www.timescan.de

## JETZT SCHIESSEN DIE HÜHNER ZURÜCK KÄMPFEN WIE IN EINEM EGO-SHOOTER

Vergessen Sie zweidimensionales Hühnerabballern am PC! Killerhuhn versetzt Sie in eine komplette dreidimensionale Landschaft, in der Sie sich wie in einem EGO-Shooter in alle Richtungen bewegen können. Von allen Seiten werden Sie von Killerhühnern attackiert, denn jetzt schießen diese auch zurück. Berge, ein Fluß, Bäume und sogar eine Scheune, in der sich die Hühner verstecken können, bieten eine spannende Kulisse. Selten hat das Hühnerjagen soviel Spaß gemacht, wie mit Killerhuhn! Laden Sie Ihr Gewehr und kämpfen Sie gegen die gefiederte Bedrohung!



**ARI**  
Germany

ARI DATA

Hans-Böckler-Strasse 13

D · 47877 Willich

Tel.: +49 (0) 21 54 / 94 76 - 0

Fax: +49 (0) 21 54 / 94 76 42

www.ari.de

Problemlose  
Zahlung



ab sofort auch  
mit Kreditkarte

## MIT GEWINNSPIEL



# Druckersoftware mit Internet-Ambitionen

Print Shop zählt seit Jahren zu den Spitzenreitern unter den Druck- und Publishingprogrammen. Längst beschränkt sich der Verwendungszweck des beliebten Allrounders nicht mehr nur auf Gedrucktes - glaubt man den Werbeslogans, so ist die Gestaltung einer eigenen Homepage mit Print Shop genauso einfach wie der Entwurf einer attraktiven Einladung für die kommende Hausparty!

Eine Vielzahl von Dokumentengattungen kann mit Print Shop erstellt werden. Egal ob geschäftliche oder private Nutzung, Businessdokument, Newsletter, Visitenkarte, Glückwunschkarte oder Fotoalbum - durch das Prinzip der Quickstart-Layouts kann beinahe

ren Dokument, das es zu gestalten gilt. Das Programm ist jetzt bereit zur individuellen Projektgestaltung.

► Die Methode *Ein Quickstart-Layout benutzerdefinieren* ist einfach und führt rasch zum Erfolg. Unter Benutzung eines

Quickstart-Layouts können in Rekordzeit hochwertige Standardlayouts nach eigenen Bedürfnissen abgewandelt und gestaltet werden.

Die zur Verfügung stehenden Vorlagen wurden durchwegs von professionellen Grafikern erstellt. Das Prinzip

jeder im Handumdrehen ansprechende Dokumente erzeugen. Dieser komfortable und bequeme Weg ist aber kein unbedingtes Muss!

Begonnen wird stets mit der sogenannten Projektauswahl, in der die basalen Projektgattungen zur Auswahl stehen. Ausgewählt wird, was dem angepeilten Verwendungszweck des neuen Projektes am ehesten entspricht. Nach Vorauswahl eines Projekttyps wird der Programmablauf mit der Auswahl des Erstellungsverfahrens fortgesetzt.

Prinzipiell hält Print Shop zwei unterschiedliche Verfahren für Projekte bereit:

► Mit der Methode *Von vorn anfangen* werden eigene Projekte von Grund auf neu generiert. Gewählt wird der Projekttyp sowie die Seitenausrichtung. Der Desktop startet mit einem lee-

der Quickstart-Layouts erleichtert nicht nur das Erstellen von Einzeldokumenten, sondern auch das Projektieren ganzer Sets. In einem Zug werden z.B. Briefpapier, dazupassende Umschläge, Logos und Visitenkarten hervorgezaubert. Eigene Fotos bzw. Grafiken werden durch die integrierter Schnittstelle zu Digitalkameras und Scannern direkt importiert.

Benötigt man spezielle Texte, dann kann aus einem Pool von ca. 1000 fertigen Textschablonen geschöpft werden. Für Textgestaltung und -formatierung hält Print Shop eine Vielzahl von Funktionen bereit.

Das Einbetten und Verknüpfen von Fremddokumenten bzw. Objekten mittels Windows-OLE-Verfahren wird durch Print Shop unterstützt. Die Integration von Excel-Tabellen dürfte dadurch ebenso-

nig ein Problem darstellen wie das Einbinden von Word-Texten etc. Berücksichtigen muss man dabei allerdings, dass dieses an sich praktische Verfahren jede Menge Computerressourcen, vor allem RAM-Speicher, verschlingt!

Internetbenutzer erstellen eigene Online-Grußkarten und steuern deren Absendetermin, oder überraschen Freunde und Bekannte mit einer eigenen Homepage. In der sogenannten Web-Galerie liegen eine Vielzahl eigens fürs Web erstellter Grafiken fürs HTML-Design bereit: Aufzählungszeichen, Schaltflächen, Hintergrundstrukturen und Animationen. Durch die Kooperation mit Partnerunternehmen wird das Veröffentlichen von Web-Seiten für Print Shop Besitzer vereinfacht.

Print Shop Deluxe und Print Shop Professional enthält neben den Online Grußkarten die 3D-Greetings Personal Edition zur Gestaltung von 3D-Grußkarten, die als e-mail-Attachment versandt werden können. Die Benutzung dieses Features setzt allerdings die Installation von Direct-X und eine midifähige Soundkarte voraus!

Als Draufgabe gibt es außerdem zwei einfache Zusatzprogramme, die das Einbinden von Daten in eigene Dokumente ermöglichen. Mit dem Adressbuch können Namen, Adressen, Telefonnummern, e-mail-Adressen sowie andere Einzelheiten von Freunden, Bekannten und Kunden gespeichert werden. Basierend auf diesen Eintragungen macht die sogenannte Erinnerungshilfe auf wichtige Termine wie etwa Geburtstage aufmerksam.



Im Unterschied zur Deluxe-Version mit 5 CD-ROMs besteht die Professional-Variante von Print Shop aus insgesamt doppelt so vielen Datenträgern. Erhöhter Platzbedarf entsteht vor allem durch die reichhaltigere Ausstattung mit 140.000 Cliparts (anstatt 50.000), den zusätzlichen 14.000 Web-Grafiken und dem zusätzlichen Programmmodul Print Shop Photo Pro, einem einfachen benutzerfreundlichen Retusche- und Bildbearbeitungsprogramm.

Wie man sich denken kann, beansprucht Printshop Professional auch mehr Plattenspeicherplatz. Kommt man bei der Deluxe-Version gerade noch mit 227 Mbyte freiem Speicherplatz über die Runden, beansprucht die Professional mindestens 295 Mbyte! Beiden Pakete enthalten je 1.000 deutsche Musterbriefe und 3.000 praktische Vorlagen.

Neben den beiden hier besprochenen Varianten gibt es auch noch eine Standardfassung von Print Shop mit einfacher Ausstattung. Näheres findet man auf der deutschen Internetseite von Mattel Interactive: [www.matellinteractive.de](http://www.matellinteractive.de). (ws)



INFO

★★★★★

Printshop 10 Deluxe

Printshop 10 Prof.

+

Äußerst einfache Bedienung

-

hoher Speicherplatzbedarf auch bei Minimalinstallation

Hersteller/Vertrieb:

Mattel Interactive/  
Dynamic Systems

Empf. VK-Preis Deluxe:

DM 69,95/öS 499,-

Professional: DM 99,95/öS 729,-



# Digitales Wissenspaket

Vor etwa einem Jahr erschien der Vorgängertitel dieser CD mit dem von vielen Seiten gelobten fortschrittlich-multimedialen Konzept. Sämtliche Register aktueller Multimediatechnik wurden damals gezogen: man fand zahlreiche Erlebnisseiten, interaktive Elemente und aufwändige 3D-Modelle. Von dieser Grundtendenz ist man auch in der gegenwärtigen Version nicht abgekommen - im Gegenteil, sie wurde konsequent weiterverfolgt und erweitert!

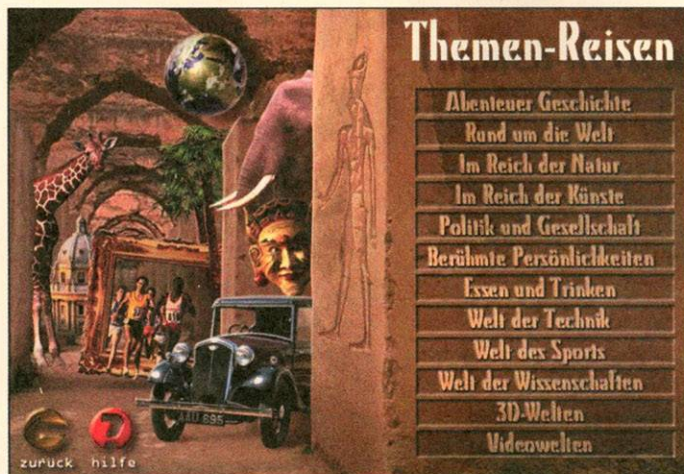
Neu sind beispielsweise die 3D-Panoramen, die einen virtuellen Rundblick in Fotoqualität auf bekannte Plätze der Erde ermöglichen, sowie die komplett neu gestalteten Suchwerkzeuge mit Joker- bzw. phonetischer Suche. Ein weiterer Schwerpunkt der aktuellen Ausgabe ist die wiederum erweiterte Internetfunktionalität mit mehreren tausend thematisch zusammengestellten und kommentierten Web-Adressen.

Der Programmeinstieg gestaltet sich auch für unerfahrene Benutzer vergleichsweise unkompliziert, wenngleich auch etwas gewöhnungsbedürftig: Anstatt der sonst üblichen CD-ROM mit der Nummer 1 wird, wie auch schon bei der Programminstallation, nach der CD mit der Nummer 4 im Laufwerk verlangt! Ansonsten startet das Programm zügig und die Benutzeroberfläche erscheint auch bei langsamen CD-ROM-Laufwerken prompt.

Im linken Teil des Hauptfensters befinden sich drei als Wegweiser oder Hinweistafeln verkleidete Buttons mit zugeordneten Funktionen. Der erste startet das Suchinstrumentarium, die beiden anderen dienen der Erweiterung und Aktualisierung bzw. inhaltlichen Abänderung des Lexikons.

Im rechten Teil des Startbildschirmes sind fünf weitere Startbuttons sichtbar. Unter „Themen-Reisen“ begibt man sich auf virtuelle Reisen in jeweils nach Sachgebieten aufgeteilte Erlebniswelten. Man findet Themen wie Umwelt und Natur, Geschichte, Künste, Politik und Gesellschaft, Essen und Trin-

Als Nachschlagewerk der Superlative präsentiert sich Data Becker's Multimedialexikon 2001 dem interessierten Publikum. Auf insgesamt 4 CD-ROM's erhält man ein umfassendes digitales Wissenspaket mit über 11 Stunden Video und Sound, sowie einer Anzahl von ca. 125.000 abfragbaren Stichwörtern. Zwar muss man im Vergleich zur Vorgängerversion etwas mehr Bares auf den Tisch legen - der empfohlene Verkaufspreis ist aber immer noch vergleichsweise moderat!



ken und vieles mehr. Über diesen Weg gelangt man zu einer breitgefächerten Auswahl multimedialer Präsentationen mit Bildern, Diashows und Videos, sowie zu zahlreichen, mittels Querverweisen vernetzten Texten.

Die Rundumpanoramen, zu denen man mit dem Button 360°-Panoramen gelangt, zeigen per Maus- oder Tastaturmanipulation bekannte und berühmte Plätze der Welt. Leider ist dabei immer nur ein relativ kleiner quadratischer Ausschnitt aus dem an sich cinemascopischen Breitbild sichtbar. Die Panoramaseiten enthalten außerdem Anmerkungen zum gezeigten Objekt bzw. zu bestimmten Bildteilen des Panoramas.

Das „Geschichtspanorama“, nicht zu verwechseln mit den bereits erwähnten Rundumpanoramen, enthält eine thematisch und chronologisch sortierte Timeline zu den signifikanten Ereignissen der letzten Jahrtausende. Je nach

Lust und Laune kann man sich entlang dieser Linie durch die Höhen und Tiefen der Vergangenheit bewegen.

Dem Sachverhalt entsprechend, dass Wissen und Verständnis vor allem auch durch aktive Betätigung erworben wird, wurde die Funktion *Wissen ausprobieren* integriert. Dabei muss, wie der Titel bereits verrät, beim Lernen selbst Hand angelegt werden. Nicht nur im Bereich der Mathematik eröffnen sich interessante Betätigungsfelder zum Experimentieren und Spielen.

Dass das Internet unter anderem auch ein schier unerschöpfliches Daten- und Wissensreservoir repräsentiert ist allgemein bekannt. Mit Hilfe von einigen tausend recherchierten Internetadressen kann dieser Wissenspool mit „Lexikon und Internet“ konsequent zur Erweiterung des persönlichen Wissenshorizonts benutzt werden - Internetanschluss des Rechners natürlich vorausgesetzt!



Um die Aktualität des Lexikons auch auf längere Zeit zu gewährleisten, wurde das vor allem aus der Internet-Browser- und Grafikwelt bekannte Prinzip der Plug-Ins für eigene Zwecke adaptiert. Mithilfe einer Plug-In-Verwaltung werden neue, ergänzende oder modifizierte Beiträge in den Bestand des Lexikons miteinbezogen. Laut Hersteller sind diese Plug-In-Dateien mit der Dateierweiterung LXP monatlich per Internet oder, bei Fehlen eines Internetzuganges, gesammelt auf CD-ROM erhältlich.

Positiv hervorzuheben ist auch diesmal wieder die ausgezeichnete gelungene Dokumentation. Auf insgesamt 165 Seiten findet man alle zur Programmbedienung benötigten Informationen und mehr. Dem Lexikon ist eine eigene Internetseite gewidmet. Unter [www.mein-lexikon.de](http://www.mein-lexikon.de) sind unter anderem auch aktuelle Plug-Ins erhältlich. Allgemeine Hilfe sowie Tipps und Tricks bietet das Support-Forum des Data-Becker-Verlages unter [www.databecker.de](http://www.databecker.de).

(ws)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Das große Lexikon 2001**

- erweiter- und aktualisierbar
- ungewöhnliches CD-Handling

Hersteller/Vertrieb:  
Data Becker

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 69,95/ca. öS 500,-**



## Der Branchen-Kenner

Von „A“ wie Aalröchereien bis „Z“ wie Zimmereien finden sich alle Branchen in den **Gelben Seiten**. Im Gegensatz zur Regionalausgabe die fast jeder im Schrank liegen hat, kann man mit dieser CD-ROM bundesweit in ca. 15.000 Branchen-kategorien suchen. Damit ist es möglich, bundesweit nach Branchen zu recherchieren, die nicht unbedingt in jedem Ort angesiedelt sind. Dieses Suchergebnis kann durch Eingabe eines Kilo-

telefonbuch für Deutschland vom gleichen Hersteller, kann das Programm die zugehörige Rufnummer über die Soundkarte vorlesen oder mit dem mitgelieferten Programm **TeliMan** gleich die Verbindung mittels Modem oder ISDN Karte herstellen. Die CD-ROM kann mit allen Daten komplett auf der Festplatte installiert werden, so dass die CD für Abfragen nicht mehr erforderlich ist. Umgekehrt läuft das Programm auch direkt von der CD - ohne vorherige Installati-

on. Die Netzwerkunterstützung wird ebenfalls mitgeliefert, muss aber per Telefax bei DeTeMedien freigeschaltet werden. Unterstützt werden die Betriebssysteme Windows 3.x/9x/2000/NT sowie Macintosh und LINUX (Debian, SuSE, RedHat, Corel). Wird die CD unter LINUX im Netz installiert, können Benutzer aller Betriebssysteme auf der CD mit einem Webbrowser recherchieren.

### Fazit:

**Gelbe Seiten Herbst 2000** gehört zum Besten was derzeit in diesem Bereich zu haben ist. Viele nützliche Add-Ons und ein aktueller Datenbestand (August 2000) runden das positive Gesamtbild ab.

(tz)

### „Gelbe Seiten - machen das Leben leichter!“ Interaktive CD-Rom von DeTeMedien

meterradius eingegrenzt werden, Standorte werden automatisch in der integrierten Deutschlandkarte angezeigt. Die Suchergebnisse lassen sich in verschiedenen Formaten zur Weiterverarbeitung (z. B. in Serienbriefen) exportieren - diese Funktion ist allerdings auf maximal 75 Datensätze begrenzt - oder direkt in ein persönliches Telefonbuch übernehmen. Jeder Eintrag lässt sich jetzt auch um eigene Informationen ergänzen, damit können z. B. Faxnummern oder e-mail-Adressen nachträglich hinzugefügt werden.

Wie auch im Te-



**INFO**

★★★★★

**Gelbe Seiten Herbst 2000**

Elektronisches Branchenverzeichnis

- ➕ Aktueller Datenbestand
- ➕ Intranet Option \* günstiger Preis
- ➖ Netzwerknutzung muss freigeschaltet werden

Hersteller/Vertrieb:  
DeTeMedien  
Preis: DM 39,95,-

## Bundesliga-Manager

So manchem wird die fußballfreie Zeit zwischen den Spieltagen zu lang. Der Bundesliga-Planer 2001 sorgt dafür, dass der Freund des runden Leders sich jederzeit mit dem aktuellen Geschehen beschäftigen kann. Kern des Planers ist eine Datenbank mit über 400 Ligen von der 1. Bundesliga bis zur Kreisliga Bodensee oder der 1. chilenischen Liga. Denn ausländische Spielklassen sind ebenso miteinbezogen, wie andere Sportarten, darunter Eishockey, Handball, American Football und als Bonus eine Formel-1-Datenbank.

Die Datenbank lässt sich wöchentlich über das Internet aktualisieren. Und was wäre Fußball ohne Statistiken. Gemeinsam mit früheren Ergebnissen von Spielen der 1. Bundesliga seit deren Gründung sowie von Europa- und Weltmeisterschaften hilft das Programm Ergebnisse und Zahlen auszuwerten. Wer also wissen will, wie viele Tore sein Verein durchschnittlich pro Spiel erzielt hat oder wie er in den Heim- und den Hinspielen abgeschnitten hat,



kann nun vom Taschenrechner auf den PC umsteigen.

### Fazit

Die automatische Aktualisierung via Internet erspart mühsames Eintippen der wöchentlichen Ergebnisse. Angesichts des Preises von nur DM 14,95 bietet die CD-ROM eine günstige Möglichkeit, aufgestaute Fußball-Begeisterung abzubauen. Statistiken bleiben dank des Bundesliga-Planers nicht mehr den Moderatoren der Sportsendungen vorbehalten.

(bs)

**Bundesliga-Planer 2001**  
Herst./Vertrieb: Topos  
Preis: DM 14,95

## Ausflug in die Milchstraße

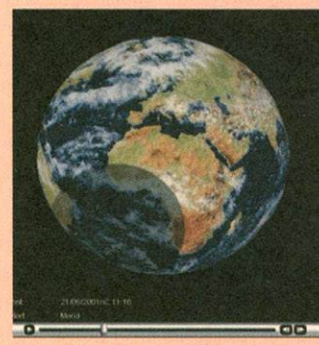
Kosmos Himmelsjahr 2001 ist ein spannender multimedialer Kalender durch das kommende Jahr. Eingeteilt in zwölf Monatsthemen erhält der Astronomie-Interessierte Informationen über die aktuellen Himmelsereignisse wie etwa die totale Sonnenfinsternis, die am 21. Juni über Afrika zu sehen sein wird. Und wer nicht auf den schwarzen Kontinent pilgert, kann zumindest eine animierte Si-

mulation des Ereignisses auf dem heimischen PC genießen.

Kosmos Himmelsjahr 2001 eignet sich als Einstieg für astronomische Laien. Die Animationen erklären die Phänomäne äußerst anschaulich, ein Glossar gibt Einblick in die astronomische Terminologie. Jeden Monat können die Beobachtungen des Sternenhimmels auf dem Bildschirm überprüft werden.

(bs)

**Kosmos Himmelsjahr 2001**  
Herst./Vertrieb:  
United Soft Media / Koch Media  
Preis: DM 99,-/öS 732,-





# GRAFIK

## easy

DVD-Box oder Jewelcase, je

**DM 19,95**

unverb. Preisempf.

**7** Produkte zu einem  
sensationellen  
Preis-Leistungs-  
Verhältnis

## Spitzengrafik zum Budgetpreis

### Einfach Morphen

Bilder ineinander überführen – Wenn der Opa zum Enkel mutiert

### Fotoalbum

Mehr aus Bildern machen durch ein virtuelles Fotoalbum

### GummiPainter

Bilder auf eine virtuelle Gummifläche legen und sie dann wellen, ziehen, falten u.v.m.

### Meisterschule

Das Profi-Grafikprogramm mit der virtuellen Staffelei!

### Mr. Foto

Die Allround-Plattform auf Ihrem PC für die Organisation und Bearbeitung Ihrer Fotos

### Verformer

Der ultimative Grafikspaß! Animationen und haarsträubende Effekte in Echtzeit!

### Vorlagen Express

1000 Vorlagen für Excel, CorelDraw und Word

Die Produkte wurden ausgezeichnet von



MitCom Neue Medien GmbH  
Anglerstr. 6 • 80339 München • Fax: (089) 500332-22  
E-Mail: sales@mitcom.de • Internet: <http://www.mitcom.de>



- Alle CD-ROMs als Jewelcase und in der DVD-Box erhältlich
- Problemlose Installation und Bedienung
- Ausführliche Online-Hilfen





# 3D Cliparts selbst gemacht!

Data Becker's „Goldene Serie“ ist mittlerweile eine umfangreiche Ansammlung nützlicher Tools aller Art und ausgezeichnete Lernsoftware. Die Vorgabe, hochwertige Software mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten, ist auch beim 3D Clipart Designer wieder mal gelungen.

Der 3D Designer ist weniger ein Werkzeug um dreidimensionale Objekte selbst zu erstellen, vielmehr geht es darum, durch das Auswählen und Arrangieren aus etwa 1.600 vorgefertigten Objekten ein 3D Szenario zu entwerfen. Damit bei der großen Anzahl an Objekten

doch dadurch eine enorme Performancesteigerung beim jeglicher Art der Bewegung (Drehen, Verschieben, Skalieren) einzelner Objekte oder des gesamten Szenarios. Erst wenn alle gewünschten Objekte richtig in Position gebracht sind, sollte man in den Ansichtsmodus *Solid Ren-*

Für die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten wie Web, Dokument, AutoCAD oder Druck stehen dem User verschiedene Dateiformate zur Verfügung. Umgekehrt können auch Objekte, die von anderen Programmen erstellt wurden, in den 3D Clipart Designer importiert werden.

## Fazit

Data Beckers 3D Cliparts ist zwar

ein etwas beschränkter 3D-Designer, dafür einfach in der Handhabung und wirklich preiswert für dieses Genre. Er ist somit nicht geeignet um großartige 3D Welten zu generieren, reicht aber völlig aus, um etwa seine Homepage mit einem 3D Clipart zu versehen.

(mr)



INFO



## 3D Cliparts selbst gemacht!

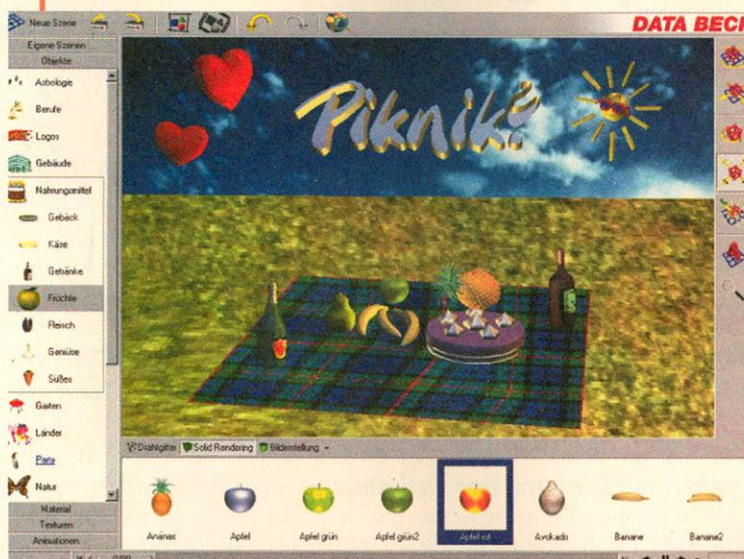
- + gutes Preis-Leistungs-Verhältnis \* einfache Handhabung
- eingeschränkt in der Funktionalität

Hersteller/Vertrieb:

Data Becker

Empf. VK-Preis:

DM 29,95/öS 219,-



auch rasch das richtige gefunden wird, ist der Objektkatalog in zahlreiche Kategorien - von Astrologie bis Waffen - aufgeteilt. Mit einem Doppelklick auf das Vorschaubild oder per Drag & Drop wird das Objekt schließlich dem 3D Szenario hinzugefügt. Im eigentlichen Arbeitsbereich kann zwischen drei verschiedenen Ansichten bzw. Rendering-Methoden unterschieden werden. Jede dieser Ansichten hat ihre Vorteile bei bestimmten Phasen des Designs. Noch während des Einfügens und Arrangierens der Objekte ist es sinnvoll die Ansicht *Drahtgitter* zu verwenden. Man verliert zwar die Information über Farbe und exakte Form der Objekte, erzielt je-

dering wechseln. Die Objekte bekommen ihre Farbe zurück und die Formen werden wieder schärfer. In dieser Phase kann man z.B. noch mit Materialien, Texturen und Beleuchtung der Objekte experimentieren. Will man jetzt noch große Positionsänderungen vornehmen, so ist dies mit erheblicher Rechnerzeit bedingt durch das Rendering verbunden.

Erst wenn das Szenario den Vorstellungen des Designers entspricht, sollte man mit der Ansicht *Bilderstellung* eine exakte Berechnung der dreidimensionalen Welt durchführen.

Zusätzlich zu den Objekten kann an jeder Position ein beliebiger 3D Text eingefügt werden.

## Besuch bei den Pharaonen

Der Fund von Tutanchamuns Grab galt in den Zwanziger Jahren als Sensation: das Grab war unberührt und enthielt die kostbarsten Schätze des alten Ägyptens. Er und Ramses II sind wohl die Pharaonen, die uns heute am meisten faszinieren.

Die multimediale Dokumentation über das Leben und die Herrschaft der beiden benötigt zwei CD-ROMs. Präsentiert von der Ägyptologin Christiane Desroches Noblecourt stehen dem Benutzer neben wissenschaftlich fundierten Informationen auch virtuelle Besichtigungen der wichtigsten historischen Stätten

Das Alte Ägypten

Tutanchamun Ramses



zur Verfügung. Eine Wanderung durch das Tal der Könige oder ein Rundgang durch die prächtigen Grabanlagen sind beeindruckend, die 3D-Modelle versetzen den Besucher um tausende von Jahren in die alten ägyptischen Tempelanlagen zurück. Neben dem umfangreichen Videomaterial, audiovisuellen Sequenzen, Texten und Bildern wird das Informationsangebot durch ein umfangreiches Lexikon erweitert.

Das alte Ägypten

Herst./Vertrieb:

United Soft Media

Preis: öS DM 99,-/öS 772,-



# Dynamische Webseiten

**A** MARIS webAction, so lautet der vielversprechende Name eines neuen Werkzeugs zur Erstellung dynamischer Webseiten. Mit dem Programm lassen sich ansprechende Web-Sites über Assistenten erzeugen. Dafür stehen mehrere Vorlagen zur Verfügung. Das Besondere an webAction ist, dass sich auch Sei-

Die „Freeware Version“ kann kostenlos von der AMARIS Homepage heruntergeladen werden ([www.amaris.de/inaction](http://www.amaris.de/inaction)) und enthält einige quantitative Einschränkungen. So können beispielsweise maximal zwei Präsentationen mit insgesamt nicht mehr als zehn Dokumenten eingerichtet und verwendet werden, bei der Einbindung von Daten-

banken sind maximal 50 Datensätze zulässig. Die kostenpflichtige „E-Commerce Version“ ist für knapp hundert Mark bzw. 700 Schilling zu haben. Wer sich die Freeware-Version bereits heruntergeladen hat (etwa 12 MB), kann diese einfach über einen Registrierungs-schlüssel freischalten lassen. Die Freeware-Version enthält keine Einschränkungen in der Funktionalität - zusätzlich erhalten registrierte Anwender kostenfrei telefonischen Support vom Hersteller. Als zusätzliches Schmäckerl stehen mit Amaris WebAction entwickelte Anwendungen ebenfalls kostenfrei zum Download bereit. (tz)

## Erstellung dynamischer Webseiten: Ganz einfach mit den Assistenten von AMARIS webAction

ten mit dynamischen Inhalten, z. B. aus Datenbank- oder Excel-dateien erstellen lassen. Eine integrierte Vorschau (Voraussetzung ist ein installierter Internet Explorer ab Version 4.0) lässt sich über den eigens mitgelieferten Webserver anzeigen. Leider ist die Benutzeroberfläche des Programms etwas unübersichtlich gehalten, was ein intuitives Ausprobieren erschwert.

Hat man sich aber erst einmal zurechtgefunden, lassen sich durchaus ansprechende Ergebnisse erzielen. Für die ersten Gehversuche sollten Sie daher mit der Standardvorlage und der internen Datenbank arbeiten. AMARIS webAction erzeugt dann in wenigen Sekunden einen einfachen aber funktionsfähigen Online Shop. Später können dann problemlos auch eigene ODBC-Datenbanken eingebunden werden. Von „webAction“ stehen zwei Versionen zur Verfügung:

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**AMARIS  
„webAction“**

- ➕ Kostenlose Freeware-variante \* günstiger Preis umständliche Bedienung \*
- ➖ kein Handbuch - nur Online-Hilfe

Herst./Vertrieb: AMARIS  
**Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 698,-**

ZOCKEN BEI TIMO  
-nix vergessen!!! -  
ZXChips ✓  
Deo (noch kaufen)  
Six pack

! HAMMER HEAD FX - PAD ☺  
3er-Stecker → Papa fragen  
Clan-Fahne ✓  
Koffindrops (vonner Tanke)  
Gummis (Uschi?) ←  
Mikrowave fahrer ✓ oss  
Terminator!!

0180 512 513 (0,24 DM/Min.) Der Hammer Head FX ist ein innovatives Steuergerät für PC's und Spielkonsolen.





# CARMAGEDDON

# TDR 2000

Total Destruction Racing -  
Es geht weiter!



INCLUDING MUSIC FROM  
**UTAH SAINTS & PLAGUE**

© 1997-2000 SCi (Sales Curve Interactive) Ltd. All rights reserved. Carmageddon is a registered trademark of SCi (Sales Curve Interactive) Ltd. SCi & TDR 2000 are trademarks of SCi (Sales Curve Interactive) Ltd. E&EO. Head Office: 11, Ivory House, Plantation Wharf, Battersea, London SW11 3TN, UK. Tel: +44 (0)20 7585 3308 Fax: +44 (0)20 7924 3419.

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

[www.sci.co.uk](http://www.sci.co.uk)

**TORUS**  
GAMES  
[www.torus.com.au](http://www.torus.com.au)

**sci**™



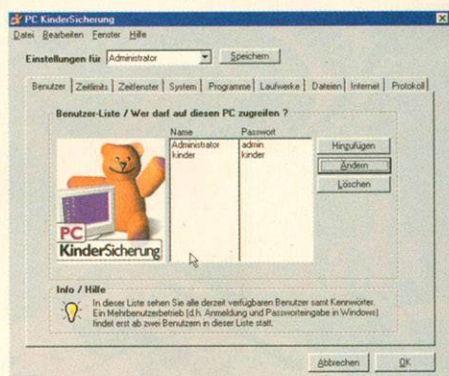


# Virtueller Schutzbeauftragter

Wer Kinder im „computer fähigen“ Alter hat, kennt die Probleme, die die Nutzung des heimischen PCs durch mehrere Familienmitglieder mit sich bringen. Die Bandbreite reicht hier von verstellten Desktop-einstellungen bis hin zur gelöschten Steuererklärung. Windows 98 kennt zwar Benutzerprofile, diese schützen aber nicht vor dem gegenseitigen Zugriff auf gespeicherte Festplatteninhalte. Wer außerdem sicherstellen möchte, dass seine Sprösslinge nicht ununterbrochen Zeit vor dem Computer verbringen, ist auf Zusatzprogramme wie PC KinderSicherung von Gdata angewiesen. PC KinderSicherung unterstützt Eltern praktisch und wirkungsvoll durch individuelle Benutzerprofile für die Kleinen und Größeren PC-Piloten.

Zeitlimit- und Zeitfenster sorgen dafür, dass Klausi und Susi keine vierekigen Augen kriegen. Durch Sperren von Programmen, Dateien und Verzeichnissen oder komplettes Ausblen-

den von Laufwerken wird der Aktionsradius der Entwicklungsstufe des Kindes entsprechend sinnvoll abgesteckt. Umgekehrt funktioniert es auch: Mit PC KinderSicherung werden einfach



## PC KinderSicherung verwaltet eine unbegrenzte Anzahl von Benutzerprofilen

wichtige Systembereiche beispielsweise Registrierung und Systemsteuerung vor dem Forschergeist der Jungen IT-Wilden in Sicherheit gebracht. Nach der Installation verlangt das Programm zunächst nach einem Masterpasswort. Geht dieses verloren lassen sich weder weitere Benutzer anlegen

noch das Programm deinstallieren - man sollte also entsprechend vorsichtig mit dieser Information umgehen. Die Deinstallation muss ggf. explizit durch Eingabe des Masterpasswortes freigegeben werden. Erst danach

kann man über *Einstellungen / Systemsteuerung / Software* das Programm wieder von der Festplatte bannen. Für jeden einzelnen Benutzer informiert ein „Sicherheits-Check“ über potenzielle Schwachstellen im System, die von versierten Benutzern zur Umgehung der Sicherung verwendet werden können. Auf derart „schmutzige Tricks“ der Kleinen ist PC KinderSicherung gut

vorbereitet: Sowohl der Zugriff auf die Systemuhr zur Überlistung der zugeordneten Nutzungszeit als auch auf Registry und Funktionstasten während des Bootvorgangs (F8) sowie MS-DOS lassen sich durch Setzen der entsprechenden Option abschalten. Natürlich lassen sich Zugriffe auf Desktop- und

Netzwerkeinstellungen ebenfalls relementieren. Zur Nutzungskontrolle kann der Administrator jederzeit eine globale Protokolldatei einsehen. In dieser wird festgehalten, wer wieviel Zeit vor dem Rechner verbracht hat und ob bzw. wie oft der Rechner durch einen Absturz oder Reset neu gestartet wurde. Die Internet-Nutzung wird ebenfalls protokolliert. (tz)

## INFO ★★★★★ PC-Kindersicherung

- Unbeschränkte Benutzeranzahl \* günstiger Preis \* Schutz vor Umgehung der Sicherheitseinstellungen
- Keine Abfrage der Profile während des Bootvorganges

Hersteller/Vertrieb:  
GDATA/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 369,-

## Data Beckers Download Manager



Ist Ihnen das auch schon passiert? Sie sitzen stundenlang vor ihrem PC auf der Suche nach Ihrem Lieblingslied oder einem Softwareprogramm und wollen es auf Ihre Festplatte herunterladen. Plötzlich erscheint die Meldung, dass die Verbindung zum Server unterbrochen und somit der Download nicht vollendet wurde. Um in Zukunft solchen Fehlermeldungen aus dem Weg zu gehen, ist es sinnvoll Download Manager wie z.B. aus dem Hause Data Becker zu verwenden. Das Tool merkt sich während des Downloads die aktuelle Position, und kann, falls der Download abbricht, nach Wiederherstellung der Verbindung das Herunterladen fortsetzen.

Ist ein Download initiiert, wird über die eingebaute FTP-Suchfunktion

nach alternativen Downloadadressen gesucht, die eventuell schneller sind. Dabei sollte man aber immer die Funktion *Exakt* aktivieren. Dadurch wird die alternative Datei mit der ursprünglichen verglichen und nur dann heruntergeladen, wenn die Dateigröße beider Files gleich ist. Auf diese Weise kann man nahezu sicher sein, dass es sich um identische Dateien handelt. Ebenfalls ist es mit diesem Programm möglich Dateien von der eigenen Festplatte auf einen Server (sog. Uploads) zu kopieren. Zusätzliche Information wie IP-Adresse, Domain usw. über den angewählten Host kann man mithilfe der *Domain - Information* Funktion abfragen. Falls ein Download einmal nicht ordnungsgemäß beendet wurde, können Sie im Menüpunkt *Planer* bestim-

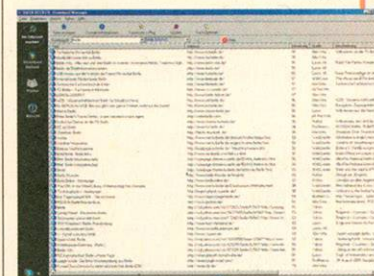
men, ob und wann der Download wiederaufgenommen werden soll. Dies ist z.B. dann von Vorteil, wenn man das Herunterladen auf einen späteren Zeitpunkt verschieben möchte.

Wie in anderen Programmen gibt es auch hier sogenannte Favoriten. In diesem Ordner können häufig besuchte Links abgelegt werden. Das Programm erlaubt es auch Suchabfragen zu formulieren. Dabei kann der Anwender eine bestimmte Suchkategorie (www, mp3, Software und Treiber) auswählen. Diese Funktion erweist sich als sehr praktisch, da mehrere verschieden Internetsuchmaschinen (in den Optionen einstellbar) gleichzeitig abgefragt werden und so bessere Ergebnisse angezeigt werden. Ein einfacher Doppelklick auf ein Ergebnis genügt, um die Seite im Browser zu öffnen.

## Fazit:

Lädt man sich häufig größere Dateien vom Internet auf den PC runter, so wird dieses Tool nützliche Dienste leisten.

Angesichts des moderaten Preises wird man gerne auf Sharewareprogramme verzichten. (gf)



## INFO ★★★★★ Download Manager

- Preis-Leistungsverhältnis stimmt
- unübersichtliche Benutzeroberfläche

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





# Die Highlights des Jahres

In elf Ausgaben des zu Ende gehenden Jahres haben wir CD-ROMs aus den verschiedensten Themenbereichen vorgestellt. Manche davon konnten nur mäßig überzeugen, andere glänzten durch hervorragende multimediale Aufbereitung oder konnten dem Heimanwender-Markt innovative Impulse geben. Grund genug, die nach unserer Ansicht herausragendsten Produkte dieses Jahres nochmals vorzustellen.

Wichtige Bewertungs-Kriterien waren stets die multimedialen Aufbereitung, die Benutzeroberfläche und das Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Vorzüge der CD-ROM, wie Interaktivität und Hyperlinks, sollten möglichst gut genutzt werden. Ebenso ist die Integration von Text, Bild, Video und Audio heutzutage State of the Art. Andernfalls würde das neue Medium neben dem Buch kaum bestehen können. Auch eine ausgefeilte Benutzeroberfläche ist von großer Bedeutung. Ein gutes Interface erlaubt es heute selbst dem Laien Web-Sites zu erstellen, ein 3D-Modell eines Hauses zu entwerfen oder den eigenen Internetshop zu betreiben. Die meisten Benutzer wollen die CD-ROMs ohne spezifische EDV-Kenntnisse nutzen können, das Programmieren beherrschen nur die Wenigsten. Aufdringliche und schrille Oberflächen sind dabei ebenso fehl am Platz wie ein unübersichtlicher Funktions-Dschungel mit dicken Handbüchern.

Und nicht zuletzt war auch das Preis-Leistungs-Verhältnis für unser Urteil aus-

schlaggebend. Der Preisunterschied zwischen professioneller Software und abgespeckten Heimanwender-Programmen kann enorm ausfallen. Doch hin und wieder erweist sich selbst die günstigste CD-ROM als Spitzenprodukt und für den Heimanwender

als völlig ausreichend.

Die zehn ausgewählten Produkte kommen aus den verschiedensten Anwendungs-Bereichen und zeigen so auch einen Querschnitt über die Möglichkeiten, die das Medium CD-ROM dem Endverbraucher eröffnet. (bs)

## Homepage Builder Professional

Mit dem WEB Homepage-Build Professional Edition bauen Sie spielend Ihre individuelle Homepage, HTML-Kenntnisse sind dabei nicht erforderlich. Das Programm besticht vor allem durch die einfache Bedienung, ohne in den Funktionen beschränkt zu sein. So werden auch Frames und Java-Scripts unterstützt. Über die grafische Benutzeroberfläche sind Buttons oder Tabellen rasch erstellt. Zusätzlich zu den Features helfen Spezialeffekte und die Optik Ihrer Homepage entscheidend zu verbessern. Einer erfolgreichen Homepage steht somit nichts mehr im Wege.

Herst./Vertrieb: TopWare/Dynamic  
Preis: DM 129,-/öS 899,-



## !Kunst

Diese CD-ROM bietet ein multimediales Kunsterlebnis und trägt gleichzeitig zum Verständnis dieses Themas bei. !Kunst glänzt vor allem durch den umfangreichen und hervorragend aufbereiteten Inhalt, einer guten Gestaltung der Benutzeroberfläche und zahlreichen Querverweisen. Eine Auswahl von 150 Künstlern aller Epochen werden dem Interessierten mit verständlichen Erklärungen und Beispielen nähergebracht. Auch der Spaß kommt dank verschiedener Denk- und Logistikspiele ebenfalls nicht zu kurz.

Herst./Vertrieb: United Soft Media/  
Koch Media  
Preis: DM 79,90/öS 623,-





## Blitz Translator

Der Hexaglot funktioniert als elektronisches Wörterbuch für vier Sprachen, nämlich Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch. Es genügt das zu übersetzende Wort mit der Maus zu berühren, und schon springt die Übersetzung auf, ohne dass der Lesefluss unterbrochen wird. Nachschlagen ist somit passé. Eine Sprachausgabe sorgt für die richtige Aussprache.



**Herst./Vertrieb:** Hexaglot Langenscheidt  
**Preis:** DM 49,95/öS 359,-

## Der Duden Profi-Konverter

Eine gute Nachricht für alle, die mit der neuen Rechtschreibung zu tun haben: alle auf dem PC geschriebenen Texte können vom Profi-Konverter auf die neuen Regeln überprüft werden. Fehler werden übersichtlich angezeigt, und bei Zweifelsfällen kann der Benutzer mit einem Mausklick selbst entscheiden, welche Variante er wählt. Ein benutzerspezifisches Protokoll sammelt alle Fehler erhöht dadurch den Lerneffekt.

**Herst./Vertrieb:** Duden/Brockhaus  
**Preis:** DM 49,90/öS 364,-



## Micrografix Designer 6

Der Micrografix Designer ist ein Paradebeispiel dafür, dass vollfunktionsfähige Software nicht teuer sein muss. Dieses Vektor-Zeichenprogramm ist mit allen Werkzeugen ausgestattet, die für den privaten Grafik-Gebrauch nötig sind, und kostet nicht mehr als eine Musik-CD im Sonderangebot. Die einfache, aber effektive Benutzeroberfläche ist schnell erlernt. Nur die für das gewählte Werkzeug relevanten Buttons sind sichtbar, der Benutzer muss also nicht ständig aus sämtlichen Schaltflächen auswählen. Die CD-ROM enthält au-

ßerdem eine Clip-Art-Verwaltung und das 3D-Programm *Instant 3D*. Damit lassen sich leicht dreidimensionale Texte und Objekte kreieren.

**Herst./Vertrieb:** Softmaker/Koch Media  
**Preis:** DM 14,95/öS 199,-



## Das Internationale Film-Lexikon

Mit Daten und Fakten zu 48.000 Filmen, 140.000 Personen mit 1.500 Biografien, dazu Szene-Fotos, Hintergrundbilder, Essays, Portraits und Filmsequenzen kann die brandneue Ausgabe dieses Filmlexikons aufwarten. Ein dichtes Netz an Querverweisen sorgt für eine komfortable Navigation durch das Datenmeer. Ein Highlight der Filmgeschichte wird auf der limitierten Deluxe-Ausgabe in der Filmdose geboten: Orson Welles' *Citizen Kane* als DVD-Video.

**Herst./Vertrieb:** Systema/Rowohlt  
**Preis:** DM 99,-/öS 719,-  
**DeLuxe-Version:** DM 149,-/öS 1.162,-



## Mein eigener Internet-Shop

Noch nie war es so leicht seinen eigenen Verkaufsstand im Internet aufzubauen. Ohne Vorkenntnisse kann eine unbegrenzte Anzahl von Artikeln ins Netz gestellt werden. Sie geben Artikelgruppe, Preis, Mehrwertsteuersatz und eventuell Farbe und Gewicht ein. Ebenso kann der Kunde Ihre Geschäftsbedingungen lesen. Die Präsentation erfolgt auf Wunsch mit einem Bild. Mit Features wie Warenkorb, Euro-Berechnung, Bestellung per e-mail und Suchfunktion ist dieser Shop eine günstige, aber funktionelle Alternative zu professionellen Systemen.

**Herst./Vertrieb:** Tele Info Verlag  
**Preis:** DM 49,90/öS 369,-



## Kreuzzüge

Die Aufbereitung historischer Ereignisse gelingt diesem Multimedia-Lernspiel von Cornelsen auf besonders spannende und informative Art und Weise. Auf insgesamt 3 CD-ROMs beeindruckt vor allem die Fülle und Qualität des Bildmaterials. Nach der Devise „Spielend Geschichte lernen“ erhält der Benutzer abseits von trockenen Jahreszahlen über themenbezogene Denkaufgaben Einblick in viele Lebensbereiche dieser Zeit

**Herst./Vertrieb:** Cornelsen  
**Preis:** DM 99,90/öS 699,-



## ProfiBauplaner

Auch ohne zeichnerische Ambitionen kann der Laie mit dem ProfiBauplaner rasch sein Traumhaus entwerfen. Technische Details wurden weitestgehend automatisiert. Ein Klick zeigt das Resultat in einer perspektivischen Ansicht an, und wem das noch nicht realistisch genug ist, der kann sich auf eine Kamerafahrt durch das Haus begeben. Das Preis-Leistungs-Verhältnis fällt deutlich zugunsten der Leistung aus.

**Herst./Vertrieb:** ARI DATA  
**Preis:** DM 24,95/öS 179,-



## ACDSee 2,42

Der superschnelle Bildbrowser unterstützt fast alle gängigen Formate. Selbst Bilder mit hoher Auflösung benötigen nur eine geringe Ladezeit. Unerreicht ist die Benutzerfreundlichkeit der Funktionen Blättern, Zoom, Automatische Fenstergröße und Vollbild. Ein Doppelklick genügt, um zwischen Miniaturansicht und Vollbildmodus zu wechseln. Die Organisation der Dateien wird durch ausgereifte Suchfunktionen, Konvertierungs- und Dateibeschreibungsmöglichkeiten erleichtert. Wer viel mit Bildern arbeitet, sollte auf ACDSee nicht verzichten.

**Herst./Vertrieb:** bhv Verlag/Konrad  
**Preis:** DM 49,95  
öS 379,-



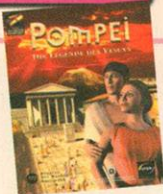




### Frogger 2

Ein lustiges Spielchen verbirgt sich hinter Frogger 2. Die Aufgabe, Froschbabys aufzulesen, die ein böser Drache in über 30 verschiedenen Levels verstreut hat, wird durch feindliche Tiere und Gegenstände, wie Rasenmäher erschwert. Die niedliche Grafik und das leicht zu beherrschende Gameplay wirken sich äußerst positiv auf die Motivation des Spielers aus.

Hersteller/Vertrieb: Hasbro/Dynamic  
Preis: DM 39,95/öS 299,-



### Pompei

Die Legende des Vesuvs wird hier im Rahmen einer Liebesgeschichte

etwas näher beleuchtet. Szenerie und Story lassen den Spieler in die historische Welt um 79 nach Christi Geburt eintauchen. Das Adventure überzeugt durch eine gelungene Grafik mit stimmungsvollem Sound. Nur der Adventure-Teil selbst wirkt ein wenig unausgereift.

Hersteller: Cryo/Dynamic  
Preis: DM 99,-/öS 699,-

### Rugby 2001

Das raue Spiel mit dem eiförmigen Lederball wurde gut auf den PC umgesetzt. Grafisch einwandfrei bietet das Spiel eine reale Simulation des Rugbysports. Auch die Steuerung weiß zu überzeugen. Leider kann man aber nur eine Weltmeisterschaft oder diverse kleinere Turniere spielen, um sich körperbetont messen zu können.



Hersteller: EA Sports  
Preis: DM 89,95/öS 649,-



### Madden NFL 2001

Faszinierende Grafik, realistischer Sound und eine Menge an taktischen Möglichkeiten stehen hier dem Spieler gegenüber, um sich ganz und gar dem Football-Sport hinzugeben. Das Gameplay ist wirklichkeitsgetreu nachempfunden und auch das Handling kann (mit einiger Übung) als gelungen bezeichnet werden.

Hersteller: EA Sports  
Preis: DM 99,-/öS 699,-

### Pacific Warriors

Drei Flugzeugtypen warten darauf in 25 Missionen vom Spieler geflogen zu werden. Schauplatz dieses 3D-Shoot-em-Ups ist der zweite Weltkrieg. Grafische Mittelklasse wechselt sich mit andauernder spielerischer Monotonie ab. Zwar wird Action geboten, doch so richtiges Fluggefühl und Spielfreude wollen nicht aufkommen.

Hersteller: Swing  
Preis: DM 79,95/öS 599,-



### Superbike 2001

Eine bestechend gute Grafik und ein gelungenes Gameplay sind die Zugpferde dieser Motorrad-Simulation. Die Herausforderung, sich die Krone des Weltmeisters auf das Haupt zu setzen, kann mit vielen technischen Optionen für das Motorrad oder mit einigen Fahrhilfen

angenommen werden.

Hersteller: EA Sports  
Preis: DM 99,95/öS 699,-



### Wizards & Warriors

Auf der Suche nach dem legenden-umwobenen Mavin-Schwert hat der Spieler in diesem Rollenspiel allerhand Gefahren zu überstehen und Aufträge zu erfüllen. Das Rollenspiel überzeugt durch seine spielerische Dichte und eine große Optionsvielfalt. Die Variationsmöglichkeiten, um eine schlagkräftige



Truppe zusammenzustellen scheinen schier unzählbar. Grafisch gut und soundmäßig ebenfalls lobenswert kann das Spiel auch die Sinne erfreuen. Für langen spielerischen Genuss ist also gesorgt.

Hersteller: Activision/Dynamic  
Preis: DM 89,95/öS 649,-



### The Final Curse

Quer durch die Jahrhunderte zieht sich eine schreckliche Verschwörung: Jetzt liegt es am Spieler, sich in den Strudel der Zeit zu stürzen, um die Apokalypse zu verhindern. Als Geheimagent wider Willen ins Herz des Louvre-Museums geschickt, stürzt man sich in den Kampf gegen eine dunkle Templerbruderschaft, die dem Chaos zur Herrschaft verhelfen will. Bei diesem mysteriösen Abenteuer sind Reaktion und Auffassungsgabe gefragt. Auch das Entschlüsseln von Hinweisen und Befragen von unterschiedlichen Charakteren ist notwendig. Aber Vorsicht

ist geboten: Mittelalterliche Befestigungsanlagen und bluttriefende Galerien im mittelalterlichen Louvre sind gespickt mit feindlich gesinnten Personen. In einem 3D-Universum von atemberaubendem Realismus und bevölkert voller interaktiver Persönlichkeiten kann man ein Schloss samt seiner dunklen Geheimnisse entdecken.

Hersteller: Sierra  
Preis: DM 99,95/öS 699,-



## PC-Games TOP 10

### Verkaufshitliste

(42. Kalenderwoche 2000)

- 1 Age of Empires 1 ..... Microsoft
- 2 Sudden Strike ..... CDV
- 3 Age of Empires: The Conq. Exp. .... Microsoft
- 4 Die Sims: Das volle Leben ..... Electronic Arts
- 5 Moorhuhn 2 ..... Ravensburger
- 6 Command & Conquer 3: Tib. Sun ..... Electronic Arts
- 7 Play The Games Vol. 3 ..... Eidos
- 8 Unreal Tournament ..... GT Interactive
- 9 Star Trek Voyager: Elite Force ..... Activision
- 10 Gold Games 4 ..... Topware

Quelle: GfK



## Alice

Als Alice dem geheimnisvollen Ruf, ins Wunderland zurückzukehren, folgt, erkennt sie es kaum wieder. Irgendetwas ist verdammt schief gelaufen. Ungeachtet der düsteren Atmosphäre, des Chaos



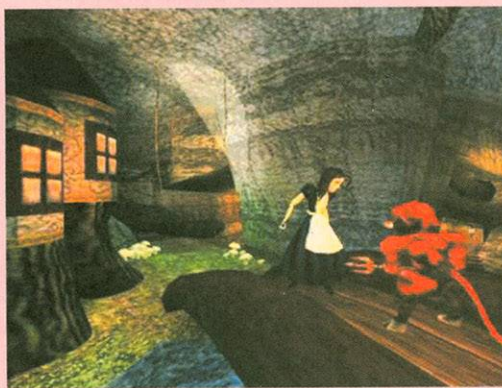
und der lauernden Gefahr im Schrumpfwald, beim Hutmacher und an den anderen beängstigenden Orten macht sich Alice daran, alles in Ordnung zu bringen. Ausgerüstet mit ihrem Mut, einem ausgeprägten Sinn fürs Bizarre und einer Menge verwunschener Spielzeuge stellt sie sich den Mächten des Bösen entgegen und verweist die böse Herzkönigin in ihre Schranken.

Eine surreale und andere Version des bekannten Wunderlands ist zu erkunden, einschließlich des Tränensees, des Pilzwaldes und des Reichs des Verrückten Hutmachers. Hier begegnet man den wunderlichsten Gestalten, die man bereits kennt, die aber irgendwie verändert sind. Die unglaublichsten Rätsel sind zu lösen, im Labyrinth der Burg der Türen muss man sich zu rechtfinden und der Weg durch das Lustige

Irrenhaus ist zu suchen. Die Gegner werden mit einer Auswahl der schrecklichsten Spielzeuge bekämpft, die man je gesehen hat.

Hersteller: Electronic Arts

Release: 14.12.2000



## Der Meistertrainer 00/01

Es ist der Nachfolger des in England preisgekrönten Bestsellers "Championship Manager" von Sports Interactive und wird mit seinen hervorragenden Features sowohl eingefleischte Fußballfans wie auch die Liebhaber von Trainer- und Managersimulationen gleichermaßen begeistern.

Der MeisterTrainer bietet dem Spieler die einmalige Chance, auf der Trainerbank seines Lieblingsvereins Platz zu nehmen und die Geschicke auf dem Rasen zu lenken. Von der Mannschaftsaufstellung, über taktische Feinheiten, bis hin zu Vertragsverhandlungen.

MeisterTrainer - Saison 00/01 orientiert sich dabei an der realen Spielsaison 2000/01. Das heißt, alle aktuellen Wettbewerbe, Pokale, Transfer- und Disziplinarregeln finden sich auch im Spiel wieder. Fußballerstatistiken wie z.B. Torschüsse, gelungene Pässe etc. erleichtern die Spielanalyse. Darüber hinaus zeigt die Live-Tabelle nach jedem Tor den aktuellen Tabellenplatz des vom Spieler gecoachten Teams. Berichte der Teamärzte und ein ausgefeiltes Feedback der Spieler schaffen eine

lebensnahe und spannungsgeladene Atmosphäre. Lebensläufe der trainierten Spielfiguren verstärken den realistischen Eindruck.

Das erfolgreiche Spielsystem basiert auf der einzigartigen und umfassendsten Datenbank, die über Informationen und Statistiken zu über 50.000 Spielern, Managern und Trainern verfügt.

Insgesamt kann man sich in 26 Ligen versuchen. Auch Großveranstaltungen, wie das U-23-Turnier der Olympischen Spiele oder Spiele der B-Mannschaft oder der U-21 sind integriert. Lokale und nationale Zeitungen berichten über die Vereine, die Spieler und sportliche Ereignisse und der Spieler kann auf das Feedback der einzelnen Mannschaftsmitglieder eingehen. Auch Beschwerden über Schiedsrichterentscheidungen können eingereicht werden.

Hersteller: Sports Interactive/Eidos

Release: 17.11.2000



## Spiel

## Hersteller

## Beschreibung

## Release

Alone in the Dark 4	Infogrames	Die vierte Episode des legendären Action-Adventures	XX-01-2001
Casanova	Cryo	Man kann schon gespannt sein, wie sich ein Adventure dieses Namens, bei den Spielern bemerkbar macht	Ende 2000
Colin Mc Rae Rally 2.0	Codemasters	Ob sich auch die zweite Version dieser Simulation derart in den Vordergrund fährt wie die erste?	01-12-2000
Die Flucht von Monkey Island	Lucas Arts	Der vierte und womöglich letzte Teil dieser legendären Adventure-Serie	16-11-2000
F1 World Grand Prix 2000	Eidos	Wandeln Sie auf den Spuren Michael Schumachers	01-12-2000
NBA Live 2001	EA Sports	Die Vorfreude auf dieses grafische und spielerische Meisterwerk ist schon allorts sichtbar	18-01-2001
NFL Quarterback Club 2000	Acclaim	Kann Acclaim EA Sports den Rang ablaufen?	Ende 2000
Nightmare Creatures 2	Activision	Dieses schaurige Abenteuer wartet schon auf seine ersten Opfer	Ende 2000
RTL Skispringen 2001	Crave	Nach dem eher misslungenen Debüt kann man vom zweiten Versuch schon etwas mehr erwarten	15-11-2000
Tiger Woods PGA 2001	EA Sports	Der Tiger lässt einfach das Golfen nicht - auch am PC taucht er wieder auf	07-12-2000
Wer wird Millionär	Eidos	Computerumsetzung der beliebten TV-Show	01-12-2000



# Kaltblütig

Truman Capotes Roman „Kaltblütig“ stand keineswegs Modell für dieses Action-Adventure-Epos, welches sich auf drei CD-ROMs Platz verschafft.

Vielmehr ist es ein genretypisches Agenten-Spiel, in welchem die Guten gegen viele Bösewichte zu bestehen haben. Doch man täte dem Spiel unrecht, wenn man es schlicht in diese Schublade pressen würde, denn die Spieleschmiede Revolution ist bekannt für ein tiefgreifendes und verwobenes Storyboard (siehe z.B. Baphomets Fluch).

**A**usgangspunkt für dieses Abenteuer ist ein Verhör seitens der Russen, das mit dem britischen Agenten John Cord geführt wird. Retrospektiv wird sein Abenteuer in der russischen Provinz Volgia aufgearbeitet. Doch Cord ist von Halluzinationen geplagt und es liegt am Spieler, das Abenteuer richtig nachzuerzählen, sprich zu spielen.

Im Laufe des Spieles trifft man auf einige Schlüsselpersonen, mit denen man interagieren und kooperieren kann. Doch die Tatsache, dass Cord verraten wurde und nun gefoltert wird, lässt die Chose schwieriger erscheinen; wem kann man vertrauen und wem nicht.

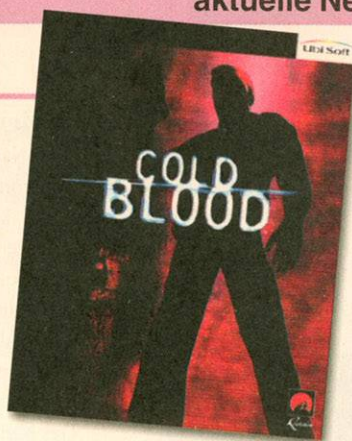
So erkundet man dann die Uranmine in Volgia, durchsucht einen Landzug, muss sich in einer Containment-Anlage bewähren, besucht eine Raffinerie und kämpft sich schließlich durch die Festland-Basis bis hin zu einem U-Boot durch. Dabei ist es nicht immer sinnvoll, von seiner Waffe Gebrauch zu machen, da ein Schuss bedeutend mehr Aufmerksamkeit erregt, als ein gezielter Schlag ins Genick des Kontrahenten. Überhaupt wurden Schießereien weniger Bedeu-

tung zugemessen, wie es bei anderen Spielen dieser Art der Fall ist. Ein Schusswechsel währt zumeist



**Die furchteinflößende Folterkammer lässt selbst dem hartgesottensten Spieler das Blut in den Adern gefrieren.**

nur wenige Sekunden; das heißt, dass man Gefahr läuft, schnell das Zeitliche zu segnen, wenn man sich offen den feindlichen Soldaten gegenüberstellt. Daher ist es oft ratsamer, sich den Gegnern vorsichtig zu nähern oder sich sogar vorbeizuschleichen, um ans Ziel zu kommen; aber auch das Gespräch sollte gesucht werden, denn nur durch die Beschaffung von Informationen können die Rätsel geknackt werden. Als Informations-spender steht Cord zudem noch ein spezielles Gerät,



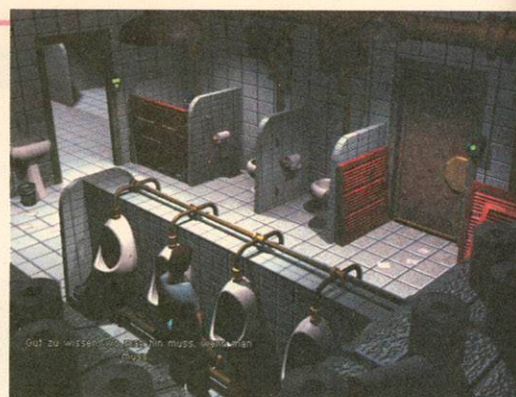
„Der Remora“, zur Verfügung, das sich in die Computersysteme einloggt, um so wichtige Informationen zu beschaffen oder computergesteuerte Systeme, wie Laser, Türen und Waffenanlagen zu beeinflussen und zu steuern.

Die teils beklemmende Atmosphäre, die dem Spiel innewohnt, rührt daher, dass man einen perfekten Soundtrack komponiert hat, für dessen Ausführung das Londoner Metropolitan Orchestra höchstpersönlich verantwortlich zeichnet. Die Grafik kann nicht ganz mit derart schwerem Geschütz auffahren, obwohl auch sie so manches zu bieten hat. Vor allem die kleinen Details machen den Spieler auf die grafische Kulisse aufmerksam.

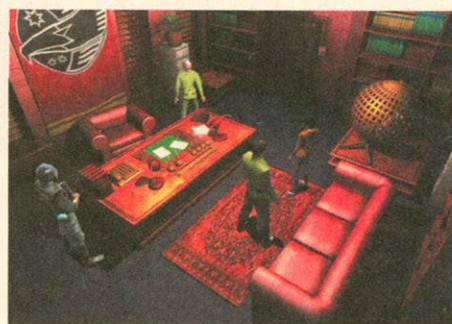
Die Steuerung bereitet wenig Probleme, außer der Tatsache, dass man teils sehr genau an einem Punkt stehen muss, um eine Handlung durchführen zu können. Der



**Das Beschaffen von Informationen erfolgt oft mit Hilfe eines Gesprächs.**



**Auch so manch stilles Örtchen muss observiert werden.**



**Das Belauschen von Gesprächen kann oft sehr hilfreich sein.**

Spielfluss wird auch dadurch ein wenig gebremst, dass sich John Cord nur träge in Position bringen lässt, wenn es eben darum geht, sich an einem gewissen Punkt zu befinden.

## Fazit

Durch die komplexe, teils nachvollziehbare Geschichte, den atmosphärischen Sound und den spannenden Ablauf macht das Spiel Lust auf mehr und es wird sehr schwer, sich vom Spiel loszureißen. Vor allem die spielerische Nacherzählung in der Retrospektive macht aus dem Spiel ein abenteuerliches Erlebnis, welches nur geringfügig von einigen Mängeln getrübt wird. (cw)

## INFO

### Cold Blood

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

Hersteller/Vertrieb:  
Revolution/Ubi Soft  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95 / öS 699,-



# Genereller Konflikt

Für die Fans der Panzer General Serie von SSI lässt sich die Spielbeschreibung ganz kurz zusammenfassen: Juchhu, der neue Panzer General ist da. Das Spielsystem wurde noch ein wenig besser ausgefeilt, die Grafik ist noch ein wenig schöner, das Spielprinzip ist gleich geblieben - also: Auf zum Kauf!

**W**er nicht Fan der Panzer General Serie ist, muss beim Stichwort "Unternehmen Barbarossa" an den barbarischen Überfall der Deutschen Wehrmacht und ihrer Verbündeten auf die Sowjetunion denken. Der Feldzug war von Beginn als Kolonialkrieg geplant und wurde mit besonderer Grausamkeit auch gegen Zivilisten geführt. Nicht weniger unerfreulich sind auch die Berichte über den Siegeszug der Roten Armee bis Berlin. Es ist und bleibt schwer begreiflich, weshalb das alles zu

Spielspaß kommt dann auf, wenn man den historischen Hintergrund ignoriert und das Spiel als eine Art erweitertes Schachspiel begreift. Bei Schach gibt es die Aufgabenstellung "in drei Zügen Matt!" Auf dem Schachspielfeld werden die Figuren so angeordnet, dass es möglich ist, in maximal drei Zügen Matt zu setzen. In der Regel gibt es dabei einen Schlüsselzug, ein Manöver, das nicht auf den ersten Blick erkennbar ist.

Beim Panzer General Unternehmen Barbarossa heißen die Spielfiguren nicht Bauer oder Turm, sondern Tiger Panzer oder 75 mm Artillerie. Sie sind samt ihren Eigenschaften wie Angriffstärke, Panzerung, Reichweite etc. Einheiten aus dem zweiten Weltkrieg nachempfunden. Acht Typen von Einheiten werden unterschieden: Infanterie, Aufklärung, Panzer, Panzerabwehr, Artillerie, Jagdflugzeuge, Bomber und Flak. Im Unterschied zu den Schachfiguren gewinnen

die Einheiten im Kampf an Erfahrung - Veteranen kämpfen besser! Ebenfalls wieder im Spielkonzept sind die von Panzer General 4 be-



Die Eroberung einer Stadt zählt wohl zu den aufregendsten Ereignissen beim Panzer General.

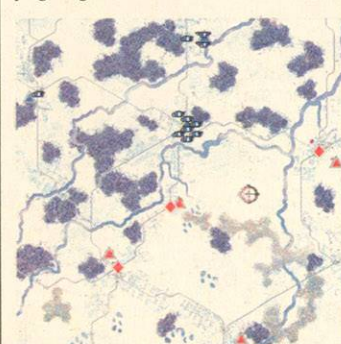
kannten Kommandanten der Einheiten: Ihre Erfahrung und ihre Qualität entscheidet sehr stark darüber, wie gut die Einheiten tatsächlich sind. Sehr gute Kommandeure sind fast wichtiger als sehr gute Einheiten.

Wer ein Szenario gewonnen hat, nimmt Einheiten, Erfahrungen, Kommandanten etc. mit ins nächste Szenario. Das Spiel bietet zwei große und zwei kleine Kampagnen, eine Multiplayeroption und die Möglichkeit, einzelne Szenarien zu spielen. Wer einen ruhmreichen Sieg erringt, erhält besonders viele Ruhmespunkte, die sich in zusätzliche Einheiten verwandeln lassen. Ansonsten gibt es kein Ressourcenmanagement und keinen Basisaufbau wie in anderen Strategiespielen.

## Fazit

Eine Freude für alle Fans. Geduldige Strategen werden Schlachtfeld für Schlachtfeld genau erkunden, bis sie für jedes eine optimale Strategie und Taktik gefunden haben. Wer nicht die Mühe investiert, die Vorzüge und Schwächen der Einheiten genau kennen zu lernen und

ihren Einsatz dem entsprechend zu koordinieren, wird kaum eine Kampagne gewinnen. (jm)



Sich einen Überblick zu verschaffen, ist ein taktisches Muss!

**INFO**

**Panzer General**  
**Unternehmen Barbarossa**

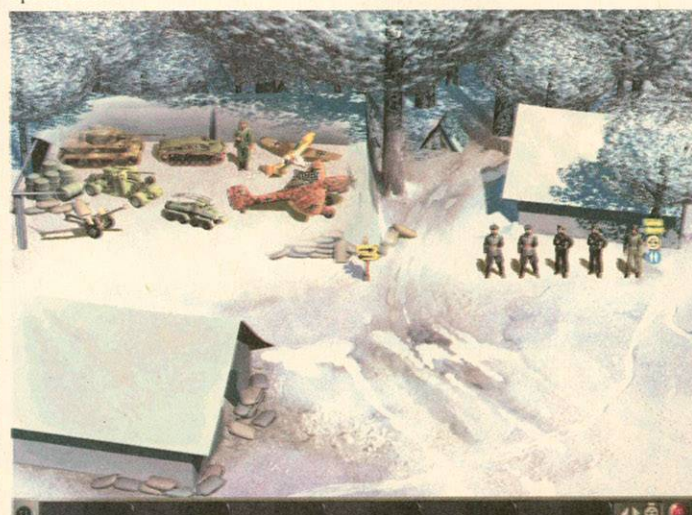
Sprache: ..... Deutsch  
 Genre: ..... Strategie  
 Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
 Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
 Idee: ..... ★ (für Fans:5)  
 Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
 SSI/Dynamic  
 Empf. VK-Preis:  
 DM 99,95/öS 699,-



Das Menü lässt schon erahnen, um was es in diesem Spiel geht.

einem Strategiespiel verarbeitet wird, in dem die Zivilisten allerdings nicht vorkommen. So etwas soll Spaß machen?



Die Auswahl der Einheiten ist das Um und Auf, um siegreich aus der Schlacht hervorzugehen.



# Ägyptologie einmal anders

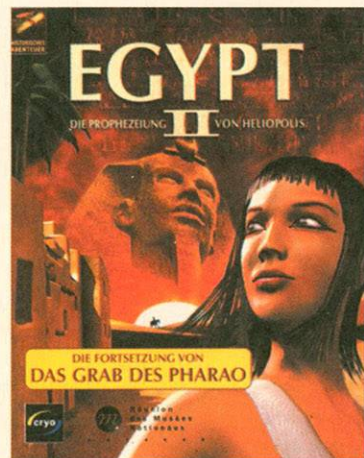
Wir schreiben das Jahr 1360 vor Christi Geburt. Die Einwohner der Stadt der Sonne, Heliopolis, werden zunehmend von einer rätselhaften Krankheit befallen. Um diese schreckliche Krankheit einzudämmen und zu besiegen, wird Tifet von ihrem Adoptiv-Vater gebeten, nach Heliopolis zu kommen, um dem Ursprung der Krankheit auf den Grund zu gehen.

**T**ifet, eine junge Ärztin und Priesterin der Sachmet, reist an und besucht ihren schwerkranken Vater. Hier beginnt das Spiel und der Spieler schlüpft in die Rolle Tifets, um der Krankheit auf die Spur zu kommen und die imposante Stadt Heliopolis zu erkunden.

gibt, die sich nach dem Spielverlauf richten.

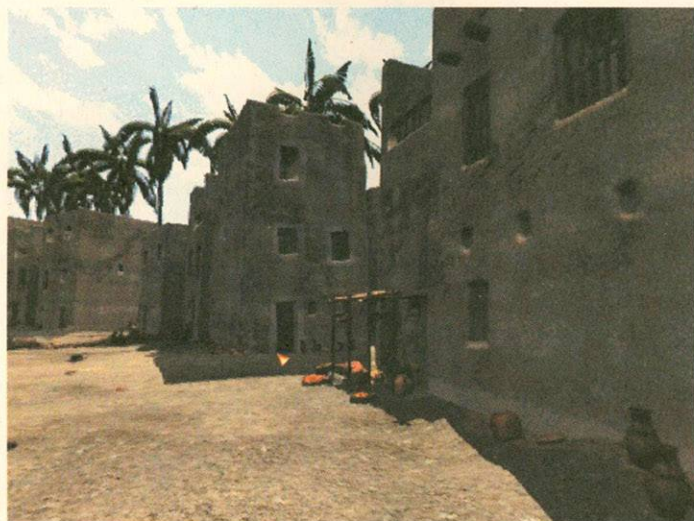
Das Spiel selbst kann aber leider nicht mit den guten Voraussetzungen, die das Spiel mit sich bringt, mithalten. Das Korsett der Handlungsabläufe ist fest geschnürt und nur selten kann man die Reihenfolge der zu erledigen-

den Dinge ändern. So ist es zum Beispiel müßig, nur wegen eines Empfehlungsschreibens dreimal zwischen Tempel und Elternhaus hin- und herzulaufen. Die Steuerung hingegen ist wieder äußerst einfach, was daher rührt, dass man nicht allzu viel Optionen zur Verfügung hat und aufgrund der Tatsache, dass man vom Spiel ein wenig bevormundet wird, was die Auswahl der Handlungen anbetrifft.



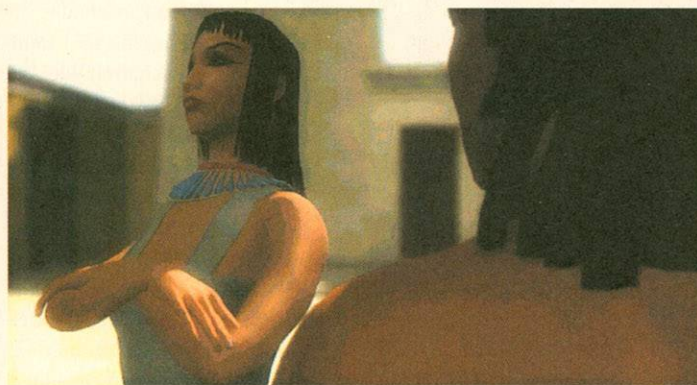
## Fazit

Das Adventure als solches ist leider starr und etwas zermürbend - alles andere jedoch ist von bester Qualität. In grafischer Vollendung dargebotene Zwischensequenzen, eine

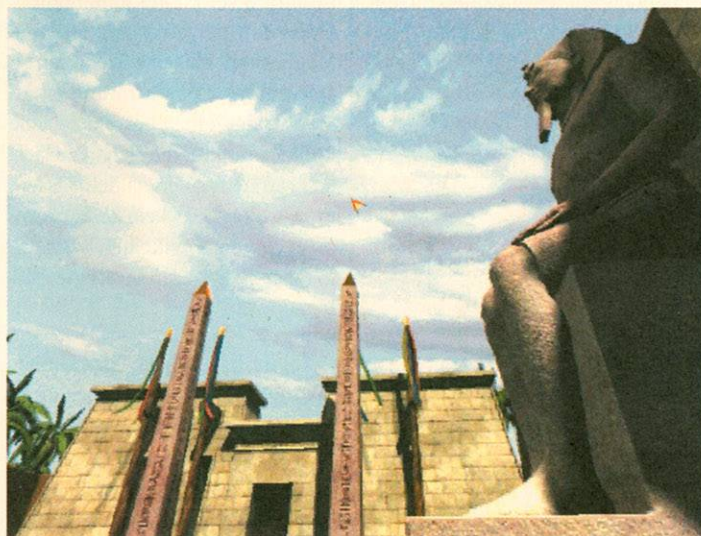


Das Durchwandern der Straßen von Heliopolis kann durch die Grafik und das Ambiente überzeugen.

Des Spielers Motivation steigert sich zunehmend mit der Häufigkeit der Zwischensequenzen, die in bester cineastischer Manier den Bildschirm beleben. Bei der Spielgrafik mussten jedoch Abstriche aufgrund des 360-Grad-Sichtfelds gemacht werden, das zwar interessante Aspekte bietet, jedoch für das Spiel nicht unbedingt notwendig ist. Die Soundkulisse passt sich dem Ambiente einer ägyptischen Stadt an. So sind unter anderem bellende Hunde und schreiende Kinder zu hören, während man durch die Straßen Heliopolis schlendert. Übertroffen werden die Soundeffekte nur von der Musik selbst, die orientalisch angehaucht mehrere Musikstücke zum Besten



Die Zwischensequenzen sind von hervorragender Qualität - zum Glück sind eben diese nicht allzu rar ausgefallen.



Monumentale Bauten laden dazu ein, vom Spieler erkundet zu werden.

wunderbare Geräuschkulisse und nicht zuletzt eine bestens recherchierte Dokumentation über das Leben im alten Ägypten. (cw)

## INFO

### Egypt II

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: historisches Adventure  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★  
Motivation: ..... ★ ★ ★ ★  
Gesamt: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Cryo/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95 / öS 699,-

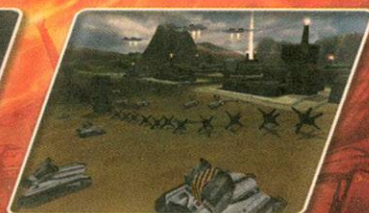
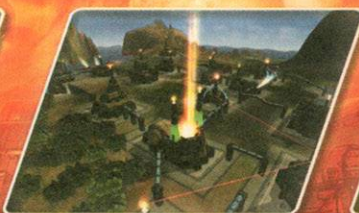


# BATTLE ISLE®

## DER ANDOSIA KONFLIKT

**Sie brennt darauf,  
ihren Ex zu treffen!**

**25 Jahre nach Scayra: Der Himmel von Chromos brennt! Die BATTLE ISLE-Saga nimmt weiter ihren Lauf!**



- Völlig neuartige Konfliktsimulation!
- Anspruchsvolle, rundenbasierte Strategie!

- Dynamisches Echtzeitressourcen-Management!
- Revolutionäre 3D-Grafik!

Ab November auf PC CD-ROM, mehr Infos im BLUE BYTE GAME CHANNEL

**[www.bluebyte.net](http://www.bluebyte.net)**

BLUE BYTE GAME CHANNEL: Ihre Arena für anspruchsvolles Online-Gaming! • Spiele • Chats • Infos • Community • Events • Service!

© 1993–2000 Blue Byte Software, Blue Byte Software GmbH & Co. KG • Eppinghofer Str. 150 • 45468 Mülheim/Ruhr • Deutschland • Technische Hotline: +49 (0)2 08.4 50 29-29 • [hotline@bluebyte.de](mailto:hotline@bluebyte.de)



**KONFLIKTSIMULATION: RUNDENBASIERT • 3D • IN ECHTZEIT!**



# STAR TREK VOYAGER ELITE FORCE

## Ein Ego-Shooter aus der Star Trek Welt wird zum Renner des Jahres!

Trekkies aufgepasst! Wer den Ego-Shooter des StarTrek Spielemeisters Activision noch nicht hat, sollte schleunigst zum nächsten Laden laufen oder online bestellen. Denn ohne "Voyager - Elite Force" ist man als Trekkie bald out - und nicht nur als Trekkie. Erst wenige Tage am Markt und schon unter den Top-5 platziert, hat sich bereits ein Kult um das Spiel aufgebaut, der keine Vergleiche scheuen braucht. So gibt es bereits jetzt Fangemeinden, eigene Homepages und "Elite Force" Clubs.

Activision hat sich ordentlich ins Zeug gelegt, um ihrem Ruf gerecht zu werden, und hat mit Hilfe der Softwareschmiede Raven aus einer Story, die durchwegs eine gute Episode der Serie sein könnte, der ausgezeichneten Grafikengine von "Quake 3" und dem Segen von Paramount ein "Jagd-auf-Aliens" Spektakel gemacht, das seinesgleichen sucht. Dabei verliert sich "Elite Force" nicht in endlosen gleichen Schlachten, sondern besitzt einen roten Faden, der sich durch das gesamte Spiel zieht. Das gelungene Star Trek Flair basiert auf der Möglichkeit der freien Bewegung auf der U.S.S Voyager, der Spieler darf sich im beinahe gesamten Raumschiff umsehen, hat ein eigenes Quartier, Brücke und Maschinenraum können bis ins Detail inspiert werden.

### Die Story

Die U.S.S. Voyager trifft auf ein fremdes Schiff, das nicht in den Datenbanken verzeichnet ist. Das fremde Schiff fängt ohne Warnung sofort an zu feuern. Da die Voyager stark bewaffnet ist und dieses Potential gelegentlich auch nutzt, ordnet Captain Janeway die Gegenattacke an. Der Widersacher wird erwartungsgemäß vernichtet, jedoch nicht ohne schwerwiegende Folgen. Die Explosionswelle schleudert das Sternenschiff in einen unbekannten Raum. Die Voyager ist aber nicht das einzige Schiff, das dort gestrandet ist, es schweben unzählige bekannte und nicht bekannte Raumschiffe manövrierunfähig herum. Die gesamte Energie des Schiffes ist aufgebraucht und die Crew muss sich nun darum kümmern, neue zu besorgen. Dabei stößt die

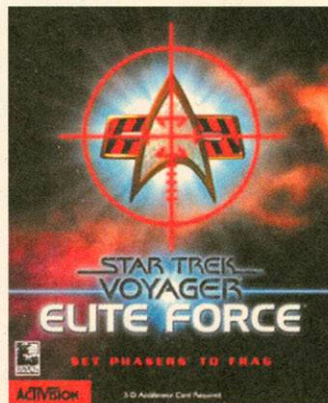
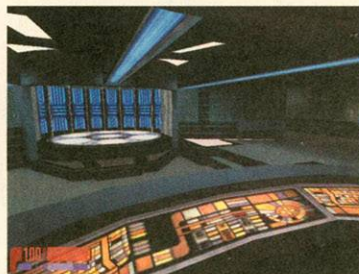
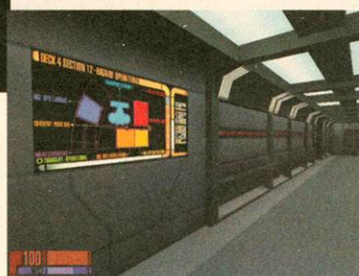
Mannschaft natürlich auf Widerstand, die neue Kampftruppe aus den eigenen Reihen wird mobilisiert....

### Die Technik

Dank Paramount Studios werden im Spiel alle Original-Texturen aus "Voyager" ver-

wendet. In manchen Situationen können sogar Jefferies-Röhren betreten oder Räume besucht werden, die in der Serie nie zu sehen sind. Die meisten der Missionen finden auf fremden Schiffen statt, unter anderem auf einem Borg-Kubus und einem Klingonenschiff. Ein hervorragend gelungenes Feature ist das Script System für die Interaktion des Spielers mit den computergesteuerten Figuren. Viele Kampfsituationen werden im Team bewältigt, die einzelnen computergenerierten Mitglieder helfen dabei dem Spieler so gut es geht. Ist die Story durchgespielt, bietet "Elite Force" noch das "Holodeck" an, in dem veränderbare Einzel- und Mehrspielerkämpfe gespielt werden können.

(as)



### INFO

#### Star Trek Voyager Elite Force

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

Hersteller/Vertrieb:  
Activision/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95/öS 699,-



## Ein Drahtseilakt

Die Welt wird von zwei magischen Waagschalen im Gleichgewicht gehalten. Doch das gleichmäßige Dasein auf Erden scheint dem Ende nah zu sein, da ein zerstörungswütiger Joker von seinem Kartenblatt auferstand und sich in den Sinn gesetzt hat, die Welt vom Chaos beherrschen zu lassen. Um dem entgegenzuwirken, ist die Hilfe des Spielers gefragt, der die Welt in ihrem Gleichgewicht verharren lassen soll.

Das Spielprinzip ist simpel: durch die Verteilung von verschiedenen gewichtigen Gegenständen oder Lebewesen auf die beiden Waagschalen wird versucht, das Gleichgewicht, welches durch die Einflussnahme des Jokers empfindlich gestört wurde, wiederherzustellen. Doch auch der Joker schaut den Hilfsmaßnahmen des Spielers nicht taten-

los zu, sondern macht sich an die Arbeit, den Spieler auch weiterhin mit raffinierten Gewicht-Austausch-Manövern zu stören. Daher ist Kombinationsvermögen, Schnelligkeit und auch taktische Raffinesse von Nöten, um dem Joker ein Schnippchen zu schlagen und die Erde nicht aus ihren Angeln heben zu lassen.

Die grafische Darstellung weiß mit detaillierter Tiefe zu überzeugen. Auch der Sound bietet auf beschwingte Art und Weise so manchen Hörgenuss.

Durch den ständig ansteigenden Schwierigkeitsfaktor, die äußerst einfache Handhabung und die Art und Weise der Umsetzung,

wandelt das Spiel auf dem Grat jener Spiele, die mit dem Prädikat "Suchtfaktor" ausgezeichnet werden und das um einen Preis, der selbst die schlankesten Geldbörsen kaum belastet.

(cw)



### INFO

#### Keep the Balance

Sprache: ..... Englisch  
Genre: Knobel-Geschicklichkeit  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★  
Motivation: ..... ★ ★ ★ ★  
Gesamt: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
JoWood/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 14,95 / öS 199,-

## Knuddelige Wikinger-Kultur

Als die Wikinger Anno 1602 (eigentlich etwa im Jahre 1000, als Vinland entdeckt wurde) zu Siedlern wurden, freuten sich alle Freunde von Aufbau-Strategiespielen über das schöne neue Spiel. Cultures knüpft an große Vorbilder wie 1602 und die Siedler an; Träger der Handlung sind diesmal jedoch Wikinger, die irgendwie Asterix und Obelix ähnlich sehen.

Schwerpunkt des Spiels ist der Aufbau eines funktionierenden Wirtschaftskreislaufes. Anders als bei den Vorbildern wird viel Wert auf Individualität gelegt: Die einzelnen Spielfiguren haben Namen, schließen Ehen, zeugen (jugendfrei) Kinder und erziehen sie. Die Erwachsenen üben (brav bzw. unemanzipiert) getrennt nach Geschlechtern verschiedene Berufe aus. Die Männer lernen z.B. in einer Berufsgruppe "aufwärts" vom Farmer zum Meister, von dort zum Müller, zum Bäcker und in der höchsten Stufe zum Bierbrauer. Auf jeder Stufe können die neuen Fähigkeiten für die Gemeinschaft genutzt werden. Wenn die Gemeinschaft wächst, ist sie auch dringend darauf angewiesen, dass z.B. im Hinblick auf die Nahrungssuche nicht nur Jagen und Sammeln als Möglichkeiten zur Verfügung stehen. Wie im-

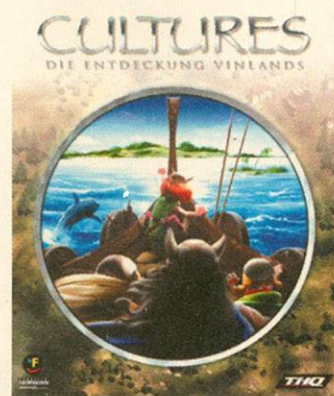
mer in ähnlichen Spielen (und im wirklichen Leben) ist die Nahrung zwar eine wichtige Grundlage, aber keinesfalls hinreichend, um alle Bedürfnisse zu decken. Wer Häuser bauen will, braucht Baumaterialien, wer seine Siedlung gegen Feinde verteidigen will, muss Waffen herstellen und Soldaten ausbilden.

Eine Vielzahl von Gebäuden, Berufen, Rohstoffen und verarbeiteten Materialien sowie Spielfiguren sorgen für eine große Komplexität. Da zwar alles in Echtzeit abläuft, die Spielgeschwindigkeit aber recht gering ist (solange man

sie nicht per Tastatur erhöht), kommt nicht so schnell Hektik auf.

### Fazit

Empfehlenswert für geduldige Aufbaustrategen. Wer bei Aufbaustrategie hohe Komplexität und schöne Grafik liebt, liegt hier gera-



de richtig. Die Individualisierung der Spielfiguren gibt dem Spiel eine besondere Note, die es von Konkurrenzprodukten unterscheidet.

(jm)



Liebevoll animierten Wikingern hilft man doch gern beim Aufbau ihres Dorfes.

### INFO

#### Cultures Die Entdeckung Vinlands

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

Hersteller/Vertrieb:  
THQ/Electronic Arts  
Empf. VK-Preis:  
DM 89,95 / öS 659,-



# WENN IM WEISSEN HAUS VOM ROTEN PLATZ AUS REGIERT WIRD - WO WÄRE DANN NOCH PLATZ FÜR EINE MAUER?



Errichten Sie ein Imperium, von dem aus Sie die Welt regieren. Herrschen Sie anhand militärischer, wissenschaftlicher, diplomatischer und wirtschaftlicher Strategien über einen Zeitraum von 6.300 Jahren.

Führen Sie mit Hilfe des verbesserten Diplomatesystems Verhandlungen. Drohen Sie Ihren KI-Gegnern, machen Sie ihnen Gegenvorschläge oder einigen Sie sich mittels Verträgen.

Verwalten Sie Ihr Imperium nach Ihren Vorstellungen. Setzen Sie auf Mikromanagement oder vertrauen Sie auf Ihre Stadträte, während Sie sich lieber auf die großen Fische konzentrieren.

Spielen Sie Szenarien nach und verändern Sie dabei den Lauf der Geschichte oder erstellen Sie eigene Szenarien auf zufällig erstellten Karten oder auf der Weltkarte.






Was wäre, wenn die Mauer nie gebaut worden wäre?

Was wäre, wenn die Atombombe nie erfunden worden wäre?

Was wäre, wenn Karl der Große klein beigegeben hätte?

Was wäre, wenn Sie die Welt regieren würden?



# CALL TO POWER™ II

**GESCHICHTE IST DAS,  
WAS SIE DARAUS MACHEN.**



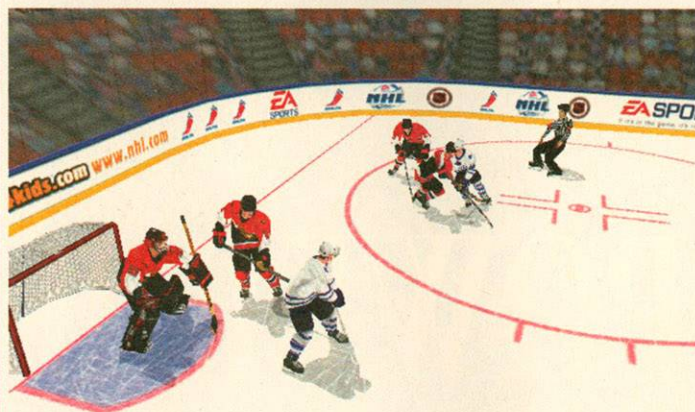
# Bodycheck als Allzweckmittel

Während sich der Fußball kurz vor dem Winterschlaf befindet und schon etwas müde und über-sättigt zu gähnen anfängt und auch die Formel 1 bereits an die Boxen gefahren ist, beginnt nun wieder das Interesse am Eishockeysport zu wachsen. Zwar bieten inzwischen auch die europäischen Ligen guten und spannenden Eishockeysport, doch das Um und Auf dieses Sportes ist nach wie vor die NHL.

**A**uch in diesem Jahr darf sich der Spieler über eine rundum gelungene Umsetzung freuen, die EA Sports unter den Christbaum legt. Am Spielvergnügen selbst hat sich nicht viel verändert, denn wie sollte man schon eine römische Eins übertreffen können, die dem Spiel Jahr für Jahr verliehen wird. Aber Neuerungen gibt es natürlich schon. Da wäre unter anderem die Grafik, die sich im neu- und maßgeschneiderten Gewand im besten Licht präsentiert. Neue Bewegungsmodelle, die

sie aus den Kabinen in Richtung Spielfeld gehen oder die ausgelassen über einen tollen Treffer jubeln. Bei all dieser begeisternden Grafik ist man nur so erstaunt, dass das Spiel trotz allem in einer atemberaubenden Geschwindigkeit ablaufen kann.

Auch beim Spiel selbst hat sich manches geändert - so sind zum Beispiel die Torhüter besser geworden und nicht mehr durch den einen oder anderen 08/15-Trick zu bezwingen; auch das allgemeine Computerverhalten verlangt mehr



**Selbst verkehrt zum Tor stehend können wunderschöne Treffer gelingen.**

noch näher an die Realität heranrücken, bereiten ebenso viel Vergnügen wie die Mimik der Spieler, die sich über 2-Minuten-Strafen beim Schiedsrichter beschwerten, die mit Nervosität gezeichnet sind, wenn

vom Spieler ab als bisher. Wer also den Stanley Cup gewinnen will, der muss schon fleißig üben. Aber dafür ist genügend Zeit vorgesehen, denn im neuen Saisonspiel, das über 10 Jahre hinweg gespielt werden



**Gerangel vor dem Tor: die Chance aus dem Getümmel ein Tor zu erzielen ist nicht allzu gering.**



kann, wird nicht nur emsig dem Puck hinterhergejagt, sondern man muss auch danach trachten, seine Mannschaft gezielt durch das jährliche Draften von Spielern zu verstärken.

Natürlich kann man sich auch direkt ins Vergnügen stürzen und ein schnelles Spiel mit einem der 30 NHL-Teams spielen, aber auch Turnieroptionen stehen dem Spieler zur Verfügung. So kann man, wenn man genügend Selbstvertrauen und Mut hat, eines von 20 Nationalteams zum Weltmeistertitel führen.

## Fazit

Es ist und bleibt die beste Eishockeysimulation. Die beeindruckende Grafik kann ebenso überzeugen, wie die anheizende Geräuschkulisse und der keineswegs eintönige Kommentar. Das Gameplay ist nicht allzu schwer und auch die Motivation bleibt durch den gesunden Schwierigkeitsgrad, der variabel ist, erhalten. (cw)

## INFO

### NHL 2001

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Sportsimulation  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Motivation: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Gesamt: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
EA Sports  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95 / öS 699,-



# CAN YOU FEEL THE HYPE?



Amplay ist die Plattform für mp3-Musik. Das Programm vereint endlich das, was anspruchsvolle Musikfans erwarten: Eine starke Datenbank, einen peppigen Player und eine professionelle Brennfunktion. Und das zu einem sensationellen Preis! Da sollten wir vielleicht noch mal nachrechnen...



Unverbindliche Preisempfehlung  
**DM 29,95**  
ÖS 209,- SFr 29,95

Unverbindliche Preisempfehlung  
**DM 29,95**  
ÖS 209,- SFr 29,95

S.A.D. GmbH  
Rötelbachstraße 91  
D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0  
Fax 07305/9629-33

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

☐ **Ja**, ich will  
folgenden Titel bestellen

Bitte  
gewünschte  
Stückzahl  
eintragen

☐ **AMPLAY**

S.A.D. GmbH • Rötelbachstraße 91 • D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0 • Fax: 07305/9629-33

☐ Verrechnungsscheck  
liegt bei (ohne Versandkosten/nur BRD)

☐ Nachnahme  
(zzgl. DM 6,- Versandkosten/nur BRD)

Auslandslieferungen nur gegen Vorkasse (B.- DM Versandkosten)

Name, Vorname

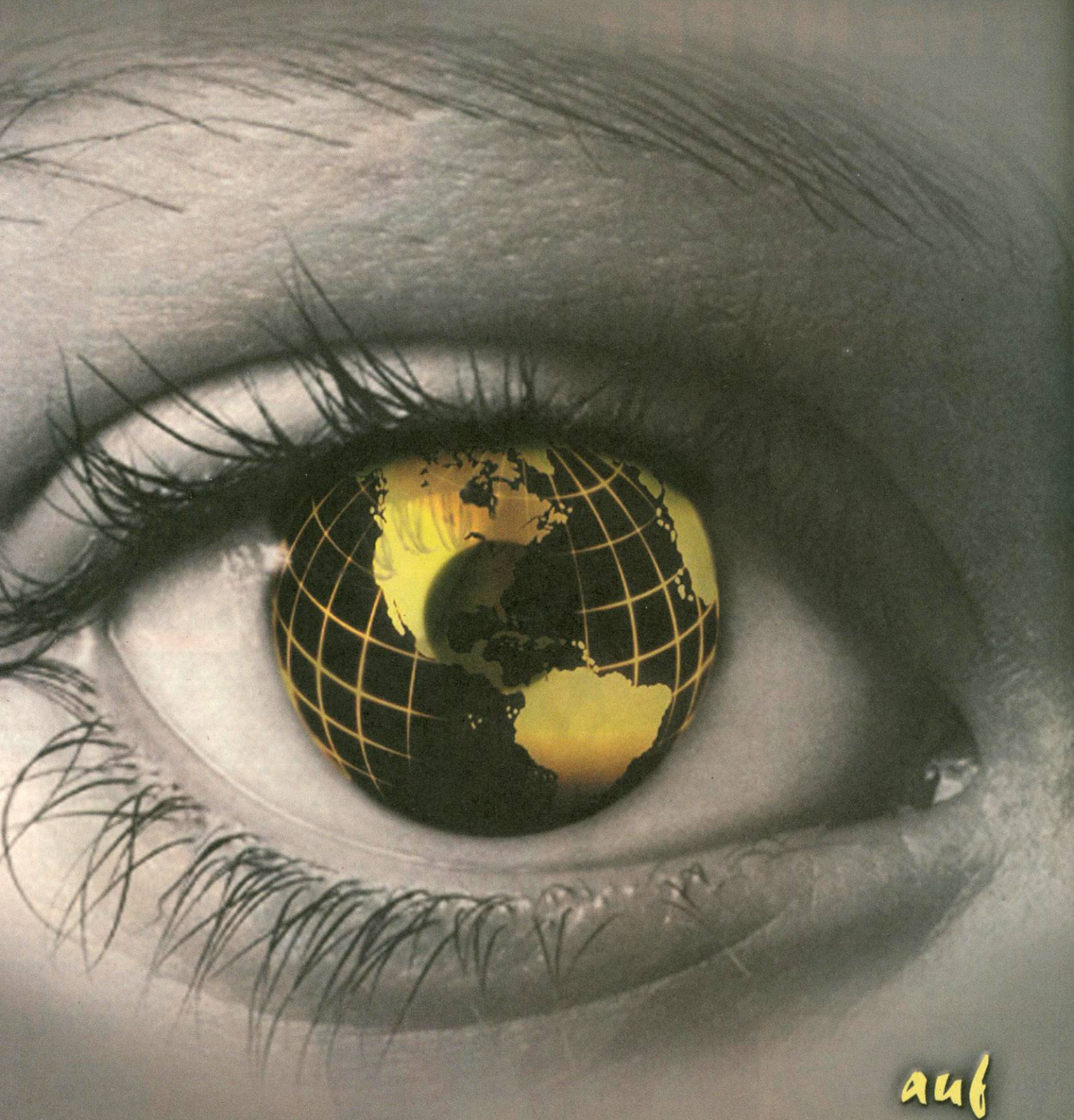
Straße

PLZ, Ort





Werfen Sie einen



auf

[www.cda-verlag.com](http://www.cda-verlag.com)



# Sehnsucht nach dem Meer

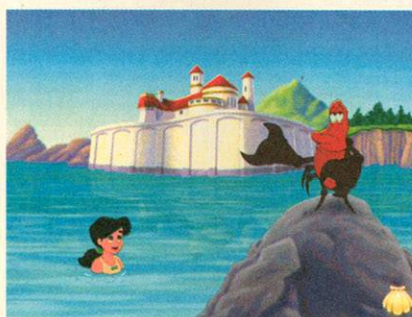
Getreu diesem Motto entführt Arielle 2 - die Meerjungfrau den Spieler in die Tiefen des Ozeans. Gemeinsam mit Melody, der Titelfigur und ihren Freunden taucht der Spieler ein in die faszinierende Unterwasserwelt.

In fünf untereinander völlig verschiedenen Spielchen kann der Spieler treuer Wegbegleiter Melody sein. Im Tauchabenteuer gilt es wertvolle Juwelen zu sammeln, bei Melody's Melodien schlüpft man in die Rolle eines Chorleiters, beim Meeresandenken kann man sein eigenes magisches Bild einer Meer-

jungfrau zeichnen, in Ultra Cool gilt es die böse Morgana in 20 kniffligen Leveln zu besiegen und im Wasserballett kann man Choreograf eines spektakulären Unterwassertanzes sein. Man kann selbst bestimmen, wer, wie und zu was getanzt werden soll.

Die Grafik ist in typischer Disney-Manier, was als durchaus positiver Aspekt zu bewerten ist. Auch der Sound ist lieblich und dezent im Hintergrund, von den teilweisen Meinungsäußerungen der Krabbe Sebastian einmal abgesehen.

Die Steuerung erweist sich als einfach, sodass auch noch ungeübte



Computerbenutzer schnell erste Erfolgserlebnisse für sich verbuchen können. Ein durchaus abwechslungsreiches Spiel bietet vor allem Kindern, die nicht nur am Spielen interessiert sind, die Möglichkeit, sich auch kreativ mit dem Computer auseinanderzusetzen. (cw)



**INFO**

**Arielle die Meerjungfrau 2**

- + abwechslungsreich
- nichts für ältere Kinder

Hersteller/Vertrieb:  
Disney Int./Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 349,-

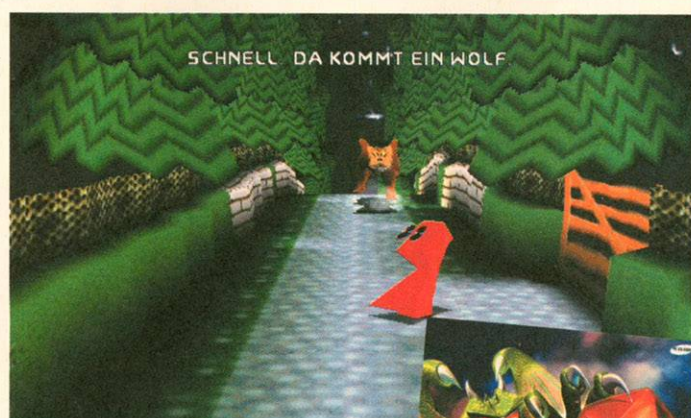
# Der Ausbruch

Die kurzweilige Unterhaltung mit Breakout-Spielen ist ein weitverbreitetes Vergnügen. Deshalb gibt es auf diesem Sektor schier unzählige Klone dieses Spiels. Auf neuartigen Pfaden schreitet dieses Spiel nun auf die Computerspieler zu.

Eine Handvoll "Stäbchen-Freunde" hat sich auf einer Insel zusammgefunden, um einen erholsamen Urlaub zu genießen. Doch sie haben nicht damit gerechnet, dass sie vom bösen Batnix aufge-spürt werden. Dieser entführt alle Freunde von Bouncer, dem Helden

dieses Spiels, und wirft Bouncer selbst in den Kerker. Nun gilt es für den Spieler aus der Gefangenschaft zu entfliehen und seine Freunde aufzuspielen, um sie aus den Fängen des Bösen entreißen zu können.

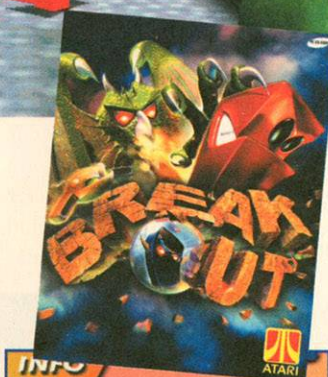
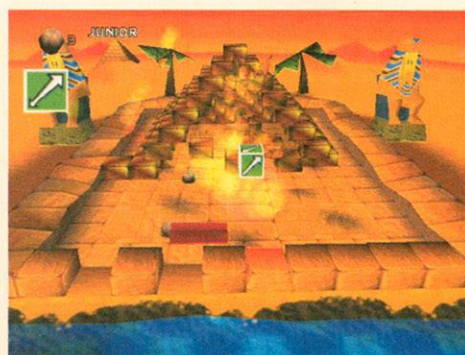
Geschickt in einer netten Story verpackt ist das Spiel eine nette Breakout-Variante, die mit einigen Zwischensequenzen beschwingt erzählt wird. In verschiedenen Schwierigkeitsstufen kann man durch zehn verschiedene Welten reisen, in denen man jeweils skurrile Bauwerke und be-



rühmte Sehenswürdigkeiten zerstören kann - ja sogar muss. Einige Power-Ups und Gimmicks erleichtern dieses Vorhaben.

Die 3D-Grafik macht das Comic ähnliche Geschehen noch plastischer. Auch die zum Leben erweckten Schläger, mit denen man die Bälle gegen die Hindernisse schleudern muss, versprühen einen hinreißenden Charme.

Die Steuerung lässt dem Spieler einige Möglichkeiten offen, den Ball nach seinem Geschmack zu platzieren. Dies beeinträchtigt ein wenig die Spielfreude, denn über 15 verschiedene Tastenbefehle für ein der schlichten Unterhaltung dienendes Breakout-Spiel erscheinen doch ein wenig übertrieben. (cw)



**INFO**

**Breakout**

- + nette Grafik
- mäßige Steuerung

Hersteller/Vertrieb:  
Atari/Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 229,-



# Ab zum Pausentee

Alleine Tee zu trinken behagt der Spinne Miss Spider nicht allzu sehr; deshalb lädt sie ihre Insektenfreunde ein, um ihr bei Tee und Kuchen Gesellschaft zu leisten. Doch bis alle ihre Freunde kommen können, müssen

vom Spieler acht Spielchen erfolgreich bewältigt werden. So

müssen die scheuen Schmetterlinge erst in der bunten Blumenwiese gefunden, die musizierenden Grillen ihren Instrumenten zugeordnet, eine Motte durch einen mit Hindernissen gespickten Weg manövriert oder die Käfer über einen Fluss gebracht werden.

Das Spiel richtet sich an Kinder von drei bis sieben Jahren, damit sich diese mehr oder weniger lehrreich dem Computer nähern können. Eine nette Grafik und einfache

Handhabung unterstützen dabei dieses Vorhaben. Auch der Sound



weiß teils zu überzeugen, wobei die Schüttelreime der Frau Spider durchaus ein wenig Abwechslung vertragen hätten.

Zwar gibt es drei Schwierigkeitsstufen, doch wer es bereits einmal geschafft hat, die Teegesellschaft zu komplettieren, der wird weniger Motivation verspüren, noch einmal die Party bei Miss



Spider steigen zu lassen, da die acht Herausforderungen nur wenig Abwechslung bieten. (cw)



Schon langsam füllt sich Miss Spiders Gästeliste, die man sich übrigens auch ausdrucken lassen kann.

**INFO**

**Miss Spider lädt zum Tee**

- + gute Grafik
- wenig Abwechslung

Hersteller/Vertrieb:  
TDK

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 229,-

# Drachenzauber

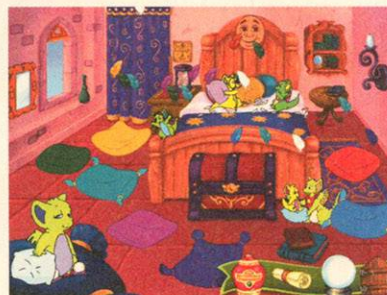
Zehn kleine aber feine Spielchen erwarten hier auf Kinder im Vorschulalter, die den Umgang mit dem Computer erlernen wollen. Die sechs kleinen Pocket Dragons leben in einem Schloss, das von einem weisen Zauberer beschützt wird, doch in letzter Zeit häufen sich Zaubersprüche anderer, die das

Haus zu verhexen drohen. Deshalb ist der alte Zauberer auf die Hilfe des Spielers angewiesen, denn die zwar hilfsbereiten, jedoch tolpatschigen Pocket Dragons können ihm bei der Bekämpfung der anderen Zaubersprüche nicht helfen.



Schnelligkeit und ein gutes Auge sind Voraussetzungen zum Bestehen des Spiels.

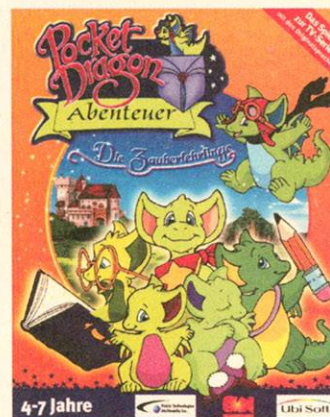
So beginnt der Spieler als Zauberlehrling, um sich am Ende, falls alle Aufgaben erledigt sind, eines echten Zaubers-Diploms zu erfreuen. Die einfache Handhabung eignet sich gerade für Kinder, die noch nicht über sehr



Hier gilt es beim Aufräumen des Zimmers zu helfen.

viel Computererfahrung verfügen. Desweiteren kann man vor jedem einzelnen der zehn Spiele den Schwierigkeitsgrad selbst bestimmen. Die niedliche Grafik hält dazu noch einige nette Überraschungen für den Spieler parat, die unabhängig vom Spiel selbst sind.

Die Lerninhalte konzentrieren sich vor allem auf logisches und visuelles Unterscheiden, sowie Gedächtnisübungen und Auge-Hand-Koordination, wobei die Lernkurve durch die langsam schwieriger werdenden Aufgaben ansteigt. (cw)



**INFO**

**Pocket Dragon Abenteuer**

- + einfache Handhabung
- langatmige Erklärungen

Hersteller/Vertrieb:  
Ubi Soft

Empf. VK-Preis:  
DM 39,95/öS 289,-



## Welcome to the Jungle

Disneys filmische Umsetzung des klassischen Tarzan-Stoffes ist vollends gelungen; aber auch auf dem PC macht das Spiel gute Figur. Ein gelungenes Intro samt Original-soundtrack (gesungen von Phil Collins) stimmen bereits auf das Spiel selbst ein. Die liebevolle 3D-Grafik entführt den Spieler in den Dschungel, wo auch am PC die ganze Artenvielfalt auferlebt und das Abenteuer nachempfunden werden kann. Die Steuerung ist leicht zu

erlernen, trotz des Umstandes, dass man viele verschiedene Möglichkeiten hat, den Gefahren aus dem Weg zu gehen oder diese zu beseitigen.

Der Spieler hat sich in 13 Levels zu bewähren, die von einigen Bonus-Levels ergänzt werden. Dabei wächst Tarzan, der anfangs noch ein kleiner Junge ist, zu jenem großen starken Mann heran, den wir als Helden nur allzu gut kennen.



Das Spiel präsentiert sich in bester Jump and Run-Manier und versteht es in grafischer Hinsicht zu glänzen. Auch die Soundeffekte sind derart gelungen, dass man fast enttäuscht ist, dass nicht mehr von ihnen vorhanden sind. (cw)



### INFO Tarzan

- + sehr gute Grafik
- hoher Preis

Hersteller: Disney Int.  
DM 39,95/öS 289,-



Mit vollem Tempo geht es nach Paris; Zeit, ein Baguette zu kaufen, bleibt wohl kaum.

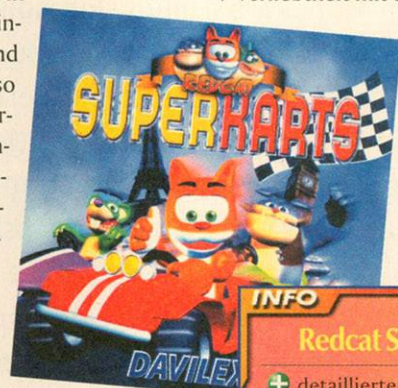
Kartrennen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit; dieses Mal geht es über Pisten, die zum Teil den europäischen Kontinent abdecken. Vier Rennen sind jeweils in den sechs Ländern (Deutschland, Holland, Großbritannien, Frankreich, Spanien und Italien) erfolgreich zu fahren, um am Ende den

goldenen Eurostern zu gewinnen. Doch diesen wollen sich auch die anderen vier Kontrahenten unter den Nagel reißen. So entpuppt sich so mancher Wettlauf zu einem spannenden Fünfkampf, der mit fahrerischem Können oder auch mit dem Einsatz diverser Power-Ups gewonnen werden kann.

## Race across Europe

Vor jedem Rennen wird man anschaulich in das Land eingeführt und erfährt so manch interessante Dinge über Sehenswürdigkeiten, Traditionen oder Landschaft der jeweiligen Nation. Da-

nen, da sie in liebevoller Detailverliebtheit mit den Klischees und den Besonderheiten jedes einzelnen Staates spielt und somit eine schöne Hintergrundkulisse bietet. (cw)



### INFO Redcat SuperKarts

- + detaillierte Hintergrundgrafik \* niedriger Preis
- misslungene Steuerung \* störende Geräuschkulisse

Hersteller/Vertrieb:  
Davilex/Koch Media  
Empf. VKPreis:  
DM 39,95/öS 289,-



### Wer stoppt den Feuerteufel

Im neuesten Fall, den es für das TKKG-Team zu lösen gilt, treibt ein Feuerteufel sein Unwesen und steckt einige Wohnhäuser in Brand.

Der Spieler ist aufgefordert gemeinsam mit dem jungen Detektivteam Spuren und Indizien zu suchen, um einen Verdächtigen

auszuforschen. Der Spieler hat dabei in die verschiedenen Rollen der Nachwuchsermittler zu schlüpfen, um den bestmöglichen Informationsstand durch gutes Kombinieren zu erhalten. Die Grafik ist nett doch nicht bestechend, der Sound bewegt sich im Tra-La-La-Takt im Kreise und auch die Steuerung ist weder gut noch schlecht.

Ein mittelmäßiges Spiel um einen mittelmässigen Preis, bei dem es ums Ermitteln geht.

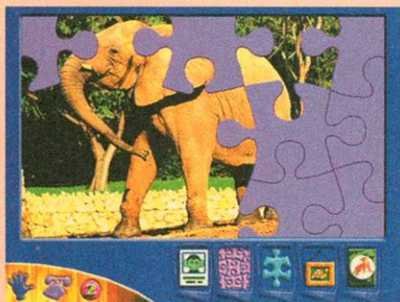
Hersteller: Tivola  
Preis: DM 49,95/öS 379,-

### Niels - Das Safariabenteuer

Zusammen mit seinem Freund, dem Orang-Utan Rango, erkundet Niels das Leben in der Wildnis. Auf seiner Entdeckungsreise lernt er viele Tiere sowie ihre Gewohnheiten und Verhaltensweisen kennen. Die Hauptaufgabe besteht darin, bedrohte und ausgestorbene Tierarten der Welt aufzuspüren und sie in einem Fotoalbum zu sammeln. Dies kann vom 6 bis 12-jährigen Spieler auf verschiedene Arten verrichtet werden. Das Spiel enthält vie-

le schöne und interessante Filmausschnitte über die Tierwelt und vermittelt auf spielerische Weise Wissen.

Hersteller: United Software  
Preis: DM 49,95/öS 379,-





## Solo zum magnetischen Nordpol

von Michael Vogeley



Den kompletten Reisebericht und über 40 Fotos finden Sie auf unserer Heft CD-ROM.



Den 120-Kilo-Schlitten über 400 Kilometer, ausschließlich mit eigener Kraft, über das gefrorene Meer ziehen, einen Monat erbarmungslos isoliert sein - das ist wieder einmal eine Expedition, auf die "Polarwolf" Michael Vogeley voll Sehnsucht, Begeisterung und mit vielen Opfern hingearbeitet hatte. Sie soll ein Höhepunkt seiner Abenteuerfahrten im hohen Norden werden, quasi die Krönung von drei Dutzend Arktisreisen und -Expeditionen. Warum treibt es ihn immer wieder in Polarregionen? Der Magnetpol liegt abseits des geographischen Pols und wandert jährlich um etwa 15 Kilometer nach Norden, und er wird hier seinen bisher nördlichsten Punkt nahe des 80. Breitengrades im nordkanadischen Eismeer erreichen: die eingefrorene Insel King Christian Island. "By fair means", nur aus eigener Kraft - das ist die Idee. Voraussetzung ist die absolute Beherrschung der zu erwartenden Probleme. Wird Vogeley einer der zahlreichen Eisbären im Schlaf überfallen? Ist die Ausrüstung tauglich für 50 Minusgrade? Wird seine Erfahrung groß genug sein? Wird er die ungewohnte Navigation beherrschen und die Route finden? Werde er mit sich allein auskommen? Vogeley hat lange in sich hineingehorcht, bevor er sich entschied. Idee und Realität müssen übereinstimmen. Er will diesen imaginären Punkt erreichen!



Welch ein Unsinn, nach Norden zu ziehen. Dortin, wo es nichts zu jagen gibt, sagt sich der Eskimo.

**U**m mich ist Un durchsichtigkeit. Sieben Achtel Strato cumulus bedeuten: eine weiße Suppe, ein grauer Matsch. Der Nebel legt sich bei diesen 41 Minusgraden des Polarwinters in kleinen, wunderschönen Kristallen auf Kleidung, Skier, die Persenning des Schlittens und klebt an den Haaren des Fuchsfelles, das meine Kapuze einrahmt. Meine Wangen sind feucht. Immer wieder wische ich mit dem Handrücken der Wollhandschuhe darüber. Wenn ich da unvorsichtig bin, gefriert der Schweiß und ruft Frostbeulen hervor. Die Sonne ist nur ein heller Punkt im diffusen Weiß.

Ich stoppe, bin froh, rasten zu können, klicke die Skibindung auf, werfe die Stöcke in den pulvrigen

Schnee, streife den Anorakärmel nach oben und peile mit dem Stundenzeiger der speziellen Armbanduhr mit dem 24-Stunden-Zifferblatt die leuchtende Scheibe im Nebel an.

Hier "oben" ist der Kompass jedoch nutzlos - die Nadel tanzt und narrt, kann sich im unruhigen Magnetfeld nicht einpendeln. Nur die primitive Navigationsmethode mit Hilfe der Uhr und der Gestirne ist verlässlich. Ich halbiere den Winkel zur Zwölf, weiß damit, wo Süden ist, und lege meine Richtung fest. West und später Nord - hin zu einem Wall aus Eis, hinein in dieses chaotische Haifischgebiss aus übereinander geschobenen Eisplatten.

Ich bin allein in einem scheinbar irrealen Universum. Unter mir schim-

mern die dunklen Schatten des gefrorenen Ozeans.

"Innurtuaq", sagte der Inuk in Resolute Bay, jenem winzigen Dorf im nordkanadischen Inselarchipel, von wo aus ich gestartet bin, gleichgültig. "Innurtuaq" bedeutet in der Sprache der Arktis-Ureinwohner "allein". Was für mich eine große Herausforderung ist, lässt ihn, den "Eskimo", kalt. Welch ein Unsinn, nach Norden zu ziehen. Dorthin, wo es nichts zu jagen gibt!

**Mit welchen Strapazen Michael Vogeley noch rechnen musste und ob er den magnetischen Nordpol erreichte, erfahren Sie im Bericht auf unserer Heft-CD!**



"Innurtuaq", sagte der Inuk in Resolute Bay, jenem winzigen Dorf im nordkanadischen Inselarchipel, von wo aus Michael Vogeley gestartet ist, gleichgültig. "Innurtuaq" bedeutet in der Sprache der Arktis-Ureinwohner "allein". Was für Michael Vogeley eine große Herausforderung ist, lässt ihn, den "Eskimo", kalt. Für ihn gilt es, den täglichen Kampf gegen Kälte und Hunger zu bestehen. Und am Nordpol sind die Bedingungen noch schlechter.



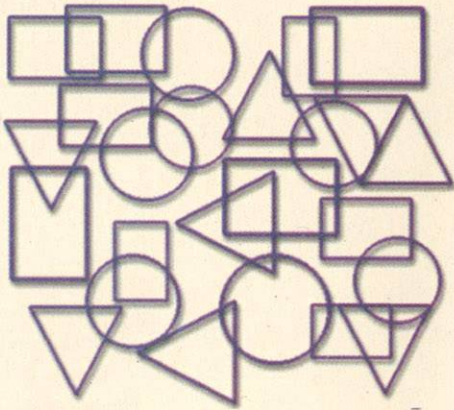
Auf die Unterstützung der Hunde verzichtet Michael Vogeley. „By fair means“ - „aus eigener Kraft“ will er es schaffen und den 120-Kilo-Schlitten (siehe unten) über 400 Kilometer alleine ziehen. Um das Gewicht der Schlittenlast zu reduzieren, hat er sogar von den Landkarten die Ränder abgeschnitten. Er wünscht sich einen leichten Rucksack, Steigeisen und einen Pickel. Dann hätte er eine Chance. Aber mit der Last, die alles zum Leben für einen Monat enthält, ist er, wenn das Gelände nicht ebener wird, chancenlos.



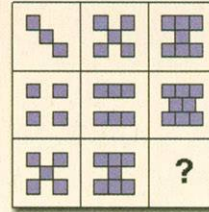
Seit Stunden ist Michael Vogeley ohne Pause auf seinem eigenen Schatten unterwegs. Er lugt immer wieder in die Runde und wartet darauf, hinter dem nächsten Eisturm vor einem der Bären zu stehen, in dessen Revier er eingedrungen ist. Wenn "Er" kommt, muss er sich nur aus den zwei Karabinern des Zuggestänges ausklinken, mit zwei Handgriffen die Skibindung öffnen, das Gewehr vom Schlitten greifen, die mit Klettverschluss abgedichtete Hülle aufreißen, den Karabiner herausziehen, durchrepetieren, zielen, schießen und ... treffen. Der Vorgang ist komplex, aber er ist nach mehrmaligem Üben auf acht Sekunden gekommen. Das müsste reichen, wenn der Bär nicht von hinten kommt.



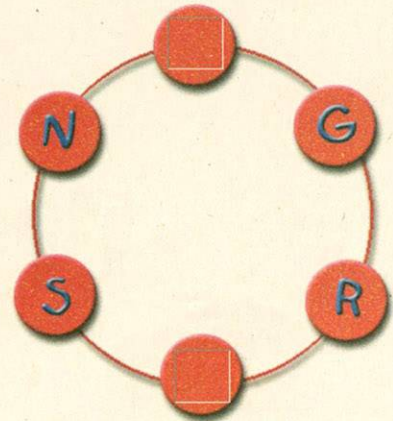
1. Wie viele Rechtecke, Dreiecke und Kreise sind hier zu erkennen?



2. Welches der sechs nummerierten Quadrate ergänzt die Serie?

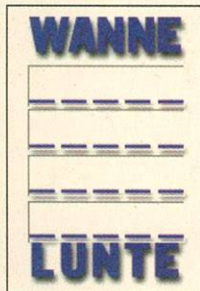


3. Bei diesem im Kreis gelesenen Wort fehlen zwei Vokale. Wie lauten die beiden Buchstaben?

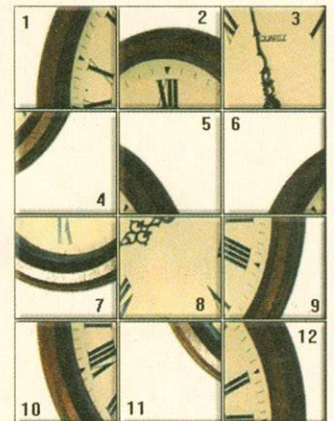


Mehr Rätsel finden Sie im IQ-Trainer auf unserer Heft-CD

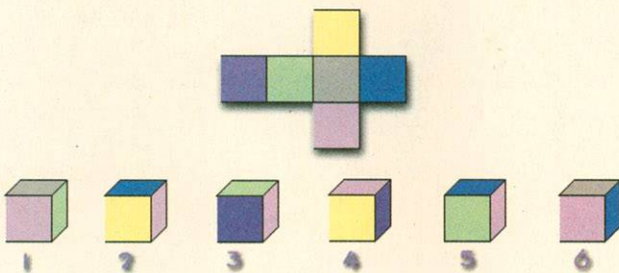
4. Wie wird aus der Wanne eine Lunte? Sie müssen in jeder Zeile jeweils einen Buchstaben ändern.



5. Die zwölf Teile dieser Uhr sind ein wenig durcheinandergeraten. In welcher Reihenfolge müssen sie angeordnet werden?



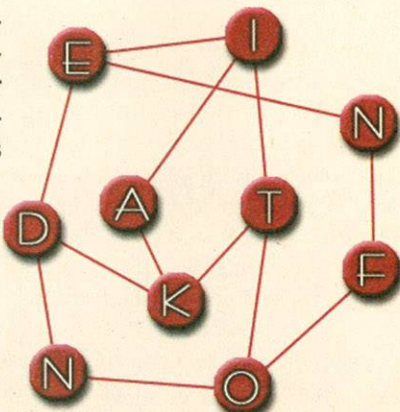
6. Welche Würfel kann man aus diesem Netz falten?



7. Wie setzt sich die Reihe fort?



8. Aus welchen Buchstaben ist ein Wort zu bilden? Sie müssen nur den richtigen Weg finden. Wie lautet das Wort?



### Lösungen

1. 10 Rechtecke; 8 Dreiecke; 7 Kanne-Kante-Tante-Tunte Kreise
2. Die Anzahl der kleinen violetten Quadrate erhöht sich in jeder Zeile um 2 und in jeder Spalte um 1
3. Die gesuchten Vokale sind O und E; das gesuchte Wort lautet: „Sorgen“.
4. Die gesuchten Wörter sind: 8. „Aktienfond“
5. Die richtige Reihenfolge lautet: 6-5-2; 1-3-12; 10-8-9; 11-7-4
6. Die Würfel 1, 3 und 6 lassen sich aus diesem Netz falten
7. Die beiden vorigen Zahlen werden addiert und vom Ergebnis 1 abgezogen.
8. „Aktienfond“



# Küftels Gesetze

In jahrzehntelanger harter Existenz hat Professor Conrad Klüftel die folgenden Lebensweisheiten nicht nur am eigenen Leib erfahren, sondern auch tatsächlich selbst erlebt. Oft sehr zu seinem und manchmal auch zu fremdem Leidwesen. Glaubenssätze, die man selbst beim Essen nicht vergessen sollte!

Jeder weiß, dass, wenn etwas schief gehen kann, dieses auch schief gehen wird. Das ist dasselbe, wie wenn sich eine saubere Krawatte auf die Gulaschsuppe freut. Oder eine Krawatte selten alleine baumelt. Daraus folgt logischerweise, dass erstens nichts so leicht ist, wie es aussieht und es sowieso länger dauert als man geglaubt hat.

Wenn eine Sache schon schief zu laufen droht und es bestehen dafür mindestens zwei Möglichkeiten, so wird die schief zu gehende Sachlage sicher den Weg

## Kurt Schiffl

nehmen, der den größeren Schaden anrichtet. Weil, so dürfte jeder schon die Erfahrung gemacht haben, dass, sowieso immer dann, wenn man nicht damit gerechnet hat, genau das dazwischen kommt, was man justament jetzt am wenigsten braucht. Und wenn man eine Sache scheinbar zufriedenstellend gelöst hat, steht man vor der Tatsache, dass man jetzt vor einem noch größeren Problem steht.

Das liegt wahrscheinlich in der Natur der Sache, dass immer der versteckte Fehler erst am Ende auftaucht, und dann ist es schier unmöglich, etwas sicher und richtig zu machen.

Was dann wohl wieder jeder merkt, dass man am Ende um einiges klüger ist. Woraus man die logische Folge ableiten kann, dass für den nichts unmöglich ist, der es nicht selber tun muss.

Sogar Experten behaupten, dass das Hinterher-schlauer-sein eine exakte Wissenschaft werden kann, wenn man das Gegenteil von dem, was man nicht behauptet hat, auch tatsächlich überzeugend an den Mann gebracht hat, ohne darüber nachzudenken. Daraus die absolute Schlussfolgerung: Wenn mehrere Dinge die Möglichkeit gehabt hätten schief zu gehen, und sie sind nicht schief gegangen, dann wäre es letzten Endes doch vorteilhafter gewesen, sie wären schief gegangen, um nicht als unerledigt und nicht schief gegangen weiter so zu existieren, was sie letztendlich aber schon wieder auch nicht tun.

## GERÜCHTEBÖRSE

### Meldung 1:

General Motors hat den sommerlichen Autobahn-Staus endlich den Kampf angesagt; und zwar mit einem völlig neu konstruierten Pick-Up. Um einen bis zwei Meter länger als herkömmliche Modelle, verfügt der Summerset-Pickup-pool über einen auf der Lade-fläche integrierten Swimming-pool, der, siehe da, das Stau-stehen zum Badevergnügen werden lässt. Und auf kurven-reichen Strecken ist sogar ein Wellenbad möglich!

### Meldung 2:

Über eine seltsam anmutende Erfindung, die russischen High-Techern gelungen sein soll, machen sich die irischen Schafwollbauern große Sorgen. Die Russen sollen angeblich eine Web-Cam erfunden haben, die sogar Pullover stricken kann. Die dazu nötige Wolle sowie das Garn, aus dem bekanntlich auch Gerüchte gesponnen sind, werden direkt vom Internet heruntergeladen. Völlig unglaublich ist jedoch die Behauptung, die Web-Kamm eigne sich sogar zum Frisieren.

## Andere Gesetzessätze, die das Leben so schreibt:

### Autobahn-Weisheit:

- ☆ Wenn dir alle entgegenkommen, dann bist du auf der falschen Spur.
- ☆ Die andere Spur im Stau auf der Autobahn bewegt sich immer schneller.
- ☆ Wenn du auf der Autobahn die Spur wechselst, wird sich die, die du gerade verlassen hast, schneller bewegen, als die, auf die du gerade gewechselt hast.

### Journalisten-Weisheit:

- ☆ Je weiter entfernt sich eine Katastrophe oder ein Vorfall ereignet, desto größer muss die Zahl der Toten und Verwundeten sein, um ein Artikel zu werden.

### Zeit-Weisheit:

- ☆ Ein Mensch mit einer Uhr weiß immer, wie spät es ist.
  - ☆ Ein Mensch mit zwei Uhren ist sich nie ganz sicher.
  - ☆ Wenn du irgendwo zu früh ankommst, wird es garantiert abge-sagt, aber:
  - ☆ Wenn du dich fast dabei umbringst, um rechtzeitig irgendwo zu sein, musst du garantiert warten.
  - ☆ Nur: Wenn du irgendwo zu spät kommst - dann kommst du tatsächlich zu spät.
- Zitat aus der soziologischen Vererbungslehre:**
- ☆ Zölibat ist nicht erblich!

### Büro-Weisheiten:

- ☆ Wenn du zwei Tasten auf der Schreibmaschine gleichzeitig antippst, tippt mit Garantie diejenige, die du nicht willst.

- ☆ Jeder Bleistift, der hinunterfällt, rollt garantiert in die hinterste Ecke. Auf dem Weg, ihn aufzuheben, steht dem Kopf mit Sicherheit eine Schreibtischecke im Weg.
- ☆ Wählst du einmal die falsche Nummer - dann ertönt sicherlich nie das Besetztzeichen.
- ☆ Der Schnarcher schläft zuerst ein.
- ☆ Die Dunkelheit in Amtsstuben ist zumeist auf die Tatsache zurückzuführen, dass anstelle der normalen Beleuchtungseinrichtungen überall Bewegungsmelder montiert sind.
- ☆ Was Beamte im Dienst auf keinen Fall verwenden, sind: Tempotaschentücher.

## KURZMELDUNG:

Der Volks-Albatros VA 1 hat vorgestern seinen Jungfernflug nicht überstanden. Das erste von Muskelkraft betriebene Flugzeug der deutschen Luft- und Aeronautikwerke mit Sitz in Berlin kam in zwei Metern Höhe über der Nordsee derart ins Trudeln, dass es abstürzte.

Ein ostpreussischer Fischkutter rettete die 98 Passagiere, die sich verzweifelt an das hölzerne Flugzeugwrack klammerten.

Als Absturzursache gaben die beiden Piloten an, sie hätten aufgrund des jäh aufgekommenen Gegenwindes plötzlich Krämpfe in den linken Waden bekommen. Völlig unerklärlich ist der Absturz jedoch für den Konstrukteur des Albatros, Otto Lilienberg, der im Interview angab, das Flugzeug sei so konstruiert gewesen, das es auch mit einem Bein mühelos anzutreiben gewesen wäre.

## KURZ

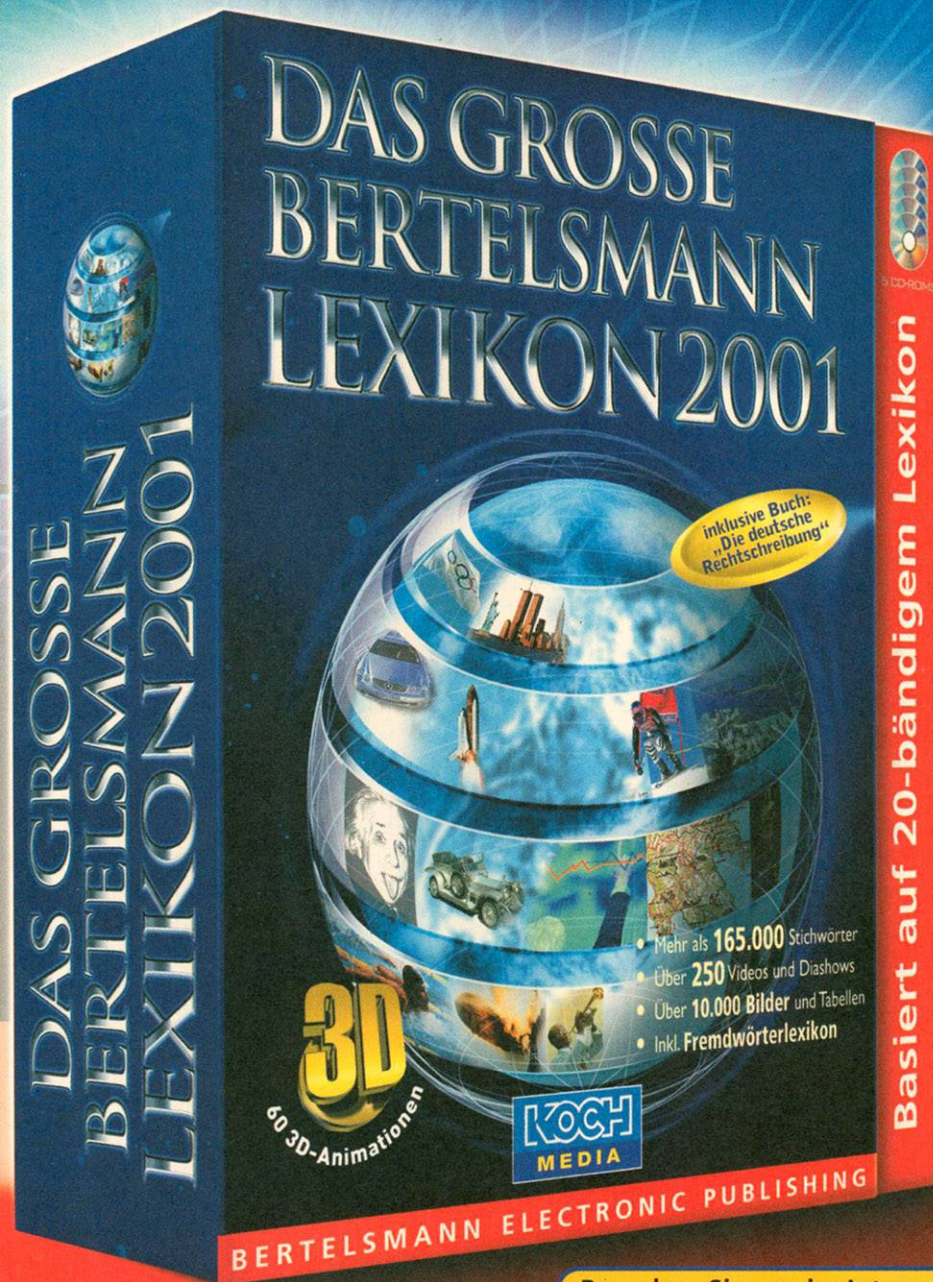
die letzten Umfrageergebnisse unseres hauseigenen Meinungsforschers Mag. Dr. N. Eugierig:

- ☆ 98 % der Bundesbürger wünschen sich, das der Heilige Abend in ihrem Leben nie auf Freitag, den 13. fällt.
- ☆ 92 % der Bundesbürger sprechen sich erneut vehement gegen die geplante Erhöhung der bundeseigenen Postleitzahlen um 2,5 % aus.
- ☆ 76% aller Ehemänner meinen, dass die Länge einer Ehe im umgekehrten Verhältnis zu den Kosten der Hochzeitsfeier steht.

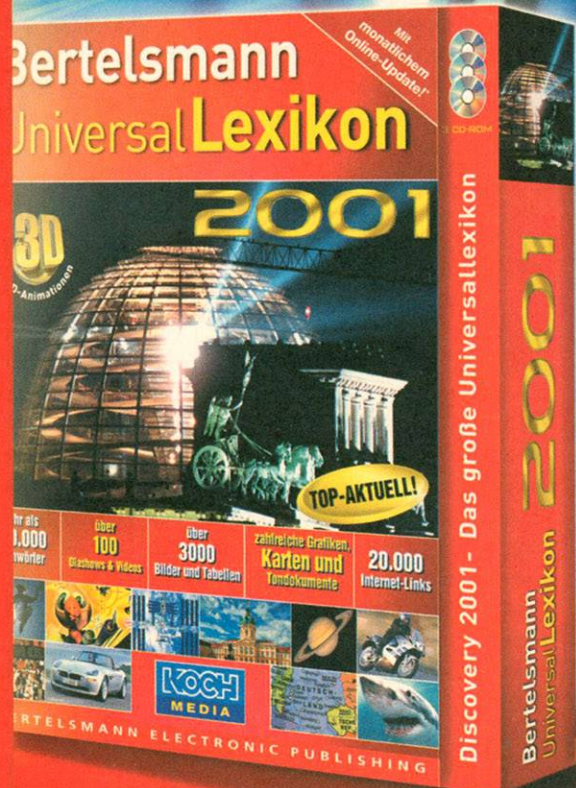
- ☆ 78% aller Bundesbürger geben zu, ein Problem nicht verstanden zu haben, weil sie kurz vorher den Kopf verloren haben.
- ☆ 63% aller Eltern geben zu, dass Kinder fast nie auf schmutzigem Boden ihren Kakao ausschütten.
- ☆ 98% der Frauen geben in einer Telefonumfrage zu, die äußere Form der Bockwurst sehr ansprechend zu finden, und 99% der Männer gestehen ein, sich mit dieser Form voll identifizieren zu können.
- ☆ 89% der unter 100-jährigen können noch immer nicht zwischen Internet und Internat unterscheiden.



# Gigantisches Wissen



Basiert auf 20-bändigem Lexikon



**98,- DM**

725,- öS / 89,- sFr  
unverbindliche Preisempfehlung

Besuchen Sie uns im Internet

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

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

**49,95 DM**

369,- öS / 47,90 sFr  
unverbindliche Preisempfehlung



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

Info-Telefon: 0180/118 57 95 (7,99 Pf/Min-DTMS AG)  
D: Lochhamer Straße 9, D-82152 Planegg  
A: Tivoligasse 25, A-1120 Wien  
CH: Poststraße 10, CH-9201 Gossau

BERTELSMANN ELECTRONIC PUBLISHING



# Wie gut, wenn man sich versteht!

TopLingua

Von Anfang an optimaler Lernerfolg!

Für  
Anfänger und  
Wiedereinsteiger  
geeignet!



19,95 DM

149,- öS / 19,00 sFr

unverbindliche Preisempfehlung

Besuchen Sie uns im Internet

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

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

19,95 DM

149,- öS / 19,00 sFr

unverbindliche Preisempfehlung



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

Info-Telefon: 0180/118 57 95 (7,99 Pf/Min-DTMS AG)  
D: Lochhamer Straße 9, D-82152 Planegg  
A: Tivoligasse 25, A-1120 Wien  
CH: Poststraße 10, CH-9201 Gossau

BERTELSMANN ELECTRONIC PUBLISHING



### Gladiatorenkämpfe im alten Rom

Von vielen als wichtigstes Kinoereignis des Sommers bezeichnet, erscheint Gladiator nun als Doppel-DVD mit einem beachtlichen Paket an Extras. Regisseur Ridley Scott, der schon in den Achziger Jahren mit Blade Runner für neue Maßstäbe auf der Leinwand gesorgt hat, holt das alte Rom wieder aus der Versenkung hervor und bannt es mittels digitaler Technik auf die Leinwand. Alleine die Schlacht der Römer gegen die Germanen in der Eröffnungsszene und ein Gladiatorenkampf im vollbesetzten Kolosseum garantieren ein Filmerebnis aller erster Güte. Auf dem Bildschirm betrachtet geht natürlich vieles verloren, doch das Bonusmaterial dürfte die DVD-Genießer für manches entschädigen.

Der erfolgreiche römische Feldherr Maximus wird nach einem Sieg über die Germanen vom alten Kaiser Marc Aurel als Nachfolger bestimmt. Doch der machtgierige Sohn des Herrschers Commodus tötet den Vater und befiehlt die Exekution von Maximus. Dieser flieht, kann aber nicht verhindern, dass die schwarze Leibgarde von Commodus seine Familie ermordet. Die Flucht führt ihn schließlich nach Kleinasien, wo der einst ruhmreiche Feldherr unerkannt als Gladiator kämpft. Aufgrund ihrer Erfolge wird die Truppe nach Rom beordert, wo sie die Herzen der Zuseher erobern können. Im Kolosseum trifft er schließlich wieder auf den

gehassten Commodus, der noch immer nichts mehr fürchtet, als seine Macht zu verlieren. Und die Massen in der Arena stehen auf der Seite des berühmten Gladiators. Ausgehend von der Schwester des Kaisers wird ein Putsch geplant.



**Der ehemalige Feldherr Maximus kämpft gegen den Gladiator „Tiger“**



**Kaiser Commodus und der gefesselte Maximus**

**Bild:** 16:9 in 1:2,35

**Ton:**

○ Deutsch (Dolby Digital 5.1), ○ Englisch (Dolby Digital 5.1)

**Untertitel DVD 1:** Deutsch, Englisch

**Untertitel Bonus DVD:** Deutsch, Englisch, Holländisch, Italienisch, Spanisch

**Extras:**

- Filmdokumentation
- Elf bisher unveröffentlichte Szenen mit Kommentaren von Ridley Scott
- Special: „Gladiatorenkämpfe - blutige Volksbelustigung“
- Biografie von Hans Zimmer (Musik)
- „Petrus' Schatzkiste“
- 100-seitiges Produktionstagebuch
- Storyboard - Konzeptzeichnungen
- Fotogalerie
- verschiedene Trailer
- Produktionsnotizen
- Biografien von Schauspielern und Crew
- Audiokommentare von Regisseur, Kameramann und Cutter

**ET:** 7. Dezember 2000

### Body Shots

Vier Freundinnen haben die Nacht ihres Lebens vor sich. Während sie sich schminken, besprechen sie die Eigenschaften ihrer Traumänner. Auch anderswo bereiten sich vier junge Burschen bei einer Flasche Whiskey auf eine heiße Nacht vor. Dabei erzählen Sie von ihren Erfahrungen zum anderen Geschlecht. Ziel ist der angesagteste Nachtclub von Los Angeles. Die Atmosphäre ist toll, jedes Glas Alkohol nimmt auch die letzten Hemmungen, und bald verlässt das erste Pärchen das Lokal. Am nächsten Morgen ist der Zauber der vergangenen Nacht verflogen. Ein böses Erwachen, denn plötzlich steht das Wort Vergewaltigung im Raum.

**FSK:** ab 16 Jahren

**Bild:** 16:9 in 1:2,35

**Ton:**

○ Deutsch (Dolby Digital 5.1),  
○ Englisch (Dolby Digital 5.1 und Stereo)

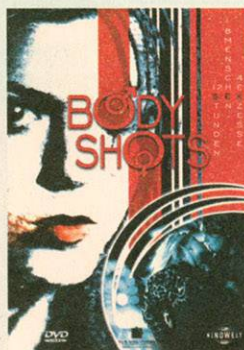
**Untertitel:** Deutsch (nicht ausblendbar)

**Extras:**

- Trailer
- Interview
- Biografien
- Starinfos

**ET:** 5. Dezember 2000

**Preis:** DM 49,95/öS 359,-



### Fantasia

Eines der ehrgeizigsten Projekte des Disney-Konzerns hat seine Wurzeln in den späten Dreißiger-Jahren, als Walt Disney an einer Symbiose von Musik und Trickfilm arbeitete. Disney hatte Werke von Beethoven und Gershwin im Kopf, und er konnte dieses Konzept mit dem 1940 fertiggestellten Kurzfilm *Der Zauberlehrling* erstmals umsetzen. Doch aus finanziellen Gründen wurde das Projekt Fantasia nicht weitergeführt.

Erst sechzig Jahre später wurde ein weiterer Baustein verwirklicht. Fantasia 2000 beruht auf der Idee, Musik sichtbar zu machen. Mit modernster Tricktechnik haben die Disney-Spezialisten eine fantastische Trickfilm-Oper geschaffen. Die Episoden des Films werden von prominenten Persönlichkeiten wie Steve Martin, Bette Middler, Quincy Jones oder Star-Dirigent James Levine vorgestellt.

**Bild:** Widescreen 1:1,85

**Ton:** Deutsch, Englisch (Dolby Digital 5.1)

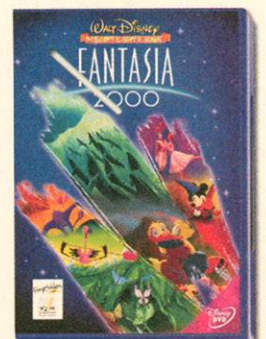
**Untertitel:** Englisch

**Movietext:** nein

**Extras:**

- Kurzfilm „Die Musikstunde“
- Interaktive Menüs
- Szenenauswahl

**ET:** 23. November 2000





## Angel Heart

Der heruntergekommene Privatdetektiv Harry Angel (Mickey Rourke) wird mit der Suche nach dem Sänger Johnny Favorite beauftragt. Dieser ist vor 12 Jahren in den Wirren des zweiten Weltkrieges verschwunden. Schon der Auftraggeber Lous Cypher (Robert De Niro) wirkt mysteriös und der scheinbare Routinefall entpuppt sich als Horrortrip. Den ersten Zeugen, den Angel befragen will, findet er tot vor. Die ehemalige Geliebte Favorites, eine attraktive Wahrsagerin, kann er zwar kurz sprechen, beim zweiten Treffen ist aber auch sie bestialisch ermordet worden. Als noch weitere Morde hinzukommen, wird Angel von der Polizei bereits verdächtigt.

Einer der spannendsten Thriller der Achtziger Jahre, bei dem die Grenzen zwischen Traum und Realität zerfließen. In einer schockierend schönen Szene lässt Regisseur Alan Parker ein Hotelzimmer in einer Sintflut aus Blut versinken.

**FSK:** ab 16 Jahren

**Bild:** 16:9 in 1:1,85 anamorph

**Ton:** Deutsch (mono); Englisch, Spanisch, Italienisch (Dolby Surround)

**Untertitel:** Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch, Türkisch

**Extras:**

- Trailer
- Making of
- Interview mit Regisseur Alan Parker
- Starinfos
- Behind the Scenes
- Fotogalerie
- Audio-Kommentar von Alan Parker

**ET:** 27. Dezember 2000

**Preis:** DM 49,95/öS 359,-



## Bringing out the Dead

New York, Anfang der Neunziger Jahre. Der Rettungsfahrer Frank ist völlig ausgebrannt. Die vielen Menschen, die er nicht mehr retten konnte, tauchen in seiner Erinnerung auf. Er schläft nicht, trinkt zuviel. Die Versuche zu kündigen, scheitern. Seine Kollegen haben eigene Strategien entwickelt, mit dem Schrecken der Straße umzugehen: Larry tröstet sich mit Essen, Marcus mit Jesus und Walls schwelgt in sadistischen Allmächts-Fantasien. Bei einem Einsatz lernt Frank Mary kennen, deren Vater er in die Notaufnahme einliefert. Sie hat ihre eigenen Sorgen mit ihrer Drogenvergangenheit. Doch Frank erhofft sich von ihr seine Rettung.

25 Jahre nach Taxi Driver begeben sich Martin Scorsese und Drehbuchautor Paul Schrader wieder in die gnadenlosen Straßen von New York.

**Bild:** Widescreen 1:2,35 anamorph

**Ton:** Dolby Digital 5.1 (Ungarisch: 2.0)

**Sprachen:** Deutsch, Englisch, Spanisch, Ungarisch

**Untertitel:** Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Portugiesisch, Bulgarisch

**Extras:**

- Making of (11 Minuten)

**ET:** 23. November 2000 (nur im Verleih)



## Weitere Neuerscheinungen

### Highlander - Es kann nur einen geben

Der Highlander Connor MacLeod hat ein schweres Schicksal zu tragen: er ist einer der wenigen Unsterblichen. Andere Vertreter seiner Zunft haben es auf ihn abgesehen, denn wenn ein

Unsterblicher einen anderen entthront, geht die ganze Kraft auf ihn über. Sean Connery bereitet MacLeod im Schottland des 16. Jahrhunderts auf den finalen Kampf vor: MacLeod trifft im heutigen New York auf den Barbaren Kurgan. Denn - es kann nur einen geben.

Atemberaubende Locations in den Highlands und die Musik von Queen sorgen für einen excellenten Fantasy-Kino.

**Bild:** 1:1,85/16:9

**Ton:** Deutsch (Dolby Surround), Englisch, Spanisch, Italienisch

**ET:** 27. Dezember 2000



### Kaliber Deluxe

Ein brutales Gaunertrio überfällt ein Wettbüro und erbeutet dabei zufällig den Geldkoffer des Obergauers Honcek. In einem abgelegenen Bungalow suchen sie Unterschlupf vor der Polizei und den Killern Honceks.

Verwirrend geschnittener Action-Film mit Anlehnungen an den Quentin Tarantino-Stil.

**Bild:** 2,35:1 Cinemascope

**Ton:** Deutsch (Dolby Digital 5.1)

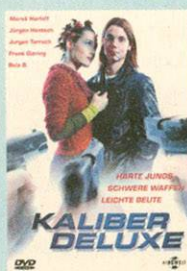
**Untertitel:** keine

**Extras:** Audiokommentar von und Gespräch (Texttafeln) mit Regisseur Thomas Roth, Trailer, Radio-spot

**ET:** 5.12.2000

als Kauf-DVD

**Preis:** DM 49,95  
öS 359,-



### Scream 3

Die DVD-Gemeinde darf sich auf den dritten Teil von Wes Cravens Horrortriloge freuen, die vollgepackt mit Extras im Verleih erscheint.

**Bild:** 1:2,35

**Ton:** Englisch, Deutsch (Dolby Digital 5.1 sowie DTS)

**Untertitel:** Englisch mit deutschen Untertitel (nicht ausblendbar)

**Extras:**

- Audiokommentar von Regisseur und Produzentin
- Deleted Scenes
- Trailer
- Behind the Scenes von allen SCREAM-Filmen
- Cast & Crew
- Biografien
- drei Audiokommentare in DTS,
- Kurzfilm Viergeteilt im Morgengrauen und weitere Extras

**ET:** 26. Dezember 2000 (im Verleih)  
**Preis:** DM 49,95/öS 359,-



### Die durch die Hölle gehen

In Michael Chimos Antikriegs-Epos ziehen drei junge Stahlarbeiter aus der amerikanischen Provinz in den Vietnam-Krieg - und kehren als Wracks zurück. Mit Robert De Niro, Christopher Walken und Meryl Streep.

**Bild:** 1:2,35 / 16:9

**Ton:** Englisch (Stereo), Deutsch (Mono), Spanisch, Italienisch  
**Untertitel:** Englisch, Deutsch,

Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Türkisch

**Extras:**

Trailer

**ET:** 27.12.2000

**Preis:** DM 49,95  
öS 359,-





## Düstere Legenden 2

Die junge Filmstudentin Amy Mayfield (JENNIFER MORRISON) hat eine zündende Idee für ihren Abschlussfilm, mit dem sie den berühmten Hitchcock Award der Alpine University gewinnen will. Inspiriert von der mythenumrankten Geschichte eines Serienmörders an der Pendleton University, der seine Opfer nach dem Vorbild düsterer urbaner Legenden getötet haben soll, will sie einen packenden Psychothriller mit dem gleichen Motiv drehen.

Doch die Produktion steht unter einem schlechten Stern: Ein Filmstudent nach dem anderen verschwindet unter mysteriösen Umständen. Nur Amy ahnt, dass ein realer Killer die Runde macht, doch keiner will ihr Glauben schenken. Also stellt sie dem Unbekannten eine Falle am Set - und muss feststellen, dass Film eine Angelegenheit auf Leben und Tod ist...

Zwei Jahre nach dem Sensationserfolg von *Düstere Legenden* präsentiert John Ottman (Cutter und Komponist von *Die üblichen Verdächtigen*) in einem aufsehenerregenden Regiedebüt eine hinreißend clevere Variation des Originals, in der die Ideen des Filmhits von 1998 ihre konsequente Fortsetzung finden.

DÜSTERE LEGENDEN 2 ist ein furioser Schocker, der perfekt auf



Copyright © 2000 Columbia Pictures, Inc.

der Klaviatur des Schreckens spielt, im nächsten Moment aber wieder befreienden Humor anbietet. Attraktiv besetzt mit einer Reihe der angesagtesten Jungstars von Hollywood, kommen hier alle Fans ebenso gnadenloser wie

augenzwinkernder Hochspannung voll auf ihre Kosten.

Regie: John Ottmann  
Darsteller: Jennifer Morrison, Mathew Davis, Hart Bochner  
Kinostart: 28. Dezember 2000



Copyright © 2000 Columbia Pictures, Inc.

## Wild Christmas

Alles, was er wollte, war ein neuer Anfang und eine ruhige Weihnachtszeit. Aber wenn Rudy Duncan (BEN AFFLECK) gehaut hätte, in welche Schwierigkeiten er geraten würde, hätte er sich nie auf die Affäre mit der hübschen

Ashley (CHARLIZE THERON) eingelassen. Ashley hatte vor den Toren des Knasts auf ihre Briefbekanntschaft, Rudys Zellengenossen Nick, gewartet. Der war jedoch vor wenigen Tagen während einer Auseinandersetzung im Gefängnis getötet worden. Und Rudy konnte nicht widerstehen, sich beim Anblick der Schönen als Nick auszugeben.

Doch schnell steckt Rudy in einer gefährlichen Klemme: Ashleys Bruder Gabriel (GARY SINISE) hat seine eigenen Pläne mit dem Ex-Sträfling: Der skrupellose Kleingangster will mit seiner Gang ein Casino überfallen – das Casino, in dem Rudys Kumpel angestellt war. Wohl oder übel muss der falsche Nick sein Spiel weiterspielen. Denn als Rudy Duncan ist er für Gabriel wertlos. Und der psychopathische Gangster würde keine Sekunde



zögern, Rudy eine Kugel in den Kopf zu jagen ...

Verzweifelt versucht Rudy den Gangstern zu entkommen. Aber Gabriel und seine Kumpane sind fest entschlossen, den Überfall durchzuführen – mit Rudys Hilfe und gegen seinen Willen. Rudy wird im winterlichen Michigan in einen wahren Strudel aus brutalen Machtspielen und tödlicher Gefahr gerissen. Und auch Ashley ist nicht die, die sie vorgibt zu sein.

Regie:  
John Frankenheimer  
Drehbuch:  
Ehren Kruger  
Darsteller: Ben Affleck,  
Gary Sinise, Charlize Theron  
Kinostart:  
8. Dezember 2000

## Schmalspurganoven

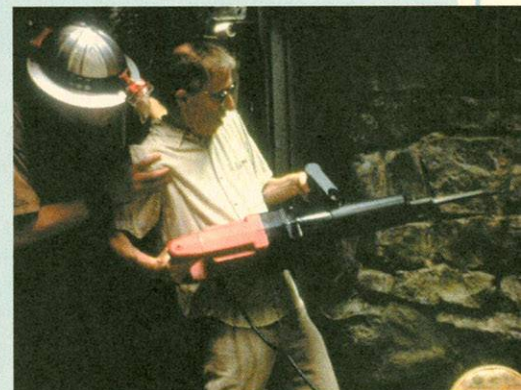
Mit seinem alljährlichen Spielfilm kehrt Woody Allen wieder zu seinen Wurzeln zurück. Nach spielerischen Experimenten etwa mit der griechischen Tragödie oder dem Musical hat er mit *Schmalspurganoven* wieder eine „Komödie mit Augenzwinkern“ vorgelegt, wie es im Presstext heißt. Der Tellerwäscher Ray Winkler aus New Jersey und seine Frau Frenchy träumen von einem sorgenfreien Ruhestand in Miami, doch fehlt das Geld. Ein Bankraub könnte das Problem. Die leerstehende Pizzeria im Gebäude neben der Bank soll als Stützpunkt dienen, um einen Tunnel zu graben. Zu Zwecken der Tarnung wird ein Keks-Laden eröffnet. Während sich die Grabungsarbeiten als äußerst problematisch erweisen – die Hobby-Räuber graben in die falsche Richtung – entwickeln sich die im Laden verkauften Kekse zu einem Renner. Es kommt wie es kommen muss, und Ray und seine Crew mu-

tieren innerhalb eines Jahres zu milliardenschweren Besitzern eines Keks-Franchise-Imperiums.

Der herbeigesehnte Geldsegen wirkt sich auf Ray jedoch äußerst irritierend aus, Depressionen stellen sich ein. Denn was tut ein Mensch wie Ray mit so viel Geld?

Gedreht wurde wieder mit Woody Allens altbewährtem Team rund um Produzentin Jean Doumanian ausschließlich in, bei und über New York.

Regie und Drehbuch:  
Woody Allen  
Darsteller: Woody Allen, Tracey Ullmann, Hugh Grant  
Kinostart: 1. Dezember 2000





Mit dem "Modellbahn-Planer 2" ist es erstmals möglich, komplette Eisenbahnanlagen am Bildschirm zu entwerfen und zu erleben. Denn mit diesem Programm entdecken Sie die Miniaturwelt im bildschirmfüllenden 3D-Modus. Sie können den Entwurf aus jedem Winkel betrachten, jedes Detail genau positionieren und sich an der Realitätsnähe des Modells erfreuen. Werden Sie selbst Lokomotivführer und setzen sich in den Führerstand Ihrer Eisenbahn und fahren durch Ihre Landschaften. Erleben Sie diese Welt aus einem ganz neuen Blickwinkel.



**DM 69,95**

ÖS 532,- / sFr 63,-

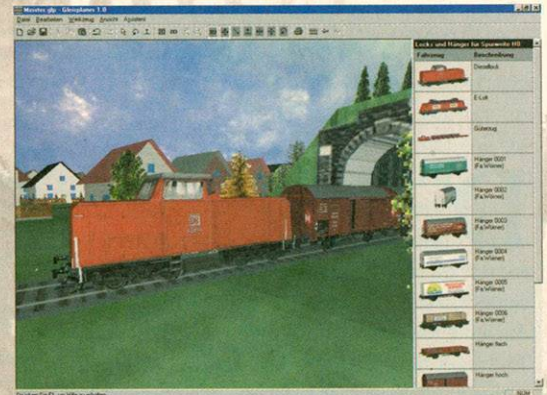
(Unverbindl. Preisempfehlung)

- Planen und entwerfen Sie Ihre Modelleisenbahn Anlage in 2D und 3D
- Über 5000 Schienen
- Zahlreiche Züge und Wagons
- Mit vielen Bauteilen wie Schranken, Bahnhöfen, Häusern, Bäumen etc.
- Landschaften können originalgetreu nachgebildet werden.
- Entworfenene Eisenbahnanlage kann inkl. Bestellnummern der Schienen und Gleise ausgedruckt werden

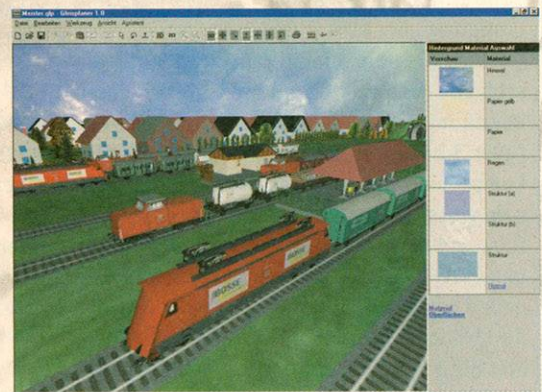
**Kostenloses Demo-Download unter [www.sybex.de](http://www.sybex.de)**

Bestellnummer: ISBN 3-8155-9856-7, Versandbestellnr.: SX9856-7

Systemvoraussetzungen: P100, Win 95, 98, Me, 2000 oder NT, 32 MB RAM, Maus, 60 MB freier Festplattenspeicherplatz



Gestalten Sie Ihre Modelleisenbahnanlage bis ins Kleinste. Suchen Sie Schienen, Loks etc. aus dem Angebot der verschiedensten Hersteller. Häuser, Bahnhöfe und Bäume bringen Leben in Ihre Anlage. Möchten Sie Sonnenschein oder lieber Regen? Auch das ist möglich!



Sie würden gerne einmal Ihre Anlage aus der Perspektive des Lokführers erleben? Kein Problem! Sogar die Geschwindigkeit bestimmen Sie selbst!

**Mit Bauteilbibliothek von:**

Arnold, Bemo, Fleischmann, Hübner, LGB, Lima, Märklin, Peco, Pilz, Roco, Trix, Tillig

## 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**



**SYBEX**



# World of Music - MP3

In der Welt der Musik scheint sich die Geschichte immer wieder zu wiederholen - so erlebt die Musik von Carlos Santana ein unvermutetes Hoch, deutsche Schlager liegen wieder im Trend und auch Big Bands der 20er Jahre gewinnen wieder an ihrem Reiz zurück. Was in der Musikbranche gang und gäbe zu sein scheint, das will bei den Tonträgern nicht ganz so funktionieren, denn hier bleibt kaum einmal ein Jahrzehnt unangetastet, um wieder etwas neues auf dem Markt zu entdecken.

Die Zeiten, in denen man gefühlvoll eine Schallplatte aus ihrer Hülle nahm und sie fast genussvoll auf den Plattenteller legte, um dann mit höchster Konzentration die Nadel auf die Rille zu setzen, sind wohl vorbei. Auch die Kassette hat ihren Status als perfekter Tonträger für das Autoradio oder den Walkman verloren. Vielleicht ist es falsch, sich den nostalgischen Gefühlen hinzugeben und den guten alten Vinyl-Zeiten nachzutrauern, denn wer kann sich nicht über schnell passierende ärgerliche Kratzer auf den Schallplatten erinnern oder das Tonband-Chaos, welches entsteht, wenn einmal die Kassettenspule ihren Dienst verweigert. Die zukünftigen, beziehungsweise gegenwärtigen Töne erfreuen uns mittels CDs oder direkt vom Computer über MP3.

Vor ungefähr einem Jahr avancierte die schlichte Abkürzung zum meistgesuchtesten Begriff im Internet. MP3, was soviel wie MPeg Layer 3 bedeutet, und ein neuartiges Datenkomprimierungsverfahren darstellt, hat wohl unbewusst ein neues Zeitalter für die Verbreitung und den Konsum von Musik eingeläutet. Immer wieder hört man von Rechtsstreiten, in denen es um die Verbreitung von MP3s geht - der bisher wohl bekannteste ist jener von Metallica versus Napster. Die juristische Zukunft steht wohl noch in den Sternen, wobei es schon so manche Zwischenlösungen gibt, die jedoch wiederum einen beträchtlichen Raum für gelegentliche Grauzonen lassen, die eine dezitierte Erlaubnis oder Untersagung nicht zulassen.

Wir haben uns auf die Suche nach den besten und interessantesten MP3-Sites gemacht.

## MP3.de

Diese Site bietet ein reichhaltiges Angebot an zumeist legalen MP3-Files. Auch Musiker selbst sind aufgefordert, ihr Talent in Form von MP3 zur Schau zu stellen. Zudem gibt es noch umfangreiche Informationen zum Musikformat MP3 selbst. Auch die grafische Gestaltung ist mehr als nur zufriedenstellend, da man auf sich ständig öffnende Werbeseiten und ärgerlich massenweise Bannerwerbungen verzichten hat.

<http://www.mp3.de>



MP3Netseek.com

300 Most Downloaded Songs

#	Artist - Song Name	File Size	Date Added
1	Eminem - The Way I am	4.41M	2000-09-12
2	Ricky Martin - She Bangs	3.69M	2000-10-02
3	Metallica & Britney Spears - So Fucking Crazy	1.93M	2000-10-07
4	U2 - Beautiful Day	3.73M	2000-09-29
5	Spice Girls - Holler	3.52M	2000-10-06
6	Darude - Feel The Beat	5.89M	2000-09-21
7	Backstreet Boys - Shape Of My Heart	4.96M	2000-10-18
8	Kylie and Robbie - Kids	5.66M	2000-10-11
9	All Saints - Black Coffee	4.44M	2000-10-15
10	Whitney and Enrique - Could I Have This Kiss Forever	4.00M	2000-10-10
11	Mel C - I Turn To You	5.37M	2000-09-08
12	Limp Bizkit - My Generation	3.40M	2000-10-15

Aktualität wird bei MP3Netseek groß geschrieben.

## MP3Netseek.com

Wer auf der Suche nach Aktualität ist, der wird auf dieser Seite sicherlich fündig, da man sich hier einer langen Liste an Top-Downloads erfreuen kann. Wer sich jedoch auf der Suche nach etwas älteren Musikstücken befindet, der wird hier wahrscheinlich weniger Erfolg haben.

<http://www.mp3netseek.com>

## Vitaminic.de

Vor allem jungen, aufstrebenden Bands wird hier eine Plattform geboten, die ihnen den Einstieg ins Musikgeschäft erleichtern sollte. Aber auch renommierte Bands finden hier Platz, um sich dem User Gehör zu verschaffen. Übersichtlich strukturiert, wirkt die Seite auch optisch einladend.

<http://www.vitaminic.de>



Ein Tummelplatz für junge Bands: Vitaminic



## Scour.com

Auf dieser englischsprachigen Site gibt es nicht nur MP3s herunterzuladen, sondern auch Videos und Fotos können downgeloadet werden. Das Prinzip ist ähnlich dem von Napster. Die übersichtliche Gestaltung erleichtert zudem noch die Suche nach dem gewünschten Titel.



Jede Menge Hits über das System von Scour.

<http://www.scour.com>

## Tonspion.de

Wer sich nicht in Bereichen der Illegalität aufhalten oder juristischen Grauzonen aus dem Weg



Das interaktive Musikmagazin Tonspion lädt ein zum legalen Download.

gehen will, wenn es sich ums Downloaden von MP3-Files handelt, der findet auf dieser Site Unterschlupf. Die als interaktives Musikmagazin angelegte Site verlinkt den User zu den Inhalten, die vom Künstler autorisiert sind. Hervorzuheben sind sicherlich auch noch die Beschreibungen



gen und Bewertungen der Files, um es dem User zu erleichtern, das für ihn passende Musikstück herunterzuladen.

<http://www.tonspion.de>

### Napster.com

Der Klassiker unter den MP3-Sites. Unter der Mithilfe sämtlicher User findet man zumeist den gewünschten Titel. Natürlich müssen die Songs vom User zum Download auf der Festplatte freigegeben sein, um auf sie zugreifen zu können. Die Charakteristik auf diese Art und Weise Musik auszutauschen kann als durchaus positiv angesehen werden, wobei die Fragen nach Legalität offen bleiben.

<http://www.napster.com>

### Charthitz.org

Hier trifft man ein großes Sammelsurium an MP3-Files an, wobei sich auch hier die Frage nach der legalen Nutzung stellt. Auf den ersten Blick etwas unübersichtlich präsentiert, gelangt man jedoch mit der Zeit schnell zu den gewünschten Rubriken und Songs.

<http://www.charthitz.org>

### Audiofind.com

Im sehr schlichten Gewand gekleidet präsentiert sich diese Site erst "nackt" von ihrer besten Seite. Eine große Menge an Songs und Interpreten verbergen sich unter dem einfachen Deckmantel dieser Site. Vor allem Freunde bekannter Interpreten und aktuellerer Songs werden hier mit Sicherheit zufrieden gestellt.

<http://www.audiofind.com>

### Besonic.de

Nachwuchskünstler aufgepasst: Diese Site eignet sich bestens, die eigens erstellte Musik einem breiten Publikum zu präsentieren. Doch auch für den User selbst gibt es einiges an legalen Hör-Erlebnissen zu genießen. Professionelle Gestaltung zeichnet diese Site ebenso aus, wie verschiedene Möglichkeiten, sich den Bands informell zu nähern.

<http://www.besonic.de>



Besonic bietet Künstlern wie User einen perfekten Marktplatz für hochqualitative Musik.

### Virtual-Volume.com

Hier versammeln sich größtenteils sehr gut gemachte Musikstücke bislang unbekannter Bands, die sich auf diese Art und Weise Gehör verschaffen wollen. Übersichtlich präsentiert, bewertet und auf einem schnellen Server für die User bereitgestellt, bietet diese Site wohl alles, was man sich als MP3-Liebhaber nur wünschen kann. Und gerade dieser entscheidet durch die Nachfrage auch das Angebot. Somit wird dem



Virtual-Volume ähnelt einer Plattenfirma - ein virtuelles Label für gute Musik.

User zumeist das geboten, wonach er wirklich sucht. Das Full-Service Musikunternehmen im Internet ist zugleich eine Entertainment Site, ein Anziehungs- und Treffpunkt für musikbegeisterte Menschen, globaler Marktplatz für musikalische Ambitionen, die Chance für unentdeckte Talente und das Vertriebsmedium für die Stars von morgen.

<http://www.virtual-volume.com>

### Peoplesound.com

Eine große Auswahl noch weniger bekannter Künstler steht hier dem Besucher zur Verfügung. Nur zu oft stellt sich dem User die Frage, wieso diese teils wirklich hervorragenden Interpreten noch nicht kommerziell herausgebracht wurden. Die überaus übersichtlich und gut gestaltete

Homepage lädt geradezu ein eine der vielen Auswahlmöglichkeiten zu benutzen, um sich ganz dem Genuss guter Musik hinzugeben.

<http://www.peoplesound.com>

### MP3Sound.com

Hier ist alles, was in den Charts zur Zeit Rang und Namen hat, vertreten. Desweiteren stehen auch noch Software und Tools zum Thema MP3 zum Download zur Verfügung. Eine optisch einwandfreie Gestaltung rundet das gute Angebot an aktuellen Titeln zudem noch ab.

<http://www.mp3sound.com>

### MP3Board.com

Eine Gratwanderung zwischen Legalität und Illegalität unternimmt diese Site, indem sie lediglich die Links zu MP3-Titeln dem User zur Verfügung stellt. Dieser ist somit selbst dafür verantwortlich, wie und ob er sie nutzt. Gefunden wird hier allerdings so einiges, obwohl die Betreiber der Site nicht annähernd so viel Personal wie andere in diesem Geschäft haben.

<http://www.mp3board.com>

### MP3-World.net

Hier wird so ziemlich alles, was mit MP3 zu tun hat gelistet, bewertet oder besprochen. Dadurch findet der MP3-User von heute oder der, der es noch werden will, alles rund um dieses viel diskutierte Musikformat. Den Besucher erwartet ein internationales Portal, das keine Fragen offen lässt.

<http://www.mp3-world.net>

### Worldmip.de

Auf dieser Site werden lediglich die Updates sämtlicher MP3-Sites gelistet, um dem User die Durchforstung eben dieser zu

ersparen. Zudem gibt es noch eine Menge Informationen rund um das ewige Thema und rechtliche Tautziehen um MP3-Files.

<http://www.worldmip.de>

### MPex.net

Diese Homepage erweitert sich als wahre Fundgrube für Informationen rund um Digital Audio. Dabei wird Anfängern mit hilfreichen Tutorials unter die Arme ge-



griffen. Neben technischen und praktischen Problemen werden auch Fragen zum Thema Legalität behandelt. Auch die Softwaresektion ist gut bestückt. In sieben Kategorien werden hauptsächlich technische Informationen und Netguidance rund um das Thema angeboten.

<http://www.mpex.net>

### MP3MTVHits.com

Wie der populäre Musikkanal, so beansprucht auch diese Site das Prädikat für sich, immer aktuell, uptodate und trendig zu sein. Das riesige Archiv beweist mit den aktuellen Songs der diversen Hitparaden, dass man diesem Prädikat fleißigst nacheifert.

<http://www.mp3mtvhits.com>

(cw)



# MP3sche Rechtsproblematik

Wenn zuviel Geld im Spiel ist, dann ist es kaum verwunderlich, dass sich mit zunehmendem öffentlichem Interesse auch die Rechtsanwälte ein Stückchen vom Geldkuchen abschneiden wollen. Die Goldesel in diesem Fall sind das Medium MP3, die Künstler und die Plattenindustrie als Ganzes. Was folgt ist eine Lawine von Rechtsstreitigkeiten, vorübergehenden Verfügungen, nichtssagenden Klauseln und Klagen über Klagen.

**S**eit den ersten Querelen vergeht kaum eine Woche, ohne dass sich keine neuen Angriffsflächen darbieten und andere Öl ins bereits lodernde Feuer gießen. Ob Hoffnung besteht, dieses Feuer in naher Zukunft zu löschen, steht wohl in den Sternen.

Kurioserweise kurbelte MP3 die CD-Verkäufe an: es wird wohl zu oft schlecht über den menschlichen Charakter gedacht. Laut einer Studie der DiMA fördert der online-Zugriff auf Musik via MP3 und Streaming den Verkauf von CDs, was im krassen Gegensatz zu den Behauptungen beziehungsweise Befürchtungen der Plattenindustrie steht. So gaben 59 Prozent der befragten Surfer an, eine CD gekauft zu haben, weil sie zuvor die Musik im Internet gehört hätten.

## § Napster

Eine der beliebtesten MP3-Sites ist zweifelsohne jene von Napster. Hier werden rege MP3-Files untereinander getauscht. Auf dieser Website wird eine Anwendung bereit gestellt, die Chat-Features mit einer Download-Funktion für MP3-Dateien verbindet. User dieser Site können sich so wechselseitig ihre MP3-Archive zugänglich machen und Musik-Dateien austauschen. Rechtlich gesehen divergieren die Meinungen der Juristen weit auseinander, wenn es darum geht, ob diese Art des Musikerwerbens rechtmäßig ist. Die Eckpfeiler für diese Meinungsverschiedenheit sind die Grundrechte einzelner Personen und der Künstler. So stützt sich die eine Partei darauf, dass lediglich getauscht werde - also kein Handel getrieben werde. Die andere Partei verlagert sich jedoch auf das Argument, dass die Werke der Künstler urheberrechtlich geschützt seien und somit einer derartigen Weiterverbreitung nicht zuzustimmen sei. Somit befindet sich eine MP3-Tauschzone im Internet in einer rechtlichen Grauzone, die schwer zu durchleuchten ist.

Einstweilige Verfügungen gegen Napster wurden schon mehrmals beantragt (ein derartiges Verfahren war zu Redaktionsschluss noch in Gange). Die letzten Anschuldigungen bezogen sich darauf, dass der Großteil der auf Napster gehandelten (getauschten) MP3-Files Raubkopien seien; somit werde der Musik-Piraterie Tür und Tor geöffnet. Doch Napster besteht darauf,

selbst keine Copyright-Verstöße zu begehen und sogar seine User davor zu warnen. Auch die Napster-Anwender beteuern, ihr Liebling in Schutz nehmend, dass sich ihr Musik-Kaufverhalten durch die Online-Tauschbörse kaum verändert hat.

## § Schweden

Ein gerichtliches Vorspiel zur großen Gala-Aufführung gab es bereits auf einer kleinen Provinzbühne im schwedischen Skövde. Ein damals 17-jähriger Schüler wurde angeklagt, durch das Anbieten von Raubkopien im MP3-Format auf seiner Homepage das Urheberrecht von Musikern und deren Plattengesellschaften verletzt zu haben. Mit der Begründung, dass der Schüler niemals selbst Musik ins Netz gestellt hat, sondern nur Verbindungen zu anderen Links mit Musik angegeben hat, wurde ein Freispruch erstritten. Somit war der erste Versuch der Musikindustrie, ein Exempel gegen die illegale Verbreitung von Musik im Internet zu statuieren, gescheitert.

## § MP3.com

Auf anderem Terrain begibt sich hingegen MP3.com. Nach einigen Rechtsstreitereien mit renommierten Plattenlabels wie Universal, die eine Unmenge an Prozesskosten verschlungen haben, versucht man jetzt in einer Art Kooperation mit den Plattenfirmen zu bestehen, um sich nicht gegenseitig ins Gehege zu kommen. So schloss man mit EMI und Warner Verträge ab, die es MP3.com erlauben, Musikstücke dieser Firmen ins Netz zu stellen. Durch den Umstand, dass Lizenzen nicht gerade günstig sind, kommt auch für die User das Ende des musikalischen Schlaraffenlands - denn Gratis-Download von Hits können nicht garantiert werden. So beginnt sich also ein Geschäftsmodell abzuzeichnen, mit dem auch Künstler und Plattenfirmen online Geld verdienen können.

## § Zukunft

Natürlich sind in Zukunft auch die Tage von MP3 gezählt. Das Tauziehen um das richtige und legale Abspielen der Tonleiter hat Kraft gekostet und somit einer neuen Generation den Blick auf den Musikgipfel eröffnet. Die Rede ist von AAC (Advanced Audio Coding).

Nachdem die MP3-Formate ihren Siegeszug rund um den Globus angetreten haben und somit die Raubkopien wie laichfreudige Lachse die Stromschnellen emporschwommen und den Fängen der Rechts-Jäger geschickt entweichen konnten, um sich zu vermehren und zu verbreiten, begannen sich auch die Musikfirmen für Kompressionsverfahren und Downloads zu interessieren. So arbeiteten sie seit 1998 aktiv an der Entwicklung effektiver Kopierschutzsysteme mit. Das erste Ergebnis ist das neue Format AAC, dass auf den ersten Blick nichts zu wünschen übrig lässt: es klingt besser als MP3, die Kompressionsdaten sind höher, was kürzere Download-Zeiten zur Folge hat und ist zur Freude aller Plattenbosse kopiergeschützt.

Der riesige Erfolg und unangefochtene Spitzenposition von MP3 kann vor allem darauf zurückgeführt werden, dass gerade für dieses Format eine Unmenge von Hard- und Software zur Verfügung steht. Um eine Trendumkehr herbeizuführen, müssen die Plattenfirmen mit einer höheren Qualität aufwarten können. Der bessere Sound, die schnelleren Downloads und die einwandfreie Legalität der Lieder sind sicherlich schon ein bedeutender Vorteil, den AAC für sich verbuchen kann.

MP3-Fans sehen dies noch relativ gelassen - immerhin gibt es ja noch jede Menge an Material, das auf seinen Download wartet.

## Resümee

Musik hat schon seit jeher das menschliche Gemüt erfreut und sie wird auch weiterhin dazu imstande sein, egal auf welchem Tonträger und in welchem Format. Konzerte sind nach wie vor begehrte Ereignisse, auch wenn sie teils die Bezeichnung Gig oder Event bevorzugen. Auch das Abspielen einer Schallplatte kann noch mit Frohmut genossen werden - vor allem wenn man die akribische Vorbereitung in Betracht zieht. Die Freude sich vom Klang ausgewählter Instrumente, betörendem Gesang und innovativer Komposition berieseln zu lassen ist ungebrochen. Musik genießt bei vielen Menschen einen ungeheuren Stellenwert, dessen Größe durch etwaige Rechtsstreitigkeiten nie und nimmer beeinträchtigt werden kann. Die Musik lädt nach wie vor dazu ein, mit ihr ins Reich der Fantasie einzutreten, um sie einfach nur zu genießen. (cw)



# AFS-Onlineshop 2000



Der AFS-Onlineshop ist in der Lage, innerhalb kurzer Zeit, ein komplettes Bestellsystem für das Internet zu erstellen. Es handelt sich hierbei um ein Offlinesystem; d.h. sie benötigen **keine ständige** Verbindung zum Internet brauchen. Die Bestellungen bekommen Sie per E-Mail zugeschickt!

## Einsatzgebiete

- Computer: Hard- und Software
- Autohaus (Gebraucht- u. Neuwagen)
- Kosmetikfachhandel
- Buchhandlung
- Bürofachhandel
- Versandhäuser aller Art
- Einzelhandel aller Art
- und viele andere

## Das ist @-Buisness

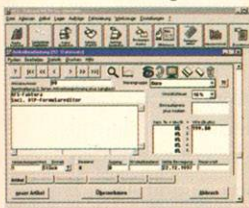
### Im Lieferumfang:

- 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

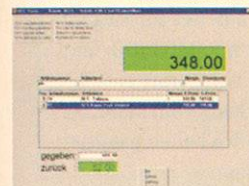
#### Optional:

- Seriennummervverwaltung
- 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-, Schublade- und Kundendisplays
- Anbindung an Faktura möglich (in beiden Programmen die gleichen Daten!)
- Stücklistenverwaltung, Inventur
- Bestellwesen und Vorschlagslisten
- zahlreiche Statistiken
- Import und Export
- freie Rabatte und Preise
- sechsstufiges automatisches Mahnwesen

#### Optional:

- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)



**Preis: nur 298,99 DM**

# AFS-Kaufmann 2000

Neu

## Der Erfolge auf der CeBit 2000:

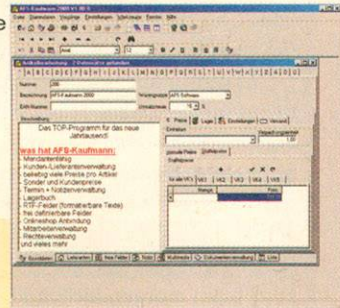
Der AFS-Kaufmann 2000 ist auf die Bedürfnisse von mittelständischen Unternehmen optimal abgestimmt!

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**

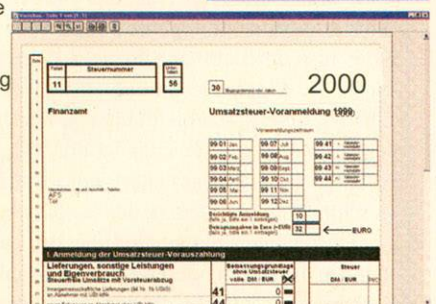
## AFS-Fibu für Windows

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!**



## MP3-Player und Tools:

# Musik aus dem Netz

Es gibt einfache Software, mit der lässt sich eine ganze Menge anstellen: MP3 Player und von Fall zu Fall benötigtes „Zubehör“ gehören bestimmt dazu. Und Spaß macht die Beschäftigung mit dem Thema MP3 ja außerdem. So intensiv, dass die Begeisterung für wahre Fans mitunter an die Suchtgrenze reicht.

Vielleicht will der von Stress oder Langleweile geplagte User einfach am PC in die Charts der Hitparade schnuppern, ohne sein CD-ROM Laufwerk, das er bestimmt auch ab und zu für Daten-CDs benötigt, von einer Audio-CD belegen zu lassen.

Es kann jedoch auch sein, dass die Beschäftigung mit der Online-Musik schlicht dem Drang entspricht, *up-to-date* zu sein, bzw. sein Geld nicht gleich für eine neue CD auszugeben. Software-Player für MP3 & Co. sind also gefragt, wobei dieses Format natürlich auch für jene Hardware-Player geeignet ist, mit denen man etwa beim morgendlichen Jogging gute Figur macht. Musikquellen im Internet gibt es zur Genüge. Beispiele dafür finden Sie in der Online-Rubrik dieser Ausgabe, wo auch kurz die rechtliche Problematik von Musik-Downloads angesprochen wird.

Wie dem auch sei: MP3-Player-Software ist in aller Munde - und auf zahlreichen heimischen Festplatten vertreten. Anlass genug, sich ein paar Beispiele anzusehen:

## Winamp

Der Kultplayer schlechthin besticht durch ein nicht unbedingt an den gängigen Windows-Standard angelehntes Äußeres, das ihm schon optisch so etwas wie Eigenständigkeit verleiht. Obwohl er durchaus eine Anzahl an Funktionen bietet, ist Winamp leicht bedienbar, weil seine Einstellungen das Bedienfeld nicht förmlich erschlagen. Apropos Bedienfeld: Durch sogenannte „Skins“, lässt sich das Äußere individuell an den Geschmack des Hitparadenfans anpassen.

Einstellungen nimmt man über das Kontextmenü in der linken oberen Ecke vor. Graphische Visualisierungseffekte, die der Musik angepasst sind, sorgen für kurzweiliges Hörvergnügen.



Selbsterstellte Playlists, Filter und Playback-Funktionen lassen schnell Experimentierfreude aufkommen. Winamp ist via Internet zu haben. Info: [www.winamp.com](http://www.winamp.com)

## Head Rush

Eine auffällig gestylte Oberfläche verrät den unmittelbaren Zweck dieses Players, den Sie auf unserer Heft-CD vom Dezember finden konnten.



## Klar und einfach: Head Rush

Er bietet eine geringere Funktionsvielfalt, als andere Programme, dafür unterstützt er auch weniger gängige Typen von Audiofiles, wie das MOD-Format. Und noch eine Besonderheit bietet Head Rush: Man kann MP3- und MOD-Files auch gleichzeitig abspielen.

Weitere MP3-Funktionen sucht man vergeblich. Der Autor stellt aber zumindest eine Playlist-Option in Aussicht. Headrush wird als Freeware im Netz angeboten.

Info: [www.funchat.com](http://www.funchat.com)

## Sonique

Die Oberfläche dieses beliebten Players ist im Organizer-Stil gehalten. Sonique verdankt seine Bekanntheit gleichfalls dem Umstand, mit einer Menge an Audio-Filetypen umgehen zu können. Auch als CD-Player ist er natür-



Winamp und Sonique finden Sie auf unserer Heft-CD-ROM!



## Equalizer-Funktion bei Sonique

lich verwendbar. Als Show-Effekt ändert der Player nach zweifachem Mausklick auf seine Oberfläche sein Aussehen und nimmt geradezu abstrakte Formen an und natürlich gibt es auch für dieses Modell eine Reihe an Skins. Optionen können direkt über das Haupt-Bedienfeld eingestellt werden. Auch ein Visual Mode ist diesem Player kein Fremdwort.

Im Playlisten-Editor kann man die Abfolge seiner Lieblingsmusik bearbeiten, während diese im "Find Music"-Menü gesucht wird. Eine Vollversion von Sonique ist übrigens auf unserer Heft-CD enthalten. Info: [www.sonique.lycos.de](http://www.sonique.lycos.de)

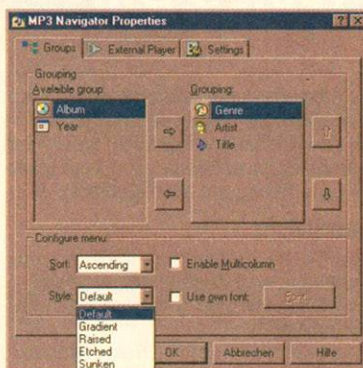
## MP3 Navigator

Wahren Musikfreaks hilft dieses nützliche Tool dabei, Ordnung in ihr Gewühl an Musicclips zu bringen. Die Festplatte wird auf

MP3- und WAV-Files durchsucht, wobei die Clips nach wählbaren Kategorien gelistet und zusätzlich sortiert werden können.

Bei der Kategorisierung arbeitet der Navigator auch mit MP3/ID3-Tags. Eine solcherart erstellte Liste kann vom Benutzer natürlich beliebig editiert werden.

Info: [www.vertexlab.com](http://www.vertexlab.com)



## Optionen beim MP3-Navigator

## Fazit:

Im Web existiert eine unübersichtliche Menge an Shareware zum Abspielen und Verwalten eigener MP3-Bestände. Zumeist bieten die Player sogar Zusatzfunktionen, wie Sound-Visualisierung oder einen Equalizer. Vielfach sind die Programme sogar als Freeware zu haben. (ks)

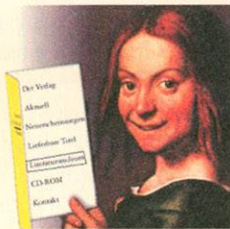
Winamp besticht durch grafische Musikeffekte und einen Minibrowser



# Die besten Sites des Monats

## Reclam

**Neu! Interpretationen Download**  
30 Interpretationen wichtiger Werke der deutschen Literatur von Download im PDF-Format.  
Jetzt über 200 Bücher in Reclam zur Hand (Download) - englisch, amerikanisch und französische Literatur mit deutschen Wertungen.  
Interpretationen, Recherche  
Schnell gefunden! Tausende von Texten zum Herunterladen, über 1.000 Interpretationen zu Werken der Weltliteratur und Philosophie. Hier sind sie gratis verfügbar.  
New! Blicke dich um! Mitgehe!  
Lektoren-Services



### Verlagswesen

<http://www.reclam.de>

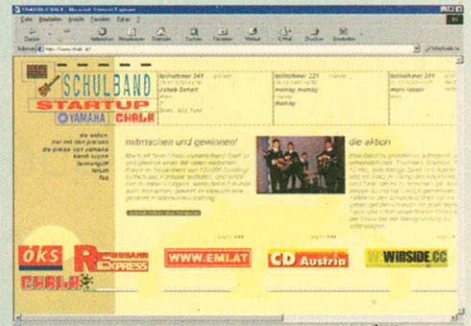
Die kleinen gelben Heftchen, die uns durch den Deutsch-Unterricht begleitet haben, können auch im Internet überzeugen - zumindest ihr Verlag. Neu ist der Download von Interpretationen.



### Schaffe, schaffe, Häusle baue

<http://www.hausvorstellung.de>

Diese Site ist speziell auf die potenziellen Bauherren ausgerichtet. Neben einer umfangreichen Hausdatenbank gibt es auch noch jede Menge an redaktionellen Beiträgen.



### Die Schulbandplattform

<http://www.chalk.at>

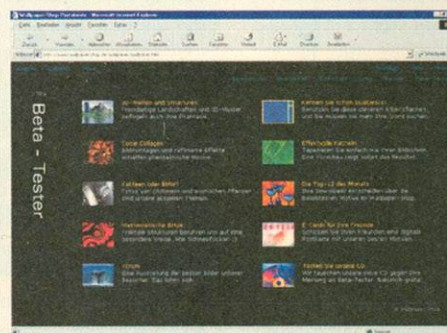
Beinahe jede große Band hat einmal als junge Schulband angefangen. Bei Konzerten in der Schulaula erlangte man wichtige Bühnenerfahrung. Hier ist die Schulband-Site.



### Sparefroh

<http://www.billigerkaufen.com>

Preisbewusstes Einkaufen leicht gemacht. Durch das Vergleichen der günstigsten Angebote im Internet bekommt der Konsument schnell, aktuell und anonym die preisgünstigsten Offerten des gewünschten Produkts.



### Hintergründig

<http://www.wallpaper-shop.de>

Die übersichtlichen Seiten bieten eine sorgfältig ausgesuchte Kollektion an Fotografien, Collagen, 3D-Welten, Fraktale und vieles mehr. Kalenderseiten, e-Cards, Top-12, eine Besucher-Galerie und Spiele, ergänzen das Angebot.



### Welt des Wissens

<http://www.wissen.de>

Europas größtes kostenfreies Wissensportal im Internet unterteilt sich in die Rubriken Wissen A-Z, Ratgeber, Lernen Online sowie eine Community. Top-Themen, Chroniken, Wörterbücher, usw. machen zudem durstig nach Wissen.



### Liebe und andere Annehmlichkeiten

<http://www.superflirt.de>

Nicht nur das Flirten und Finden des Traumpartners ist hier das Non-Plus-Ultra. Auch Geld kann man hier verdienen - durch die neuartige Idee der Flirtlawine, die es dem User ermöglicht - ähnlich einem Kettenbrief - die Lawine anwachsen zu lassen. Zudem kann man auch einen Traumurlaub gewinnen.



### Suchmaschine

<http://www.suchknecht.at>

Nachdem die österreichische Suchmaschinen-Landschaft eher ein karges Dasein fristet, erfreut es umso mehr, dass sich zu den bereits bestehenden Suchmaschinen eine weitere dazu gesellt. Derzeit sind ca. 55.000 URLs gelistet. Es kann auch nach Seiten gesucht werden, die nur jugendfreien Inhalt bieten.

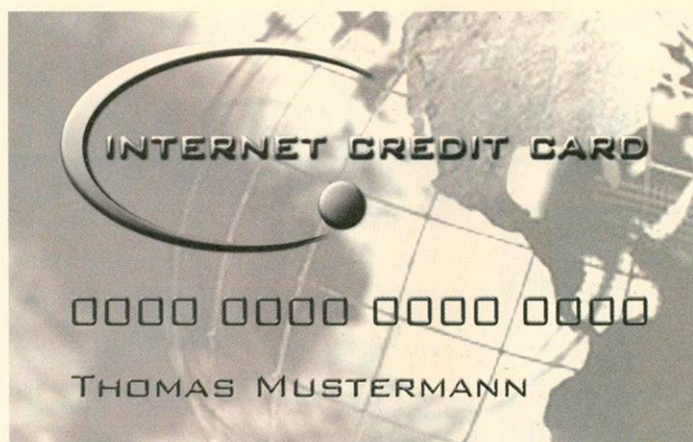


### Hotel-Plattform

<http://www.austriasales.com>

Diese Site bietet eine Plattform für eine vielfältige Buchungsmöglichkeit sowie professionelle Marktbearbeitung für Business Travel, Meetings, Kongresse, Incentives und Events. Es stehen 13 Hotels mit 880 Zimmer und 1700 Betten zur Verfügung. 27 Top Restaurants und 47 Veranstaltungsräume komplettieren das Angebot.





### Kreditkarte fürs Internet

Das Essener Unternehmen Internet Credit Card hat eine Kreditkarte speziell für das Internet entwickelt. Sowohl Inhaber einer Internet Credit Card wie auch der Händler müssen sich bei der Anmeldung verifizieren. Zurzeit konzentriert sich das Unternehmen auf den deutschen Markt. Mit österreichischen und schweizerischen Unternehmen wird allerdings schon verhandelt. Der Gang nach Amerika ist ebenfalls geplant.

Tätigt der Karteninhaber einer Internet Credit Card eine Bestellung, richtet der Partnershop eine Sicherheitsanfrage an die Unternehmen. Die Belastung erfolgt aber erst, nachdem der Kunde die Zahlung per e-mail bestätigt. In die verschlüsselte Mailanfrage wird durch die Kartenzentrale als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme eine Transaktionsnummer zugefügt. Lehnt der Kunde die Bezahlung ab, wird diese beim Händler ebenfalls negiert.

Bisher sehen die etablierten Kreditkartenfirmen keinen Bedarf für ein solches zusätzliches Zahlungsmittel. Der Einkauf bei einer bekannten, seriösen Firma über eine verschlüsselte Verbindung sei bereits heute kein Pro-

blem. Zudem ist der Karteninhaber für nicht getätigte Internet-Bestellungen nicht haftbar, kann also die Zahlung ablehnen. Wer ganz auf Nummer Sicher gehen will, vertraut auf das SET-Verfahren. Dabei stellt eine digitale Signatur sicher, dass beide Partner tatsächlich auch sind, wer sie zu sein vorgeben.

SET hat sich nicht so schnell durchgesetzt, wie sich das die Großen im Kreditkartengeschäft vorgestellt haben. Das liege daran, dass die beteiligten Banken und Unternehmen zum Teil eigene Zertifikate für den Zahlungsverkehr entwickelt haben. Diese sollen aber zunehmend integriert und akzeptiert werden.

Dies ist auch bitter nötig, will der Kunde nicht die Übersicht über seine Zahlungsmittel verlieren. Der Vorteil der Kreditkarte ist ja gerade ihre universelle Verwendbarkeit. Außerdem ist SET für Karteninhaber gratis, verursacht also keine Zusatzkosten. Bei Internet Credit Card verlangt man einen Jahresbeitrag von 55 DM. Doch damit nicht genug des Kopfzerbrechens: Für Macintosh-Nutzer ist SET zur Zeit noch nicht verfügbar. Zumindest für diese scheint eine spezielle Internet-Kreditkarte wirklich nötig zu sein.

<http://www.myinternetcard.de>

INTERNET CREDIT CARD

### Surfen am Arbeitsplatz wird eingeschränkt

Der deutsche Bundesarbeitsminister Walter Riese will zwar Arbeitnehmern grundsätzlich das Recht einräumen, am Arbeitsplatz zu surfen und e-mails zu verschicken, die Nutzung soll aber eingeschränkt sein. Ein diesbezüglich neues Arbeitnehmer-Datenschutzgesetz ist noch in dieser Legislaturperiode geplant.

Einzelvereinbarungen und Tarifverträge sollen das Surfen am Arbeitsplatz begrenzt halten: Beispielsweise kann eine bestimmte Kostengrenze vereinbart werden, desweiteren kann das Surfen auch auf Eil- und Notfälle eingeschränkt werden. Auf keinen Fall sollen die betrieblichen Belange beeinträchtigt werden. Das Gesetz sieht sogar vor, dass die Arbeitgeber angefallene Kosten von den Arbeitnehmern gegebenenfalls zurückfordern können.

Andererseits werden durch das neue Gesetz auch Arbeitgeber strafrechtlich verfolgt, wenn diese private e-mails kontrollieren, oder prüfen, welche Internet-Site der Arbeitnehmer ansurft. Eine Inhaltskontrolle könne dabei als Bruch des Post- und Fernmeldegeheimnisses gewertet werden. Den Arbeitgebern wird aber das Recht eingeräumt, bestimmte Seiten wie Pornos oder Spiele zu sperren.

Seitens der Arbeitgeber stößt das Vorhaben auf Kritik: "Wir brauchen keine gesetzliche Regelung des Internetzugangs oder der Nutzung betrieblicher e-mail-Systeme für private Zwecke", meint Thomas Prinz von der Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände (BDA). Das könne eigentlich jeder Arbeitgeber mit seinen Beschäftigten selbst regeln.

### Gratis-Download von Videobearbeitung

Der deutsche Softwarehersteller Aist bietet seit Anfang November mit dem MovieExplorer ein Videobearbeitungsprogramm an, das gratis herunter geladen werden kann. Das Programm eignet sich nicht nur zum Videoschnitt, sondern auch zum Konvertieren aller gängigen Bild-, Video- und Audiodateien. Das 13MB große Paket baut auf den kommerziellen Programmen MoviePack und MovieDVsuite auf, enthält aber nicht sämtliche Features. Damit soll ein späteres Upgrade gewährleistet werden.

Movie Explorer vereint alle Funktionen für Videoschnitt und -animation, für Titelgebung und Audiotbearbeitung unter einer einzigen, frei skalierbaren Programmoberfläche. Für Videoschnitt und -animation stehen zwei Editingspuren, eine Überblendspur sowie zwei Audiotracks zur Verfügung. Der Anwender kann auf diverse Video- und Audioeffekte, Überblendungen sowie ei-

nen Titelgenerator zurückgreifen. Bei der Ausgabe von Video-clips beträgt die maximale Auflösung 720 x 576 KB bei einer Farbtiefe von 32 Bit. Alle gängigen Video-, Grafik- und Audioformate - auch die Internet-Stream-Formate RealVideo, ASF (Microsoft) und Quicktime für Apple - werden unterstützt. Eine Echtzeitvorschau vermittelt dabei sofort einen Eindruck über die gesetzten Schnitte und verwendeten Effekte. Ein angeschlossener Camcorder wird über eine Firewire-Schnittstelle gesteuert.

<http://www.aist.com>





# Schneller bummeln.

Hier finden Sie die guten Sites: [www.fireball.de](http://www.fireball.de)



Schon unsere Suche lediglich nach dem Stichwort „FreePhone“ auf einer Internet-Suchmaschine brachte alleine fast 600 Treffer im deutschsprachigen Raum. Das ließ zu Beginn unserer Recherchen schon einmal Hoffnung aufkeimen, Sie mit einer guten Auswahl an Anbietern und Informationen versorgen zu können. Allerdings übertraf das Ergebnis letztlich unsere Erwartungen bei weitem - doch lesen Sie selbst:

### Gratis telefonieren?

Vorab kann man jedenfalls bereits eines klar festlegen - gratis gibt es nichts. Streng genommen kostet „Gratis telefonieren“ sogar dann etwas, wenn Sie unwahrscheinlicher Weise über einen absolut kostenlosen Internetzugang verfügen und noch dazu von den Telefongebühren befreit sind. Auch mit einer „flat rate“, etwa bei einem DSL-Anschluss, fallen Kosten an, besonders dann, wenn Sie aufgrund der Telefonie leider über das meist vorhandene Mengenlimit hinauskommen.

Aber das sind wirklich nur Haarspaltereien im Vergleich zu den Auslandstarifen vieler Telefonprovider.

# FreePhone!

(fast) Kostenlos telefonieren über das Internet



### Die Technologie

Es gibt verschiedene Technologien, um via Internet zu telefonieren. Zum Beispiel von PC zu PC: dies ist eine relativ einfache Methode, da nur beide Rechner über das gleiche System verfügen müssen. Wenn man aber vom PC an jede beliebige Gegenstelle telefonieren will und es einem nicht kümmern soll, ob die gewünschte Gegenstelle nun ein Festnetztelefon oder etwas anderes ist, so benötigt man dazu jedenfalls einen Provider, der Gespräche auch an das Festnetz weiterleitet. In beiden Fällen wer-

den neue Technologien eingesetzt - Voice over IP ist der bekannteste Begriff dazu, jeder im

Internet befindliche Computer hat eine einzigartige Anschrift, die IP Adresse. Diese ist,

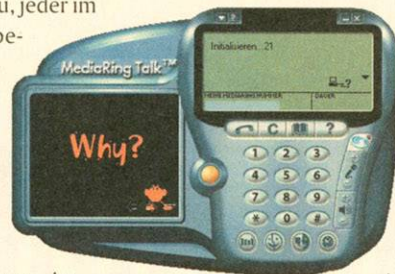
einfach gesagt, notwendig, damit von einem anderen Rechner angeforderte Daten auch an den richtigen PC zugestellt werden können.

Darum brauchen Sie sich jedoch nicht persönlich zu kümmern.

Wenn Sie über eine Wahlverbindung mit dem Web verbunden sind, so haben Sie allerdings bei jedem Neueinstieg höchstwahrscheinlich eine andere

Adresse. Die Software kümmert sich jedoch darum,

dass Sie immer „richtig verbunden“ sind. Über diese IP-Adresse werden auch die Sprachpakete zugestellt, die bei der Telefonie über das Netz anfallen. Mittlerweile gibt es auch bereits entsprechende Hardware im Telefon-Look, die am PC angeschlossen wird und dessen Internetverbindung nutzt. Neuester Clou ist eine Maus, die zeitweilig als Telefonhörer benutzt werden kann, dass spart Platz am Schreibtisch.



## Die technischen Voraussetzungen

Die Hardware sollte schon stimmen, wenn Sie über das Internet telefonieren möchten. Aber es ist bei weitem nicht so schlimm, wie Sie vielleicht denken mögen.

### Internetverbindung

Zunächst benötigen Sie einmal einen Internetzugang. Anfangs genügt ein Standard-Zugang via Modem, zumindest mit einem 28.8er Modell. Wenn Sie errechnet haben, dass Ihnen das FreePhone System viel Ersparnis bringt, können Sie später einmal zudem einen Tarif- oder Leistungswechsel beim Provider oder Telefonanbieter auf ISDN, DSL oder Kabel in Erwägung ziehen. Aber testen Sie es vorher auf die Praxistauglichkeit.

### PC-Hardware/Software

Der PC, von dem aus telefoniert werden soll, muss eben diesen Internetzugang haben und außerdem noch über etwas Zusatzhardware verfügen:

- Soundkarte (Vollduplex)
- Mikro & Kopfhörer, besser ist jedoch ein Headset
- Windows Betriebssystem
- Pentium mit mind. 166 MHz
- 32 MB Speicher
- etwas freien Festplattenplatz
- eine Zusatzsoftware - je nach Provider unterschiedlich

### Provider

Um nun mit dieser Ausstattung im Web auch so richtig telefonieren zu können, ist in ziemlich allen Fällen eine Anmeldung bei einem Internet-Telefonie-Provider erforderlich.

Hier ist die Wahl inzwischen schon ziemlich groß. Viele der Anbieter finanzieren die kostenlosen Teile der Dienstleistung mit regulären Zusatzdiensten für Firmen, Vieltelefonierer und dergleichen. Oft sind die Angebote so ausgelegt, dass nur das Telefonieren von PC zu PC kostenlos ist (aber dazu brauchen Sie ja sowieso keinen Telefonieprovider sondern beide Teilnehmer brauchen nur die gleiche Software und beide müssen online sein). Lesen Sie die Angebote der Firmen also aufmerksam und hinterfragen Sie diese auch schon einmal auf deren Sinnhaftigkeit. Viele der Angebote sind noch in englischer Sprache, Einträge mit (d) in der untenstehenden Liste sind Anbieter-Seiten, die auch in deutsch gehalten sind.

Adressen / Anbieter:

<http://www.mediaring.com/deu/> (d)

<http://www.4ecalls.com/>

<http://freemail.web.de/> (d)

### Fazit

Damit wir Ihnen einen der Realität entsprechenden Bericht geben können, haben wir uns testweise bei einigen FreePhone Providern angemeldet und die Angebote getestet. Zum einen sollen die Tests natürlich über einen gewissen Zeitraum erfolgen und das Ergebnis sprengt zudem den Rahmen dieses Reports - deshalb können Sie die Testergebnisse in der kommenden Ausgabe nachlesen. Vielleicht versuchen Sie es in der Zwischenzeit ja schon einmal selbst. Beachten Sie die Tipps im linken Block, dann kann es losgehen. Viel Spaß und Kostensparnis!

(as)





Dem Wiener Internetgame-Spezialisten, Sysis Interactive Simulations AG, ist der Einstieg in den amerikanischen Markt mit einem Politspiel gelungen. Die US-Wahlkampfsimulation "The Candidator" wurde auf der Website des renommierten Time Magazine gelauncht. Bereits vor Start einer Werbekampagne konsultierten durchschnittlich über 4.000 Personen pro Tag den Candidator. Insgesamt wurden in den ersten zehn Tagen 600.000 Pageviews vermeldet.

sten mit den persönlichen Einstellungen des Users harmonisiert. Als visuelle Metapher wählte Sysis den Boxing, wo Bush und Gore einen Kampf über zwölf Runden ausfechten. Dabei besticht das Game optisch durch die ironisierende grafische Auflösung. The Candidator bietet unterhaltsames Edutainment, das zum Nachdenken über die US-Politik anregt und für amerikanische Wähler eine seriöse Entscheidungshilfe bietet.

The Candidator ist bereits die dritte Wahlkampfsimulation, die Sysis auf den Markt bringt. Für die Nationalratswahl 1999 konnte das Unternehmen den "Wahlhelfer" erfolgreich auf der Webausgabe der österreichischen Tageszeitung "Der Standard" platzieren. Für die Londoner Bürgermeisterwahl wurde "Votemonkey" konzipiert und von der britischen Tageszeitung "The Guardian" gelauncht.

"Der Candidator steht für eine neue Linie smarterer Internetsimulationen, mit denen Sysis national und international reüssiert. Der Candidator bietet fun, ist schnell, grafisch attraktiv und wissenschaftlich fundiert. Mit dieser exklusiven Kombination von Spieleigenschaften konnte unser Unternehmen schließlich Time Warner überzeugen und als Kunden gewinnen", so Oliver Holle, CEO der Sysis Interactive Simulations AG. Die amerikanischen Lizenzrechte für den Candidator wurden exklusiv an das Time Magazine verkauft.

<http://www.candidator.com>

<http://www.time.com>

<http://www.wahlhelfer.at>

<http://www.votemonkey.com>

der beiden Präsidentschaftskandidaten nun am ehe-

## Nervenzentrum im Haushalt

Jetzt steigt auch der Netzwerkhersteller 3Com in den Markt für Webpads ein. Audrey ist das erste Gerät der Ergo-Linie, 3Coms versprochene Familie von einfachen Internet-Geräten. Das Gerät verfügt über einen Touchscreen, Internet-Zugang, e-mail, einen Haushaltskalender, eine Adressbuch-Funktion und ein Infrarot-Keyboard. Nach dem Willen von 3Com soll das neue Gerät als Informationszentrale im Haushalt dienen und dem Chaos der Kühlschrankschrankmagneten ein Ende machen.

"Unser Ziel ist es, jede Komplexität beim Zugriff auf Informationen im Internet auszu-schalten", sagte Don Fotsch, Leiter von 3Coms Internet Appliance Abteilung. Bedient wird Audrey in der Regel über den Touchscreen mit 20 Zentimeter Bild diagonal. Der Internetzugang und e-mail sind nach Angaben von 3Com unabhängig vom gewählten Internet Service Provider. So kann der Benutzer zwischen den bevorzug-

ten Internetseiten der Benutzer schnell über einen Drehknopf hin- und herspringen. E-mails wiederum werden einfach auf den Schirm geschrieben oder gesprochen als Voice-Mail verschickt.

Als Betriebssystem verwendet Audrey QNX, das durch Palm HotSync-Technologie ergänzt wurde. So kann sich das Gerät mit zwei Palm PDAs synchronisieren, um Kalender- oder Adressdaten auszutauschen und in den Haushaltskalender und das Adressbuch integrieren.

Verbindung zum Internet wird über ein 56 K-Modem hergestellt. Audrey verfügt über

zwei USB-Schnittstellen für den Anschluss externer Geräte wie Drucker. Ein spezifischer Ethernetadapter für einen Anschluss an einen Kabel- oder

DSL-Zugang soll noch auf den Markt kommen. In den USA ist das Gerät bereits online zu kaufen. Der Preis beträgt rund 500 Dollar.

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



## Mafia-Banknoten im Internet

Die Mafia hat ihre kriminellen Aktivitäten in das Internet verlagert. Eine online abgewickelte Geldwäsche in der Höhe von zwei Milliarden DM / 14 Mrd. öS konnte die Polizei im letzten Moment verhindern. Die illegalen Geldtransfers sollten nach einem einfachen Prinzip erfolgen. Bankangestellte gaben geschützte Files und Passwörter an die Mafia weiter. Mit Hilfe dieser Informationen konnten die gesperrten Online-Konten leicht geöffnet werden.

Insgesamt sind 21 Personen in den Geldwäsche-Skandal involviert, darunter auch Angestellte der Banco di Sicilia, der Telekom Italia und Informatik-Experten. Nach Dienstschluss der Banken wurde von der Gruppe ein virtueller Bankschalter geöffnet, wobei je Transaktion Geld in der Höhe

bis zu einer halben Milliarde DM / 3,5 Mrd. öS an eine römische Bank überwiesen wurden. Von dort soll der Geldfluss über ein internationales Banken-Netz im Web auf ausländische Konten, darunter auch Schweizer Konten, weitergegangen sein. Bei dem Betrag handelte es sich um EU-Gelder, die im virtuellen Tresor der Zentrale der Banca di Sicilia in Palermo gelagert waren.

Mafia-Experten warnen bereits seit längerer Zeit vor der Anonymität des Internets, wo kriminellen Handlungen nichts im Wege stehe. Die "neue Mafia" könne mit virtuellem Geld unkontrollierter als je zuvor ihre kriminellen Geschäfte abwickeln. Der Fluss an Schwarzgeld auf Online-Konten sei, so die Experten, in letzter Zeit enorm angestiegen.





# Test-Abo

**JETZT ZUGREIFEN!** Abonnieren Sie HiFi Test und lesen Sie die nächsten drei Ausgaben für nur 5,- DM!

## Lesen Sie im aktuellen Heft:

- Im Test:
  - 6 DVD-Player
  - 8 CD-Recorder
  - 10 Lautsprecher-Sets
  - 14 DVDs
- Surround-Lautsprecher die wie echte Bilder aussehen
- Die 10 Boxen-Knüller Die Highlights von 350 bis 9.000 DM
- Praktisch: 8 TV-Video Kombis



**Nutzen Sie die Gelegenheit...**

Als HIFITEST Abonnent verpassen Sie keine Ausgabe. Sie erhalten jedes Heft druckfrisch frei Haus und sparen 15% gegenüber dem Ladenpreis. Bei Abschluss eines Abonnements erhalten Sie die nächsten drei Hefte zum Sonderpreis von 5,- DM (bitte in bar oder in Briefmarken beilegen).

### Widerrufsrecht:

Dieser Auftrag kann schriftlich innerhalb von 10 Tagen nach Absendung dieser Bestellung bei der Michael E. Brieden Verlag GmbH, HiFi Test Abo-Betreuung, Gartroper Str. 42, 47138 Duisburg widerrufen werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Die Kenntnisnahme des Widerrufsrechts bestätige ich durch meine 2. Unterschrift.



Ja, ich teste HiFi Test und erhalte die nächsten drei Ausgaben zum Sonderpreis von 5,- DM (Betrag liegt in bar oder Briefmarken bei). Wenn ich von HiFi Test überzeugt bin und nicht spätestens 2 Wochen nach Erhalt des dritten Probeexemplars schriftlich abbestelle, verlängert sich die Bezugszeit zum derzeitigen Jahresbezugspreis von 19,50 DM frei Haus incl. MwSt. um ein weiteres Kalenderjahr. Nach Ablauf eines Jahres kann ich jederzeit kündigen. Den Betrag von 19,50 DM überweise ich nach Rechnungserhalt.

Senden Sie den ausgefüllten Coupon an:  
**Michael E. Brieden Verlag GmbH**  
**HiFi Test Abo-Betreuung**  
**Gartroper Straße 42**  
**47138 Duisburg**

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

☐ Mit Angabe der e-mail-Adresse bin ich mit der Zusendung von kostenlosen Info-Material einverstanden.

PLZ, Wohnort \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

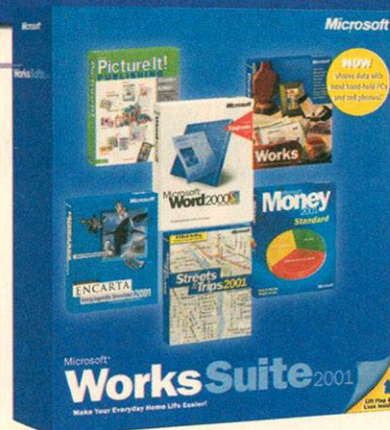
### Widerrufsrecht:

Dieser Auftrag kann schriftlich innerhalb von 10 Tagen nach Absendung dieser Bestellung bei der Michael E. Brieden Verlag GmbH widerrufen werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Die Kenntnisnahme des Widerrufsrechts bestätige ich durch meine 2. Unterschrift.

Datum, 2. Unterschrift \_\_\_\_\_



# Schöne neue Microsoft Welt



Die Schaltfläche für MS Works Suite 2001, Works 6.0, Word 2000, MS Encarta, MS PictureIt! Foto, MS AutoRoute und weitere Tools

Wer zahlt schon gerne Unsummen für Software? Schließlich wandern für das Office-Paket von Microsoft mindestens 1.000 Mark oder 7.000 Schillinge über den Ladentisch, und

Word 2000 geliefert. Neu auf der Version 2001 ist auch FoneSync. Damit lassen sich Daten für Mobiltelefone verwalten und synchronisieren. Als zentrale Schaltstelle

von Windows, das aber nur Microsoft-Produkte zulässt. Es simuliert eine Computerwelt, die jedoch äußerst beschränkt bleibt.

Die übersichtliche Oberfläche mag für Einsteiger die Bedienung vereinfachen, er ist aber auf lange Sicht gesehen vom System Works Suite abhängig. Wer etwa das bis zur letzten Version integrierte MS Money genutzt hat, muss sich nun etwas Neues suchen. Denn diese Finanzverwaltung wird nicht mehr weiterentwickelt und ist somit auf dem neuen Works Suite nicht mehr vorhanden. Microsoft kann Neuentwicklungen auf dem Softwaremarkt leicht vom Works-User abblocken, indem es diese nicht in das System aufnimmt. Und spätestens dann muss man sich schließlich doch mit der richtigen EDV-Welt vertraut machen, denn die besten Anwendungen kommen selten aus dem Hause von Bill Gates.

Die Office Tools bestehen aus einem Datenbankmodul, Adressbuch, Kalender und einer Tabellenkalkulation, die nun mit Excel vollständig kompatibel ist. Lästiges Konvertieren beim Dateiaustausch entfällt somit. Unter den neuen Funktionen befindet sich auch Works Portfolio, eine Plattform zur Verwaltung von Fotos, Text oder Web-Dokumente in einer gemeinsamen Sammelmappe. Dass dabei so gängige Standards wie das Schließen-Symbol verändert wurden, ist nicht nachzuvollziehen. Integriert ist auch der Internet Explorer 5.01 mit Outlook Express. Eine brauchbare Lösung für das Arbeiten mit Bildern bietet PictureIt! Foto, eine Mischung aus Bildbrowser und Bildbearbeitungsprogramm. In einer einzigen Anwendung können Fotos gescannt, von der Digitalkamera eingelesen oder mit einfachen Werkzeugen bearbeitet werden. Schließlich wurde das Verwalten und Syn-

chronisieren von Handys, Windows CE- und Palm 3.0-Geräten mit neuen und verbesserten Werkzeugen erleichtert.

Zu bedenken ist, dass Works Suite die Festplatte mit 600 bis 1.400 MB füllt. Der Prozessor sollte nicht schwächer als der von Microsoft empfohlene Pentium 166 MHz sein. Demnächst soll die gesamte Anwendung auch auf DVD ausgeliefert werden. Wer ein entsprechendes Laufwerk besitzt, kann so das lästige Wechseln zwischen den CDs vermeiden.

## Fazit

MS Works Suite bietet zu einem relativ günstigen Preis ein umfassendes Software-Paket, das viele Aufgaben des täglichen Computeralltags bewältigt. Der Benutzer arbeitet dabei in einer eigenen Works-Oberfläche. Dies vereinfacht dem Umgang mit den Programmen zwar kurzfristig, schottet ihn jedoch von der Computerwelt abseits von Microsoft ab, und schränkt damit die Möglichkeiten ein. Und wer will das schon?

Die Oberfläche weicht völlig unnötigerweise von den gewohnten Windows-Standards ab. (bs)



**PictureIt! Foto bietet die Funktionen eines Bildbrowser mit einigen Werkzeugen eines Bildbearbeitungsprogrammes.**

illegale Kopien können beim sensiblen Heimanwender mehr oder weniger starke Gewissensbisse verursachen. Mit dem relativ günstigen Software-Paket Works Suite 2001 bietet

Microsoft einen Ausweg aus dem Dilemma. Doch dafür will der Monopolist aus Seattle den User in einer abgeschotteten Microsoft-Welt festnageln. Works Suite lässt erahnen, warum der Software-Riese in den USA vor dem Kartellgericht steht.

Das Paket besticht vor allem durch seinen Umfang. Auf sechs CDs werden neben dem Office Paket Works 6.0 eine verbesserte Version des Multimedia-Weltatlas MS Encarta, der Routenplaner MS AutoRoute 2001, MS PictureIt! Foto und

des Pakets dient die Oberfläche von Works-Start, eine Art Browser für Works, seine Anwendungen und einige Online-Dienste: So finden sich zum Beispiel Links zu Online-Spielen oder einer Aktienanalyse im Web. Natürlich verweisen alle auf Microsoft Websites und die von ihr angebotenen Dienste. Der Benutzer kann viele seiner Aufgaben mit den Works-Tools erledigen, ohne dabei jemals das Programm verlassen zu müssen. Das Start-Center bildet quasi ein Betriebssystem innerhalb

INFO

★★★★★

MS Works Suite 2001

- umfassendes Paket von Microsoft-Produkten® deckt viele Aufgaben ab
- eigenwillige Benutzeroberfläche® Symbole weichen teilweise vom Windows-Standard ab

Hersteller/Vertrieb:

Microsoft

Empf. VK-Preis:

DM 299,-/öS 1.890,-



# Festplatten Spuk

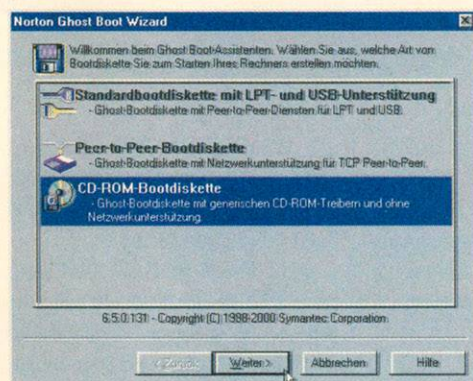
Symantec Norton Ghost 2001 ist ein Programm für die Festplatten-Duplizierung und zur Anfertigung von Sicherungskopien per Festplatten-Image.

Norton Ghost unterstützt Linux EXT2- als auch Microsoft FAT und NTFS Dateisysteme. Somit lassen sich Festplatten duplizieren auf denen DOS-, Windows-, OS/2 oder LINUX installiert ist. Wer schon einmal versucht hat, ohne Festplattenduplizierung auf eine größere Festplatte aufzurüsten, weiß, welche Arbeit alleine in der Übertragung aller Daten von Alt auf Neu entsteht. Mit Norton Ghost

kann die neue Festplatte einfach zusätzlich an den bereits vorhandenen IDE oder SCSI – Bus angehängt und die Daten von der alten auf die neue Platte kopiert werden. Aber auch zur Anfertigung von Datensicherungen



bietet sich Norton Ghost an: So lässt



Mit dem Bootassistenten von Norton Ghost sind Bootdisketten für die Anfertigung von Festplattenduplikaten kein Problem.

sich schnell und problemlos ein Abbild (Image) der Festplatte erstellen und auf einen austauschbaren Datenträger wie ZIP / Jaz Medien oder CD-ROMs schreiben. Nach der Installation von Ghost müssen mit Hilfe eines Assistenten zunächst Boot-Disketten (wahlweise mit USB/ LPT, Netzwerk oder CD-ROM Treibern) erstellt werden. An-

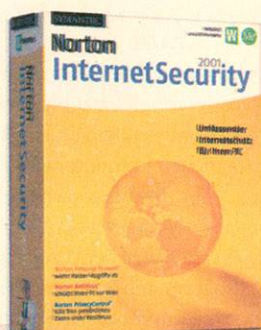
schließend wird der PC mit Hilfe dieser Diskette gestartet – die Festplatten Images können jetzt erstellt werden. In unserem Test erkannte Norton Ghost den vorhandenen HP IDE CD-Brenner problemlos. Das Anfertigen eines Festplatten-Images für eine 20 GB Festplatte schlägt mit ca. 14 CD-ROMs zu Buche. (tz)

INFO
★★★★★

**Symantec Norton Ghost 2001**

- Problemlose Duplikation von Festplatten und Anfertigen von Festplatten-Images
- Grafische Darstellung im DOS-Modus schlecht lesbar

Hersteller/Vertrieb:  
Symantec  
Empf. VKPreis:  
ca. DM 114,-/öS 849,-



# Gib Hackern keine Chance

Inzwischen dürften auch Nicht-Internet-Profis mitbekommen haben, dass die Nutzung des Internet mit einem ungeschützten Windows PC nicht ganz ungefährlich ist. Weniger wohlmeinende Zeitgenossen können mit „Hackerbaukästen“ fast jeden mit dem Internet verbundenen PC orten und zum Ziel eines Angriffs machen.

Auch wer nur privat im Internet surft und vermeintlich keine Geheimnisse auf der Festplatte hat, dürfte wenig Interesse daran haben, seinen mit Word geschriebenen Lebenslauf oder sonstige privaten Dokumente in einer der zahlreichen Suchmaschinen wiederzufinden. Aber nicht nur der Diebstahl von auf der Festplatte abgelegten Dokumenten und Passwörtern (z. B. für den Internet-Zugang), sondern auch das Infiltrieren eines Rechners mit trojanischen Pferden stellt eine reale Bedrohung dar. Ist der eigene PC erst einmal verseucht, kann quasi jeder den be-

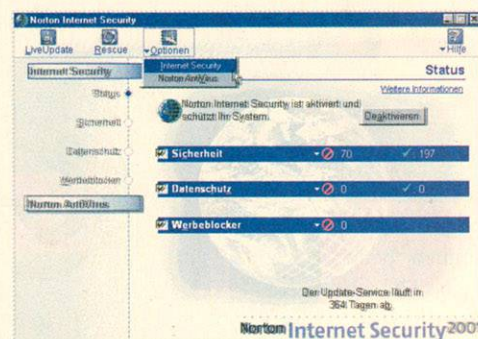
troffenen Rechner ohne Wissen des Benutzers fernsteuern.

Norton Internet Security 2001 ist ein Programm, das derartige Zugriffe über das Internet wirkungsvoll verhindert. Das Programm stellt einen sogenannten Paket-Filter dar, der jeglichen Datenverkehr von und zum Internet anhand eines Regel-Sets filtert. Zusätzlich enthält das Paket noch den bekannt leistungsfähigen Virens Scanner Norton AntiVirus und einen Werbeblocker. Letzterer filtert Werbefbanner von Webseiten aus und sorgt somit für eine höhere Geschwindigkeit beim Surfen. Die

wenigsten Internet-Surfer wissen, dass Webserver aus dem Browser auch die e-mail Adresse auslesen können. Kommt Norton Internet Security zum Einsatz, ist diese Funktion künftig automatisch blockiert.

## Fazit:

Wer ohne jeglichen Schutz im Internet unterwegs ist muss damit rechnen, früher oder später Opfer eines Späh-Angriffs zu werden. Norton Internet Security 2001 stellt einen guten Grundschutz für nicht vernetzte Windows-PCs dar. (tz)



Übersichtlich: Die „Kommando-zentrale“ für Norton Internet Security.



INFO
★★★★★

**Symantec Norton Internet Security 2001**

- Guter Grundschutz für Windows Internet PCs
- keine Benutzerprofile möglich

Hersteller/Vertrieb:  
Symantec  
Empf. VKPreis:  
ca. DM 119,-/öS 849,-



# Preiswerte Bildbearbeitung für Einsteiger

MGI, Spezialist für preiswerte Bild- und Videobearbeitungssoftware hat zur Photokina 2000 die Version 4 der Bildbearbeitung: *photoSuite Platinum* veröffentlicht.

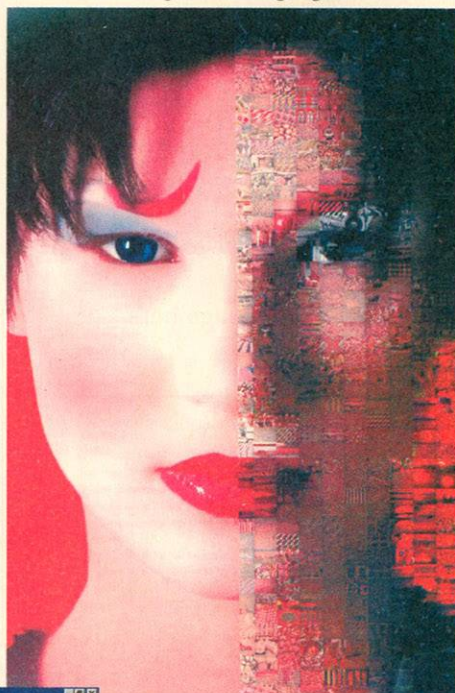
**D**as knapp 130 Mark bzw. rund 1000 Schilling teure Programm sticht aus der Masse der Bildbearbeitungsprogramme vor allem durch innovative Bearbeitungsmöglichkeiten heraus. Natürlich verfügt das Produkt auch über die üblichen Werkzeuge zur Bildretusche wie z. B. Effektfiler gegen den Rotaugeneffekt und klassische Werkzeuge zur Bildmanipulation.

Herausragend ist die Funktion zur Erzeugung von Panoramen. Damit kann man problemlos aus mehreren Einzelbildern ein Panorama vom Horizont oder auch von Zimmern zusammensetzen. Wer also den Ausblick vom Urlaubs-Hotelzimmer künftig auch noch zu Hause genießen möchte, schießt mit der Digitalkamera einfach mehrere Bilder, die sich um ca. 30 Prozent überlappen.

MGI *photoSuite 4 Platinum* er-

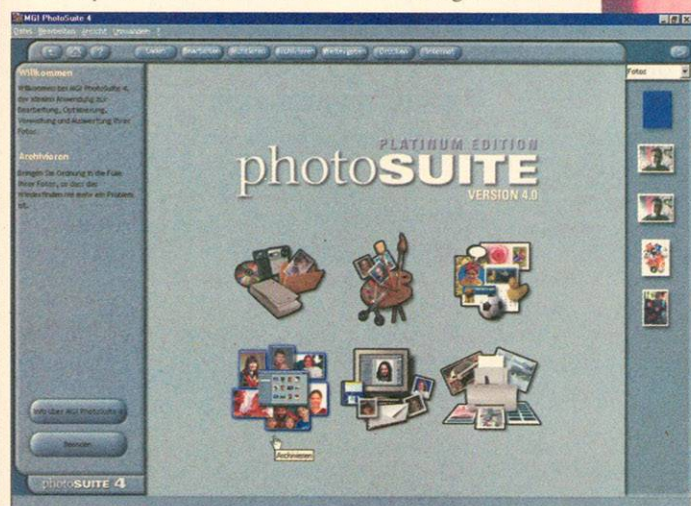
stellt daraus dann entweder ein normales oder ein interaktives Vollpanorama. Bei letzterem wird am Ende des Panoramas automatisch eine Kopie des ersten Bildes angehängt, so dass ein fortlaufendes Rundumfoto entsteht. Besonders interessant ist die Panoramafunktion auch für Webdesigner, die das Panorama von MGI *photoSuite 4 Platinum* einfach als Webseite mit Scrolling Funktion erzeugen lassen können. Aber das Programm kann noch mehr: Ebenfalls für Webdesigner interessant sind die Funktionen zur Erstellung ganzer Web-Sites, für die eine große Anzahl

von Vorlagen zur Verfügung steht. Zusätzlich steht nun auch ein Werkzeug zur Anfertigung von animierten



men. Wer seine digitale Bilder Sammlung auch in gedruckter Form haben möchte, muss sich entweder einen leistungsfähigen und entsprechend teuren Fotodrucker anschaffen oder er bedient sich eines der zahlreichen Bildlabors im Internet. MGI *photoSuite 4 Platinum* enthält z. B. eine eingebaute Unterstützung für das KODAK Photo Net. So können komplette Bildalben oder einzelne Bilder direkt aus *photoSuite* über das Internet an KODAK zum Ausdruck übermittelt werden. Eine weitere integrierte Möglichkeit zur Bildweitergabe ist *GatherRound.com*. Bei diesem Dienstleister können mit *photoSuite* erstellte Bildalben kostenlos und passwortgeschützt im Internet veröffentlicht werden, um sie so auch Freunden und Verwandten zugänglich zu machen. Wer mag, kann diese Bilder zusätzlich noch mit MP3 Dateien verbinden und so für eine musikalische Untermalung sorgen.

(tz)



Gewöhnungsbedürftige Benutzeroberfläche – hervorragende Spezialeffekte: MGI *photoSuite 4*.

GIF-Grafiken bereit. Ähnlich wie die Bildstempel-Funktion in Paint Shop Pro, verfügt die *photoSuite* über sogenannte *Sprühbilder* mit denen vorgefertigte Grafiken auf vorhandene Bilder aufgebracht werden können. Zwei weitere Highlights sind die *Foto-Mosaik Option* und das Bildschirmschoner Construction Set. Mit der Foto Mosaik Option wird ein vorhandenes Bild in kurzer Zeit in ein komplexes Bild aus mehreren kleinen Einzelbildern umgewandelt. Eigene Bildschirmschoner können in kurzer Zeit in *photoSuite* erzeugt werden. Dazu bedient sich das Programm einfach von Ihnen erstellter Bildalben oder auch Panora-

## INFO

★★★★★  
**MCI PhotoSuite 4  
Platinum**

- Viele Spezialeffekte für Panoramen, Bildbearbeitung und Internet
- gewöhnungsbedürftige Benutzeroberfläche

Hersteller/Vertrieb:  
MCI

Empf. VK-Preis:  
DM 129,-/öS 929,-



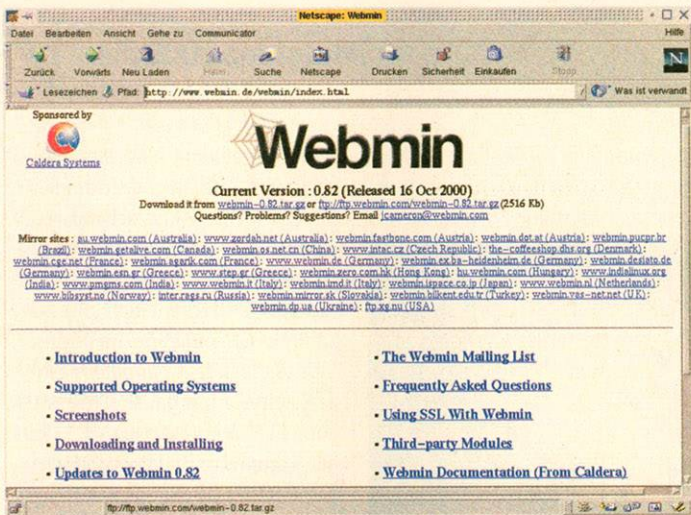
# LINUX Administration

## made easy

Wer mit LINUX arbeitet ist Systemadministrator und Anwender zugleich. Das ist insbesondere für Einsteiger nicht immer einfach.

Im Gegensatz zu Windows werden unter LINUX Hunderte oder gar Tausende von Anwendungspro-

download.html heruntergeladen. „Webmin“ läuft praktisch unter jeder LINUX Distribution, Sie sollten



Webmin kann kostenlos von der Webmin-Homepage heruntergeladen werden (<http://www.webmin.de>)

grammen kostenlos mitgeliefert. Darunter befinden sich auch etliche Server wie zum Beispiel der beliebte Webserver „Apache“ oder der Windows-Datei-Server „Samba“. Schade nur, dass diese Anwendungen in der Regel über Textdateien gesteuert werden, die manuell mit einem Texteditor bearbeitet werden müssen. Das ist nicht jedermanns Sache. Für die beiden oben genannten Server existieren daher grafische Konfigurationstools wie „comanche“ für den Webserver und „swat“ für SAMBA.

Wer allerdings nicht nur einzelne Module sondern gleich sein komplettes System grafisch konfigurieren möchte, sollte sich „Webmin“ einmal näher ansehen. „Webmin“ ist ein Programm, dass die komplette Administration des LINUX PCs über einen Webbrowser gestattet. Wie die meiste Software unter LINUX, ist auch „Webmin“ kostenlos erhältlich. Sie können sich das Programm vom deutschen Webmin-Mirror unter <http://www.webmin.de/webmin/>

sich daher für das Paket webmin-0.82.tar.gz entscheiden. „0.82“ ist die derzeit aktuelle Version von „Webmin“, die unter anderem die Version 7.0 von SuSE LINUX direkt unterstützt. Nach erfolgreichem Download melden Sie sich unter LINUX als „root“ an und tippen folgende Befehle ein, um das Paket zu dekomprimieren:

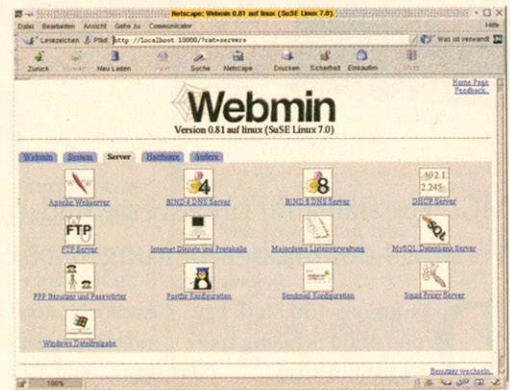
```
[root]# cp webmin-0.82.tar.gz /usr/local
[root]# cd /usr/local
[root]# gunzip webmin-0.82.tar.gz
[root]# tar xf webmin-0.82.tar
[root]# cd webmin-0.82
```

Im Verzeichnis webmin-0.82 befindet sich dann die Setup-Routine „Install.sh“. Zum Beginn der Installation von „Webmin“ tippen Sie daher „./Install.sh“ ein. Das Installationsprogramm fragt dann Schritt-für-Schritt die Konfiguration Ihres Systems (z. B. Distribution, Benutzername und Passwort) ab. Nach erfolgreicher Installation lässt sich Webmin z. B. mit Netscape durch

Eingabe von „localhost:10000“ aufrufen. Zur Anmeldung geben Sie nun den bei der Installation gewählten Benutzernamen und das Passwort ein.

Als Erstes stellen Sie unter „Webmin-Konfiguration“ die Sprache auf Deutsch ein und schon kann es los-

gehen: So lassen sich z. B. im Menü „System“ komfortabel Benutzer und Gruppen anlegen und verwalten oder Software installieren. Von ganz besonderem Interesse ist aber sicherlich die Gruppe „Server“. Hier kann man problemlos komplexe Konfigurationen für „Apache“ oder „Samba“ erzeugen. Die Konfiguration von Samba verbirgt sich übrigens unter dem Menüpunkt „Windows-Dateifreigabe“. Im Bereich „Hardware“ kann man neue Drucker hinzufügen, die Boot-Konfiguration ändern oder das Netzwerk konfigurieren. In der Programmgruppe „Andere“ schließlich finden sich noch drei hilfreiche

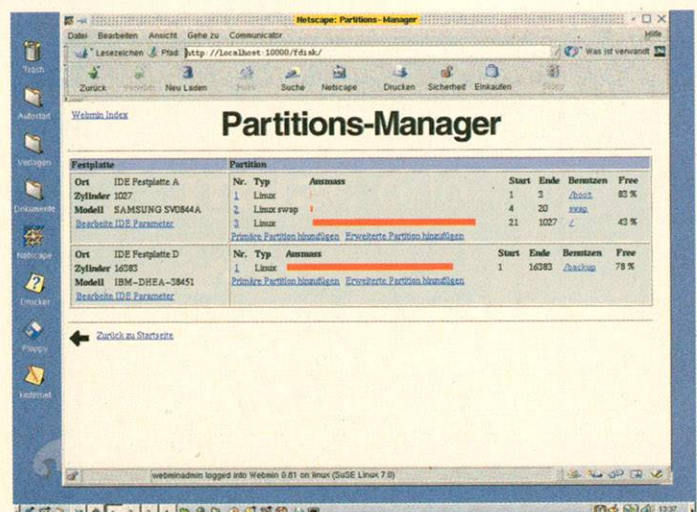


Grafische Konfiguration von Apache, Samba & Co gefällig? Webmin macht's möglich.

Tools zur Wartung des LINUX-Systems: Ein Telnet Client, ein Dateimanager und ein Werkzeug zur Erstellung eigener Kommandos, die unter einem beliebigen Benutzer ausgeführt werden können. Das ist z. B. hilfreich, wenn man auf Eingabe eines Kommandos hin eine Aktion wie etwa das Abholen von e-mails auslösen möchte.

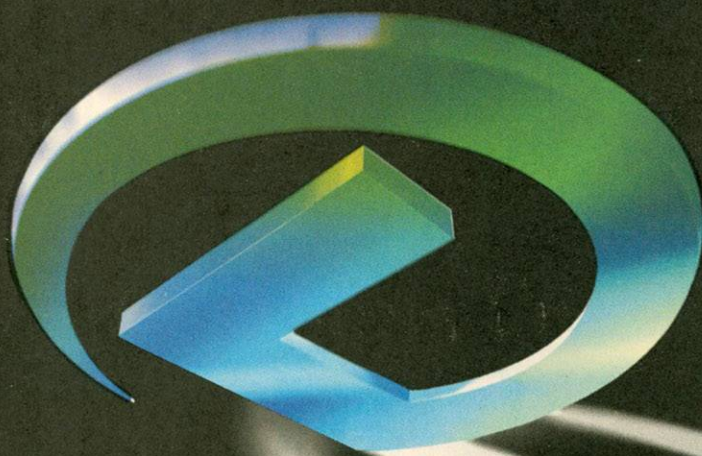
### Fazit

Webmin gehört zum Besten was derzeit für die grafische Konfiguration von LINUX-Systemen zu haben ist. Mit Hilfe von Webmin verliert die Einrichtung eines LINUX PCs endlich ihre letzten Schrecken. (tz)



Auch schwierige Konfigurationsaufgaben wie das Partitionieren von Festplatten gelingen schnell und einfach mit Webmin.





# Kunden mit Format achten auf Ihre Ausdrucksweise.

TOPTEAM



## **KÄRNTNER DRUCKEREI**

A-9010 Klagenfurt  
Viktringer Ring 28  
Telefon (0 46 3) 58 66  
Fax (0 46 3) 58 66-321

ISDN Leonardo  
(0 46 3) 58 66-281  
e-mail:  
[info@kaerntner-druckerei.at](mailto:info@kaerntner-druckerei.at)  
[www.kaerntner-druckerei.at](http://www.kaerntner-druckerei.at)

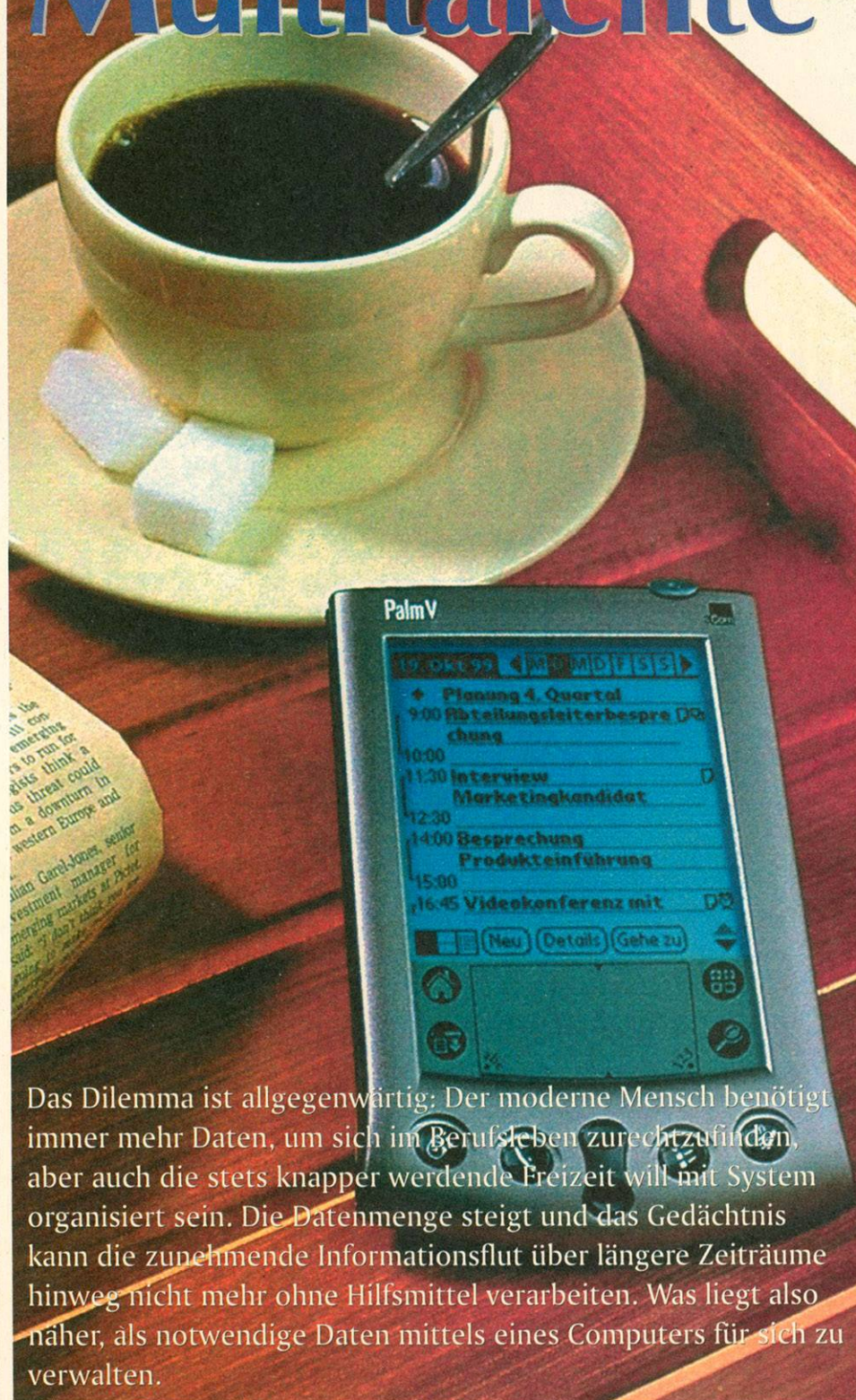
Verkauf Ost:  
A-1190 Wien  
Heiligenstädter Straße 32  
Telefon (01) 369 84 12  
Fax (01) 369 84 12-20

Verkauf West:  
A-6176 Innsbruck  
Postfach 13  
Telefon (0 66 4) 307 53 18  
Fax (0 51 2) 30 24 12



Übersicht gängiger Pocket- und Handheld PCs:

# Taschen-Multitalente



Das Dilemma ist allgegenwärtig: Der moderne Mensch benötigt immer mehr Daten, um sich im Berufsleben zurechtzufinden, aber auch die stets knapper werdende Freizeit will mit System organisiert sein. Die Datenmenge steigt und das Gedächtnis kann die zunehmende Informationsflut über längere Zeiträume hinweg nicht mehr ohne Hilfsmittel verarbeiten. Was liegt also näher, als notwendige Daten mittels eines Computers für sich zu verwalten.

Nachdem der von einer derartig grossen Menge an Informationen heimgesuchte Mensch zu dieser denkwürdigen Erkenntnis gekommen ist, tut sich auch schon eine zweite Barriere in der Form einer Entscheidung nach dem richtigen Gerät auf.

Ein Desktop PC bietet zwar softwareseitig und leistungsspezifisch die meisten Möglichkeiten, ist aber zur mobilen Informationsverwaltung nur in Notfällen geeignet. Selbst ein Minitower-Gehäuse trägt man schließlich nur ungern durch die Gegend. Notebooks sind für viele Anwender eine Lösung. Doch auch sie wiegen immer noch etliche Kilos, die sich vor allem bei längerem Transport unangenehm bemerkbar machen. Subnotebooks im A5-Format sind als noch vollwertige PCs leichter, bewegen sich aber in vielfach inakzeptablen Preissphären - speziell für eine vergleichsweise kurzlebige Anschaffung, die ein PC immer noch darstellt.

Schließlich bleibt damit jene Kategorie tragbarer Taschen-PCs, welcher unsere Übersicht auf den folgenden Seiten gewidmet ist. Diese praktischen Helfer werden bisweilen mit dem Überbegriff „Organizer“ umschrieben, wobei aber immer wieder abweichende Begriffe auftauchen. Um diese Konfusion zu beenden, wollen wir an dieser Stelle festhalten: Als „Organizer“ oder „Pocket PCs“ werden etwa handteller-grosse, relativ flache PCs bezeichnet, deren Größe weitgehend von den Abmessungen des in der Regel hintergrundbeleuchteten Farb- oder Graustufendisplays bestimmt wird und die ausschließlich über den berührungsempfindlichen Bildschirm mit Stift zu bedienen sind. „Palmtops“ oder „Handheld PCs“ besitzen zusätzlich eine (annähernd) alphanumerisch standardisierte Tastatur und haben ungefähr die Abmessungen eines grösseren Brillenetuis.

Innerhalb der jeweiligen Kategorie gehört wohl das Display zu den Punkten welche einer Überlegung bedürfen. Modelle mit Graustufendisplays sind billiger und verlängern die Lebensdauer der Batterien bzw. Akkus, während Farbd Displays die Lesbarkeit und damit den Arbeitsspaß deutlich erhöhen. Das eingesetzte Betriebssystem ist hingegen eher eine „Glaubensfrage“.

Welche Art man bevorzugt, kann als Geschmackssache bezeichnet werden. Vielschreiber werden dabei eher mit den teuren Handhelds glücklich werden, die man allerdings nicht mehr bequem in der Hemd- oder Sakkotasche transportieren kann. Damen mit einem Hang zur Selbstorganisation haben es hier wohl einfacher: Eine Handtasche bietet gewöhnlich auch Handheld-PCs ausreichend Platz.





### Innovatives Design und ein günstiger Preis - Palm m100

Individualität drückt der neue Lowcost-Organizer m100 von Palm durch seine wechselbaren Frontcovers aus. Trotz des geringen Preises wurde auch auf eine Handschrifterkennung nicht verzichtet. Als Betriebssystem fungiert das aktuelle PalmOS 3.5. Natürlich ist auch das obligate HotSync-Kabel zum Datenaustausch mit dem PC enthalten. Ein PalmConnect USB Kit ist optional erhältlich.

In Ergänzung zum Keyboard bietet der m100 von Palm eine neuartige Notizfunktion. Das komplette Graustufendisplay wird per Knopfdruck zu einem vollständigen Notizzettel, auf dem der Anwender in seiner eigenen Handschrift schreiben kann. 2 MB Arbeitsspeicher reichen aus, um die wichtigsten Anwendungen zu installieren.

Mit einer Größe von 11,8 cm auf 7,9 cm bei einer Höhe von 1,8 cm ist der Palm m100 mit einem Gewicht von 125 g (ohne Batterien) ein guter Begleiter für die Westentasche.

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 437,- / öS 3.200,-

Info: [www.palm.com/europe/de\\_german](http://www.palm.com/europe/de_german)

### Farbenfroher Begleiter: Palm IIIc

Mit nur 192 g Gewicht und 1,7 cm Höhe ist der Palm IIIc wohl der zum heutigen Zeitpunkt flachste und auch leichteste Farb-Handheld. Spezielle Anwendungen, welche die Farbfähigkeit nutzen, sind für diesen Palm verfügbar. Der Anwender muss keinen Kompromiss zwischen Farbfähigkeit in einem Handheld und Einsatzdauer eingehen.

Die Lithium-Ion-Batterie im Palm IIIc ermöglicht, bei normaler Nutzung des Palm, knappe zwei Wochen Laufzeit. Bei jedem Einsatz in die HotSync Station wird der Akku überdies automatisch wieder aufgeladen. Der Palm IIIc ist mit 8 MB Speicherplatz ausgestattet - das entspricht einer Speicherkapazität von Tausenden von Adressen, einer Termin- und Kalenderverwaltung über mehrere Jahre hinweg.

Der Flash-ROM-Speicher ermöglicht ein software-basiertes Aufrüsten auf die jeweils aktuellste Version des Betriebssystems. Formfaktor und Schnittstelle entsprechen der Palm III<sup>™</sup> Serie, somit sind die Hunderte von bisher erhältlichen Zusatzgeräte auch zu dem ganz im edlen schwarz gehaltenen Palm IIIc kompatibel.

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 919,- / öS 6.690,-

Info: [www.palm.com/europe/de\\_german](http://www.palm.com/europe/de_german)



Der ultimative Color-Palm

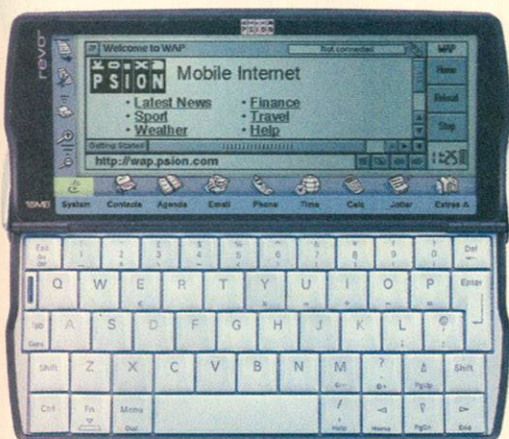
### Das Zeug zum Klassiker - Psion Revo Plus

Mit dem Revo Plus stellt der britische Hersteller Psion erstmals einen Organizer unter dem Betriebssystem EPOC 32 vor, mit dem sich Transaktionen über das Internet auch unterwegs sicher abwickeln lassen. Ob bei Banktransaktionen für das eigene Konto oder beim Online-Shopping, für die Sicherheit persönlicher Daten ist durch den Opera Web Browser mit 128-Bit-SSL Datenverschlüsselung gesorgt.

Ein weiteres Highlight des Revo PLUS ist seine Fähigkeit WAP-Dienste am Graustufen-Display abrufen zu können. Durch die Erweiterung des Hauptspeichers auf 16 MB gegenüber dem Standardmodell lassen sich viele der für den Revo verfügbaren Programme gleichzeitig im Gerät speichern. Die Tastatur besitzt zwar keinen richtigen Tastenhub, doch fördert sie durch ihre alphanumerische Anordnung einen zügigen Schreibvorgang. Terminplanungs-, Datenbank, Textverarbeitungs-, Kalkulations- und Datenübertragungsfunktionen sind selbstverständlich. Die Energieversorgung funktioniert über Akkus.

Empf. Vk-Preis: DM 999,-/öS 6.990,-

Info: [www.psion.de](http://www.psion.de), [www.psion.at](http://www.psion.at)



Gute Idee aus Britannien: Psion Revo Plus

### Der vollwertige Assistent - Psion 5MX Pro

Seine Tastatur ist schon fast Notebook-Standard und erlaubt eine flüssige Texterfassung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, sein Gerät in bester Palmtop-Manier mit dem Stift über das Touchscreen-Graustufendisplay zu bedienen. Auch der Austausch von Grafiken und Bildern ist ebenso wenig ein Problem, wie die Erfassung von (handschriftlichen) Notizen, Zeichnungen und Aufgabenlisten. Unterstützung bietet dabei zum Beispiel die eigene Textverarbeitung mit Rechtschreibprüfung oder die installierte Tabellenkalkulation.

Surfen im Internet und der Versand von e-mails sind gleichfalls kein Problem. Die Kompatibilität zu Softwarepaketen von Microsoft, Lotus, Corel oder WordPerfect macht diesen Psion zu einem verlässlichen Partner. Die Energieversorgung erfolgt mit handelsüblichen Batterien. 32 MB stehen dem Psion Betriebssystem EPOC 5 zur Verfügung. Der Datenaustausch kann wahlweise seriell oder über die Infrarot-Schnittstelle erfolgen.

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 1.600,- / öS 11.500,-

Info: [www.psion.de](http://www.psion.de) / [www.psion.at](http://www.psion.at)



Psion 5mx Pro: Notebook-Komfort

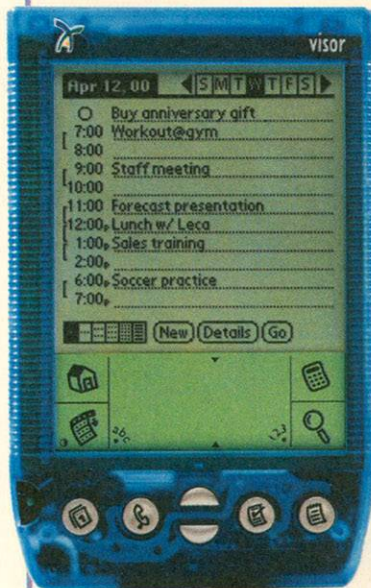


### Bewährtes in neuem Kleid: Handspring Visor

Der Visor richtet sich mit seiner Konzeption in Preis und Ausstattung an Menschen, die vom Palm-Betriebssystem überzeugt sind, jedoch im Preis eines Palm ein Hindernis sehen. Das Herz eines Visor ist das Palm OS Betriebssystem 3.1. Die Software ist in der Bedienung fast identisch. Manche Bereiche wurden sogar erweitert, wie zum Beispiel der Kalender und der Rechner. Durch seine Kompatibilität stehen dem Visor-Benutzer die unzähligen Software-Archive des Palm zur Verfügung.

Die USB Verbindung macht eine Synchronisierung mit dem PC recht einfach. Und der Springboard Erweiterungssteckplatz ermöglicht die beliebige Erweiterung des Visor-Handhelds. So existieren Module für MP3 Spieler, Mobilfunk, Modem, GPS-Systeme oder Videospiele.

Der Visor verfügt über 2 MB Hauptspeicher, ist ca. 122 x 76 x 18 mm groß, bringt nur 153 Gramm auf die Waage und ist in schwarz verfügbar.



Bunte Vielfalt:  
Visor Deluxe

### Erweiterte Möglichkeiten und trendiges Outfit: Handspring Visor Deluxe

Das erweiterte Modell Visor Deluxe entspricht technisch dem Basismodell, ist aber in fünf attraktiven Farben erhältlich und verfügt im Vergleich zum Visor über 8 Megabyte, also die vierfachen Menge an Arbeitsspeicher. Auf diese Weise erhöht sich die Flexibilität, weil man zahlreiche Anwendungen gleichzeitig in seinem Gerät abspeichern kann.

Etwa 6.000 Termine bzw. 12.000 Adressen oder 6.000 Memos haben beispielsweise im Visor Deluxe Platz. In Größe und Gewicht besteht kein Unterschied. Auch das gleiche hintergrundbeleuchtete Graustufen-Display und die Dockingstation sind enthalten, wobei die Deluxe-Version ausschließlich mit Dockingstation verkauft wird. Zusätzlich zur obligaten Hülle wird diese Version mit einer Ledertasche geliefert.

Unverbindl. empfohlener Vk-Preis für Visor und Visor Deluxe:

DM 399,- / öS 2.900,- bzw. DM 649,- / öS 4.800,-

Info: [www.handspring.de](http://www.handspring.de)

### Elegantes Farb-„Infosystem“: Casio Cassiopeia EM-500G

Der Cassiopeia EM-500G PocketPC verfügt über eine brillante und kontrastreiche HAST-Aktivmatrix mit 65.536 Farben. Ausgestattet ist er mit dem Windows Media Player (inklusive MP3) und Video Player für den Spaßfaktor und Microsoft Pocket Word, -Excel, Internet Explorer, Outlook, Microsoft Reader (E-Book), sowie zahlreichen Organizerfunktionen fürs Arbeiten und Kommunizieren.

Mit dem Cassiopeia gelangt man via Infrarotschnittstelle über ein GSM-Handy und den Internet Explorer ins World Wide Web. Über Pocket Outlook können Sie e-mails senden und empfangen. Die Funktionen des Winzlings werden vom Betriebssystem Windows CE 3.0 überwacht.

Für die nötige Leistung sorgt der Prozessor VR4122 mit 150 MHz Taktfrequenz. Eine Speicherausstattung von 16 MB RAM garantiert die einwandfreie und schnelle Funktion vieler Anwendungen. Natürlich ist auch eine MultimediaCard Steckplatz vorhanden.

Unverb. empf. Vk-Preis: ca. DM 1.300,- / öS 9.500,-

Info: [www.casio.de](http://www.casio.de)

Casio EM-500G: Elegantes Gehäuse und Pocket-Windows



### Flach und vielseitig: Casio Pocket Viewer PV-S450

Dieser Pocket Viewer unterscheidet sich von den teureren Pocket-PCs im Prinzip durch den geringeren Hauptspeicher und die fehlende Handschrifterkennung. Wer diese Features nicht benötigt, findet trotzdem eine beachtliche Funktionsvielfalt.

Mit einem leistungsfähigen Tabellenkalkulation namens Pocket Sheet präsentiert sich der Pocket Viewer PV-S450 von Casio. 4 MB stehen für das Personal Information Management (PIM), zur Verfügung. Ein Terminplaner erlaubt Abfragen zu eingetragenen Kalendertermen. Mit Hilfe des erweiterten Adressbuches kann der Anwender Datensätze mit individuellen Informationen zu einer umfangreichen Datenbank ausweiten. Mitteilungen und Notizen werden im Memo-Programm gespeichert. Entweder gibt man Daten per Stift auf der deutschen Tastatur im Display ein, oder man importiert sie vom PC.

Der Pocket Viewer bringt ca. 130 g auf die Waage und ist nur 1,07 cm x 8,2 cm x 12,5 cm (HxBxT) klein. Die Stromversorgung wird mit zwei AAA-Batterien sichergestellt.

Unverb.empf. Vk-Preis des PV-S450: ca. DM 350,- / öS 2.500,-

Info: [www.casio.de](http://www.casio.de)





# Das Original ...



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

# ... für Ihre Bilder!

ThumbsPlus ist DAS „Schweizer  
Messer“ für Ihren PC! Diese Software  
verwaltet Bilder, Cliparts, Schriften,  
Animationen, Zeichnungen, Videos, Sounds  
aus über 100 Formaten nahezu automatisch,  
auch im Netzwerk (Record Locking) und von  
Offline-Datenträgern! Sie ist dabei so einfach  
zu bedienen wie der Windows® Explorer.

Für jede erkannte Datei wird ein  
Vorschaubild (Thumbnail) erzeugt. Neue  
Formate können über Filter und OLE-Links  
problemlos eingebunden werden.



Mit Doppelklick wird jedes Thumbnail mit  
dem Viewer oder einem anderen Programm  
(z.B. zur Bearbeitung) geöffnet. Als echtes  
„Universalwerkzeug“ bietet ThumbsPlus über  
1.000 Funktionen; beispielsweise eine  
konfigurierbare Diaschau (mit Soundunter-  
stützung), einen Batch-Konverter (Stapel-  
verarbeitung), Bildkatalog-Druck,  
Kontaktabzüge (Erstellung von Index-  
bildern) sowie ODBC-Schnittstelle für  
bekannte SQL-Server. Wirklich unverzichtbar  
für alle Grafiker, Web-Designer und  
Digitalkamera-Besitzer.

**Runde für  
Sachen  
Ihren PC.**

**KELLY Data**  
Electronic Publishing

Lilienthalstraße 3  
82178 Puchheim

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

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



### Compaq Aero 1500 - Ultraflach mit nützlichen Applikationen

Der Aero 1550 wurde speziell für mobile Anwender entwickelt, welche unterwegs Zugriff auf die wichtigsten Windows-Applikationen und auf persönliche Daten wie Kontakte und Termine benötigen - das alles in einem möglichst kleinen Formfaktor. Ein wieder-aufladbarer Akku mit bis zu 14 Std Kapazität gestattet Unabhängigkeit im Alltag.

Als Betriebssystem des Aero kommt Microsoft Windows Pocket PC Pro (-der Windows CE Nachfolger) zum Einsatz. Dazu kommt das Programm ActiveSync 3.1 für die Verbindung mit dem PC. Ein Audiosystem zum Abspielen von MP3-Dateien und für die Aufzeichnung von Besprechungen oder Musik erweist sich als nützliches Feature im Alltag.

Darüber hinaus stehen abgesehen vom Betriebssystem folgende Anwendungen zur Verfügung: Pocket Word, Pocket Excel, Pocket Internet Explorer, Windows Media Player, Kalender, Kontakte, Aufgaben, Notizen (Handschrifterkennung!), Rechner, Solitaire und Posteingang (e-mail).

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 870,- / öS 6.300,-

Info: [www.compaq.de](http://www.compaq.de) / [www.compaq.at](http://www.compaq.at)

### Mobiles Leistungspaket: Compaq iPaq Pocket PC H3630

Der Compaq iPaq Farb-Pocket PC wurde von A bis Z auf den mobilen Benutzer zugeschnitten. Integriert ist ein leistungsfähiger Intel Strong ARM Prozessor. Der iPaq liegt nicht nur angenehm in der Hand, der TFT Bildschirm liefert auch hochwertige Bilder mit 4.086 Farben. Somit können Sie mit Ihrem iPaq Pocket PC MPEG4 Videos ebenso brillant wiedergeben, wie Ihre Urlaubsfotos.

Der iPaq arbeitet wie sein kleiner Bruder Aero mit MS-Windows Pocket PC Pro. Sollten sich die Bedürfnisse eines Benutzers häufig ändern, kann man mit dem Expansion Pack System neue Funktionalitäten einfach hinzufügen und den iPaq Pocket PC so an seine Anforderungen anpassen.

Erweiterungsmöglichkeiten bieten hier zum Beispiel Jackets mit Compact Flash Card Slot - eine einfache Form der Speichererweiterung. Unverb. empf. Vk-Preis: ca. DM 1.350,- / öS 9.600,-

Info: [www.compaq.de](http://www.compaq.de) / [www.compaq.at](http://www.compaq.at)

**Aero 1550:**  
Das Leichtgewicht  
mit Windows in  
der Tasche



### Organizer, Walkman und e-Book in einem: HP Jornada 545

Der dunkelmetallfarbene Organizer mit Stifteingabe bietet alles, was Anwender heute über die Termin- und Adressenverwaltung hinaus von einem Pocket PC erwarten: e-mail- und Internet-Fähigkeit, Textverarbeitung und Tabellenkalkulation, schnelle und einfache USB-Synchronisation der Daten mit dem Desktop PC und jede Menge Software.

Der HP Jornada 545 verfügt über 16 MB RAM. Herzstück der HP Jornada 540er Serie ist ein Hitachi SH3-Prozessor mit 133 MHz Taktfrequenz. Das hintergrundbeleuchtete Display stellt mit 240 x 320 Pixel brillante 4096 Farben dar.

Eine MusicMatch Jukebox und MP3-Features sorgen für Stereo-Musik in CD-Qualität, Foto-Applikationen und Spiele für Abwechslung. Auch dem produktiven User bietet HP mit der neuen HP Jornada 540er Serie noch mehr Software für Produktivität und Kommunikation.

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 1.275,- / öS 8.490,-  
Info: [www.hewlett-packard.de](http://www.hewlett-packard.de)  
bzw. [www.hp.com/austria](http://www.hp.com/austria)

**Edler Color  
Pocket-PC**



### Ein vielseitiger Reisegefährte: HP Jornada 680

Auch dieser PC im Palmtop-Format arbeitet mit der portablen Version von MS-Windows und verfügt über ein großes CSTN-Farbdisplay. Mit seinen geringen Ausmaßen von 18,8 x 9,4 x 3,3 Zentimeter und nur 510 Gramm Gewicht ist dieser Jornada noch immer ein praktischer Begleiter für unterwegs. Wenngleich die Geräte dieser Reihe etwas größer sind, bieten sie schnellen Zugriff auf persönliche Daten sowie durch das integrierte 56Kbps V.90-Modem auf e-mails und das Internet.

Die groß dimensionierte und schnell reagierende Tastatur des elektronischen Termin- und Tagesplaners erlaubt ein bequemes Arbeiten von unterwegs. Der Lithium-Ionen-Akku sorgt für einen netzunabhängigen Betrieb von rund sieben Stunden.

Außerdem sind Pocket-Versionen von Microsoft Word, Excel, PowerPoint und Access bereits installiert. Zusätzlich enthalten ist natürlich eine Software zur Datensynchronisation mit dem Desktop-PC.

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 1.740,- / öS 11.990,  
Info: [www.hewlett-packard.de](http://www.hewlett-packard.de)  
bzw. [www.hp.com/austria](http://www.hp.com/austria)



### FAZIT

Jedes der getesteten Modelle der verschiedenen Hersteller hat seine Stärken. Wie bereits eingangs erwähnt, ist es vor allem das hinter dem einzelnen Modell stehende Konzept, das über die Art der Bedienung und damit auch über die Frage entscheidet, wie der einzelne Benutzer mit seinem Pocket- oder Handheld-PC im Alltag zurechtkommt.

Wer oft und rasch kurze Eintragungen zu tätigen hat und ein Gerät wirklich rasch überall zur Hand haben muss, wird mit den kleinen und eleganten Pocket-PCs mit Stifteingabe und Handschrifterkennung glücklich werden. Für längere Eingaben ist diese Art der Datenerfassung aber eher umständlich und daher wenig geeignet.

Hier kommt der Handheld ins Spiel, der auf Reisen auch schon mal als Notebook-Ersatz für die Erfassung kurzer Texte oder einen kurzen Blick ins Internet eingesetzt werden kann. Letztendlich ist aber sicher auch das Design ein gewichtiger Faktor für die Kaufentscheidung dieser prestigeträchtigen Helfer. (ks)



# PC-KAUF IST KEINE GLÜCKSSACHE!



## Erst lesen, dann kaufen!

In jeder Ausgabe

- ⇒ über 100 Tests
- ⇒ Grundlagen- und Basiswissen
- ⇒ 8000 Produkte und Preise
- ⇒ jede Menge Marktübersichten!

Jetzt neu für **DM 3,90**





# CD INFO

# ABO

+ neue

## 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:

Texterkennungsoftware, die auf der Version 9 von OmniPage basiert. Erkennt bis zu 10 Seiten auf einmal. TOP!

### Welt der Wunder:

Teil 1: Wale, Mensch, Dinos, Weltraum, etc.  
Teil 2: Flugzeuge, Evolution, Sturm-Lexikon, Arktis und Antarktis, Gentechnik, etc.

Teil 3: Haie, Mega-Bauwerke, Geheimnis Gehirn, Leben in der Zukunft, Erdbeben, Wüsten, etc.



### Aha Der Kosmos:

Wissenschaft zum Anfassen. Multimediale Reise durch den Kosmos.

### Office 2000 Trainer:

Lernen Sie den richtigen Umgang mit den Microsoft-Office 2000 Applikationen

### 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.

### Galaxy of Games:

50 Vollversionen von Denk- und Logikspielen auf einer CD

### 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:

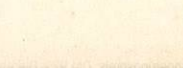
Preisgekröntes Homedruckprogramm in der Version 4.0 mit vielen Vorlagen

### 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



12 Ausgaben  
+ 2 CD-ROMs  
nur DM 109,90



**CD INFO**

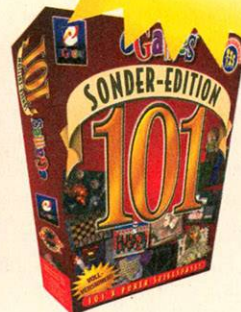
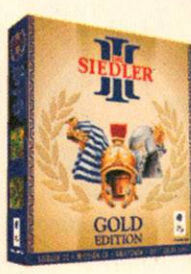
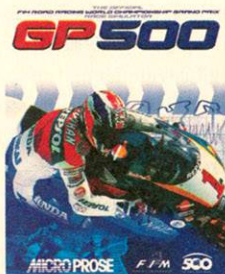
# -Jahresabo

## 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, Tetricx-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:  
Das Abo-Bestellcoupon kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo gilt, wenn nicht anders angegeben, für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird!

CD Info Aboverwaltung

**TETRIX Verlag****Schillerstraße 14****D-37269 Eschwege****Fax: 05651/96377****[abo@cda-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com)**



## Digital Still Camera PV-DC3000: Multifunktionale Digitalfotografie

Die kompakte PVDC3000 liefert mit einem 3,3-Megapixel-Chip Bilder in höchster Qualität und zeichnet neben Fotos auch Bewegtbilder und Ton auf. Ein Autofokus sorgt für die automatische Scharfeinstellung im Bereich von zwölf Zentimetern bis Unendlich. Überdies ist das Gerät mit „optischen“ Zweifach-Zoom (Blendenbereich: 2,9-4) und zusätzlichem digitalem Dreifach-Zoom ausgestattet.

Mit der Funktion „Intervall-Aufnahme“ lassen sich bis zu fünf Bilder in Abständen von je einer Sekunde machen. Für bis zu 12 Sekunden kann die neue Kamera sogar die Funktion eines Camcorders übernehmen und Bewegtbilder inklusive Ton aufzeichnen. Die Einstellung aller Aufnahme-Funktionen erfolgt über ein Menü im Sucher beziehungsweise LC-Display. Aufgezeichnet werden die Daten auf der MultiMediaCard beziehungsweise der innovativen SD Memory Card (optional). Eine USB-Schnittstelle ist ebenfalls vorhanden.

Info: [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de) / [www.panasonic.at](http://www.panasonic.at)  
Unverb. empf. Vk-Preis: DM 1.800,- / öS 13.000,-



3,3 Megapixel  
von Panasonic

## 15"-LC-Display Nokia 510L Platzwunder

Der amerikanische Monitorhersteller ViewSonic, stellt ein neues Modell seiner kürzlich übernommenen Monitorsparte von Nokia vor. Gemeinsam mit einem 17 Zoll Monitor handelt es sich um die ersten Produkteinführungen von ViewSonic unter dem Markennamen Nokia seit dieser Übernahme. Mit dem Flachbildschirm-Modell 510L wird die LCD-Palette von Nokia um ein 15" LC-Display erweitert, das sich aufgrund der geringen Tiefe von nur ca. 6,5 cm (ohne Sockel) gut für Arbeitsplätze eignet, an denen nur wenig Stellfläche vorhanden ist. Die native Auflösung des Modells beträgt 1.024 x 768. Dank des Kontrastverhältnisses von 350:1 werden Texte und Grafiken in klaren Farben aber auch scharf dargestellt. Das PC- und Mac-kompatible Nokia 510L-Display kann bis zu 16,7 Millionen Farben darstellen. Die Lebensdauer des verwendeten Backlights ist auf durchschnittlich 35.000 Std. ausgelegt. Der Monitor ist TCO99-, PC99- sowie Plug&Play kompatibel.

Info:  
[www.viewsonic.de](http://www.viewsonic.de)  
Unverb. empf.  
Vk-Preis:  
DM 2.409,-  
ca. öS 17.500,-



Nokia 510L: Ergonomisch und platzsparend

## MicroBoss MP3 Dance: PC-kompatibler MP3-Player

MicroBoss Software AG präsentiert den ersten MP3-Player als AudioKassette. MP3 Dance sieht wie eine ganz normale Audio-Cassette aus. Man kann dieses Gerät im Audio-Cassetten-Recorder über die Knöpfe des Recorders benutzen. Der Player hat alle Funktionen eines normalen MP3 Gerätes und besitzt 32 MB Speicher. Wer unterwegs ist, kann damit über Kopfhörer Musik im MP3-Format hören.

Am PC gespeicherte MP3-Dateien lassen sich über eine Schnittstelle auf das Gerät übertragen. Es ist zusätzlich möglich, Musik von Cassetten-Recordern, CD-Playern oder Radiogeräten als digitale Aufnahmen zu speichern. Mitgeliefert werden zwei Ni-MH-Akkus, ein Ladegerät, Software für die Verwaltung der MP3-Dateien und ein Kabel für die Verbindung zu der parallelen Schnittstelle Ihres PCs. Eine Speichererweiterung über MMC-Speicherkarten ist möglich.

Info:  
[www.microboss.de](http://www.microboss.de)

Unverb. empf.  
Vk-Preis:  
DM 499,- /  
öS 3.500,-



Audiocassette  
als MP3-Player

## Terratec EWX 24/96 Das vielseitige AudioSystem

Mit dem AudioSystem EWX 24/96 kann TerraTec erstmals ein Produkt mit zukunftsweisender 24Bit/96kHz-Technologie im klassischen Soundkartenmarkt präsentieren. Der Anwender erhält ausgiebige Unterstützung jeglicher Audiosoftware mit ASIO 2.0-, GSIF- (GigaSampler) und DirectSound-Treibern. Dank neuester 24Bit/96kHz Wandler-technologie wird ein Rauschabstand von weit mehr als 100 dB/A erreicht. Genug für höchste Ansprüche. Externe MIDI-Geräte lassen sich problemlos mit einem optionalen MIDI-Kit an die EWS 24/96 anschließen. Zusätzlich zum analogen Stereo Ein- und Ausgang (Cinch) steht ein optisch ausgelegter Digital-Ein- und Ausgang zur Verfügung.

Ein umfangreiches Softwarepaket rundet die exzellenten Hardware-Features ab. Neben Steinbergs beliebten Sample-Editor WaveLab Lite sind im Lieferumfang auch Musicmatch Jukebox und Emagics Audio-/MIDI-Sequencer MicroLogicFun, sowie eine Vollversion des Giga-Sampler LE von Nemesys enthalten. Für die Anbindung an die digitale Welt (z.B. MiniDisk Player) liegt beispielsweise ein zwei Meter langes optisches Anschlusskabel bei.

Info: [www.terratec.de](http://www.terratec.de)  
Unverb. empf. Vk-Preis:  
DM 399,- ca. öS 2.900,-

Werkzeug für die  
digitale Sound-  
bearbeitung





## Plexwriter 12/10/32 S Für ganz Eilige

Für den professionellen Einsatz und anspruchsvolle Privatanwender hat Plextor wiederum einen technisch interessanten SCSI-CD-Brenner auf den Markt gebracht. Sowohl die durchgehende hohen Schreibgeschwindigkeiten, sowie die Burn-Proof-Technologie zur Vermeidung von Problemen bei der Datenübertragung während des Schreibvorganges, dürften der Grund dafür sein. Der PlexWriter 12/10/32S ist als interne Version für den Einbau in PCs, Towers oder Kopiersysteme erhältlich. Darüberhinaus ist eine Ausführung mit externem Gehäuse verfügbar. An der Ultra SCSI Schnittstelle erfolgt die Installation ohne komplexe Anforderungen. Als SCSI-Gerät ist der PlexWriter außerdem zu allen Betriebssystemen wie Windows 95/98/2000/NT und auch MacOS kompatibel.

Info: [www.plextor.com](http://www.plextor.com)

Unverb. empf. Vk-Preis der internen Version: ca. DM 700,- / öS 5.000,-



**Plexwriter  
12/10/32: Brenn-  
leistung für den  
häufigen Einsatz**

## Toshiba 1730CDS - Mobile Leistung für jedermann

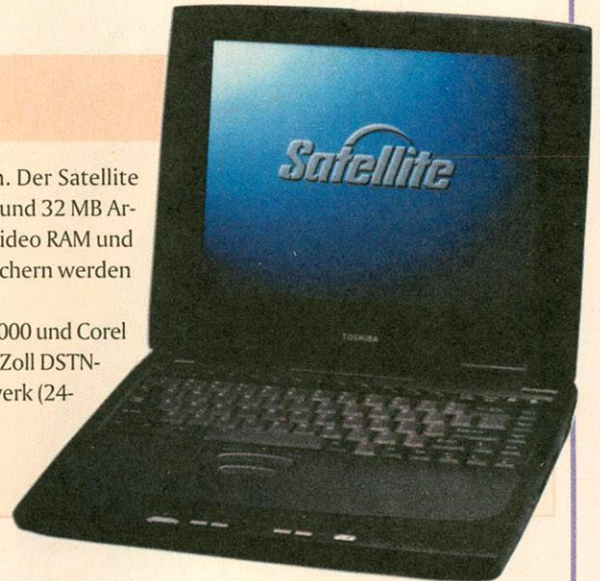
Toshiba bietet neue Modelle der Satellite-Serie mit gesteigerter Prozessorleistung an. Der Satellite 1710CDS verfügt dabei über eine Intel Celeron<sup>TM</sup> CPU mit einer Taktrate von 600 MHz und 32 MB Arbeitsspeicher. Für multimediale Anwendungen steht ein Grafikbeschleuniger mit 4 MB Video RAM und ein Bass Enhanced Sound System zur Verfügung. In Verbindung mit den Stereolautsprechern werden Audiodaten in hoher Qualität wiedergegeben.

Zusätzlich zu Windows ME wird ein Softwarepaket, bestehend aus Microsoft Works 2000 und Corel Word Perfect Office 2000 geliefert. Ins richtige Bild werden Anwendungen mit dem 12,1 Zoll DSTN-Farbdisplay gerückt. Eine 6 GB Festplatte, das integrierte Disketten- und CD-ROM-Laufwerk (24-fach), sowie ein V.90 Modem komplettieren die Ausstattung.

Info: [www.toshiba.de](http://www.toshiba.de) / [www.toshiba.at](http://www.toshiba.at)

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 2.900,- / öS 21.100,-

**Preiswertes  
Marken-Notebook**



## 3M Notebook-Sichtschutzfilter - Sicherheit vor neugierigen Blicken

Mit dem Siegeszug von Notebooks werden Orte, an denen man sein Notebook einsetzt, immer mobiler. Der neue 3M Sichtschutzfilter ermöglicht ein angenehmes und ungestörtes Arbeiten, wo immer mobile PCs verwendet werden.

Der einzigartige 3M Sichtschutz verhindert Fremdeinblicke: Nur wer unmittelbar vor dem Bildschirm sitzt, hat Einblick - aus jeder anderen

Position ist lediglich eine leere, dunkle Sichtfläche erkennbar. Zusätzlich reduziert der Blendschutz

auch noch einfallende Lichtreflexe und sorgt so für ein störungsfreies Bild. Außerdem wird der Kontrast verbessert. Die neuen Filter sind einfach zu montieren und für alle gängigen Notebook-Größen erhältlich. Sie passen genau auf das jeweilige Display und können auch bei geschlossenem Notebook montiert bleiben.

Info: [www.mmm.com](http://www.mmm.com)

Preise größenabhängig

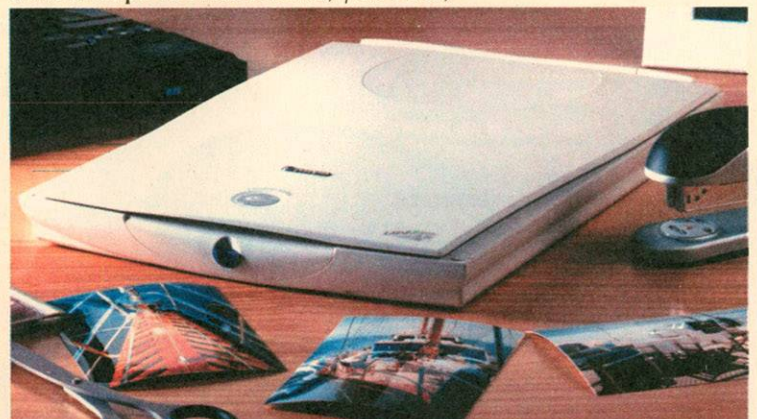


## Canon N 650U USB-Scanner mit Komfort-Button

Mit Scanbutton und USB-Anschluss präsentiert sich der Canoscan N 650U als Scanner mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Er ist mit 3,4 cm ein durchaus flaches und elegantes Gerät. Die Auflösung beträgt 600 x 1200 dpi; die interne Farbtiefe von 42 Bit sorgt für eine realistische Umsetzung von Farben, Tonwerten und Verläufen. Dank USB-Schnittstelle und Treiber für beide Plattformen kann der Scanner sowohl am PC als auch Macintosh betrieben werden. Auch die Stromversorgung erfolgt via USB-Schnittstelle, die ein zusätzliches Netzteil erübrigt. Über den Scanbutton wird die jeweilige Software automatisch mit den richtigen Einstellungen gestartet.

Info: [www.canon.de](http://www.canon.de) / [www.canon.at](http://www.canon.at)

Unverb. empf. Vk-Preis: DM 240,- / öS 1.690,-



**Die flachsten Scanner kommen von Canon**



# STRIPTease



mit "Live-Chat"  
im Internet

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

**24** nur 3,63 DM/Min.  
**STUNDEN**  
**täglich**

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

**ZUGANGSSOFTWARE ist in  
diesem Heft auf der CD-Rom!**

**www.striptease.com**



# Brain Blizzard

**B**rain Blizzard ist ein Quiz, das in der Vollversion aus 2.300 Fragen in 20 Rubriken besteht. Die vorliegende Shareware beschränkt sich auf 200 Fragen. Gespielt werden kann es mit Freunden oder alleine, ob in der Mittagspause im Büro oder im Wohnzimmer. Wenn die Fragen nicht mehr ausreichen, steht ein Online-Update zur Verfügung. Auch diese Funktion ist bei der Shareware-Version eingeschränkt. Oder Sie erstellen mit dem Editor selbst neue Fragen.

Bis zu vier Spieler können an dem Quiz teilnehmen, der beste hat die Chance, in die lokalen Top10 oder sogar in die internationalen Top50 aufgenommen zu werden.

Verz.: Share\Win95\Spiele\blizzard\blizzard.exe



# Auf die Gesundheit!

## Gesund leben lohnt sich

Information zur Frage des richtigen Körpergewichts und über Methoden und Möglichkeiten des Abnehmens.

Geben Sie Ihrer Figur das richtige Gewicht

Aus der Multimedia-Reihe  
Gesund leben

© by K&H Software 1997

7 Multimedia-Effekte



Erste Seite, nächste Seite, Index, Hilfe, Programm beenden

**I**n den Industrieländern ist inzwischen jeder dritte Erwachsene übergewichtig. Viele sind seit der Kindheit gewohnt, üppig und gehaltvoll zu essen und kämpfen deshalb ihr Leben lang mit ihrer Figur. Doch Übergewicht ist nicht nur eine ästhetische Frage. Es schadet der Gesundheit und verkürzt die Lebenserwartung. Jedes überflüssige Kilo wird beispielsweise bei Operationen, Unfällen oder bei Schwangerschaften zum Risiko.

Diese Multimedia-Broschüre informiert über alles Wichtige zum Thema Gewicht und bietet Anregungen zu einer ausgewogenen und energiereichen, also gesunden Ernährung. Eine Datenbank zum Erfassen Ihres persönlichen Gewichts über 52 Wochen mit Mittelwerten hilft Ihnen, langsam aber stetig auf das Idealgewicht zu kommen.

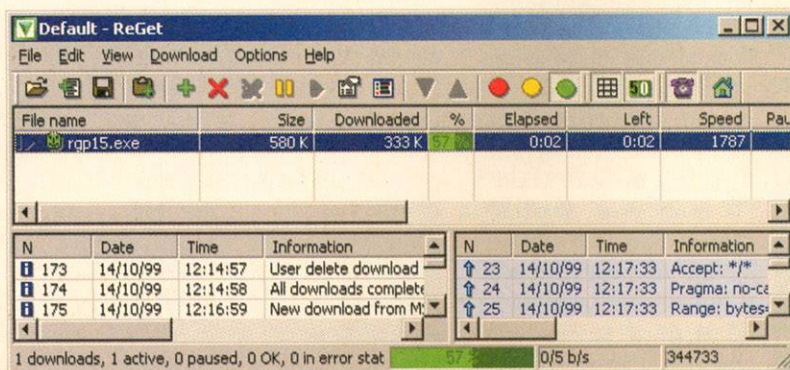
Verz.: [Share\Win95\Anwend\figur\setup.exe]

# Download-Zauberer

**M**it ReGet können Sie Ihre Downloads organisieren. Einmal abgebrochen kann mit diesem Tool der Download in den meisten Fällen fortgesetzt werden, ohne den Vorgang noch einmal beginnen zu müssen. Die Idee dahinter ist es, eine Art Warteschlange zu bilden, die Datei für Datei aufgearbeitet wird. So können auch noch neue Downloads hinzugefügt werden, wenn der Rechner bereits mit dem Herunterladen begonnen hat. Außerdem behält

der Benutzer im Hauptfenster stets die Übersicht über die durchgeführten Aktionen.

Verz.: [Share\Win95\Anwend\ReGet\rgl17.exe]



## Aquatica 2.02

Dieser Bildschirmschoner verwandelt den Bildschirm in ein Aquarium. Durch Austausch der Hintergrundbilder kann das Aquarium von Zeit zu Zeit ausgetauscht werden.

[Share\Sondert\Aqua]

## SlowView Imagicfileviewer 1.85

Der Bildbetrachter unterstützt etwa 20 verschiedene Grafikformate. Wenn Sie die Dateien verknüpfen, können diese auch im Explorer betrachtet werden.

[Share\Anwend\Slowview]

## 12Ghosts 21 Update

Sammlung mit 12 verschiedenen kleinen Tools für den Computeralldag: Minibackup, Kalender, Sicherung der Desktopeinstellungen uvm.

[Share\Win95\Anwend\12Ghosts]

## WinBrick 2000

Jagen Sie bei diesem BreakOut Clone den Bonussteinen hinterher. Über das Internet können Sie auch zu zweit spielen.

[Share\Win95\Spiele\WinBrick]

## 007 STARR PC Überwachung

007 STARR speichert im Hintergrund alle Aktivitäten, die an einem Rechner ablaufen, wie Anwendungen oder die benutzten Passwörter in einer Datei ab. So können beispielsweise Firmen oder verantwortungsvolle Eltern einen Arbeitsplatz überwachen und Missbräuche feststellen.

[Share\Win95\Anwend\007star]

## Babylon 3.1

Babylon übersetzt Wörter und Redewendungen per Mausklick vom Englischen ins Deutsche. Die Anwendung bleibt im Hintergrund aktiv und kann bei Bedarf rasch aufgerufen werden.

[Share\Win95\Anwend\babylon]

## Maruni Land 4.0

Nachwuchs-Superheld Maruni darf in diesem Jump & Run durch 50 Level durchhüpfen und dabei seltsame Gegner und Items entdecken. Am Ende jedes Levels müssen mehr oder weniger furchterregende Gegner besiegt werden.

[Share\Win95\Spiele\Maruni]



## Computer-Mikroskop für Kinder

Gemeinsam mit dem Spielzeughersteller Mattel hat Intel das neue Computer-Mikroskop QX3 entwickelt, mit dem Kinder, aber auch Erwachsene, am PC ihre eigene Mikro-Welt entdecken können. Mit dem Mikroskop lassen sich Gegenstände nicht nur vergrößern und betrachten, sondern auch fotografieren, filmen und mit Hilfe von Graphic-Tools bearbeiten. Die Bilder können am PC mit Text und Ton versehen und mit anderen Dateien kombiniert werden.

Das Mikroskop ist mit zwei Lichtquellen ausgestattet und beleuchtet die Gegenstände entweder von oben oder von unten. So lassen sich beispielsweise kleine Blätter oder Insekten beleuchten oder durchleuchten. Die Gegenstände erscheinen um das 10fache, 60fache oder 200fache vergrößert am Bildschirm. Die erfassten Bilder lassen sich speichern und mit Farben

und Mustern verfremden oder mit Fotos und anderen Mikroskop-Aufnahmen kombinieren.

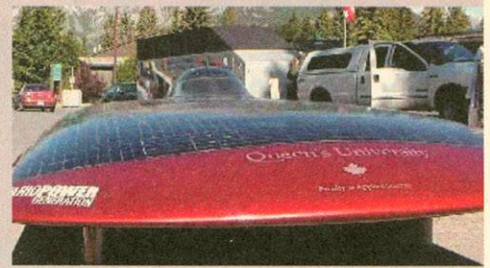
Zum Lieferumfang gehören Objektträger, kleine Gefäße und eine Kunststoff-Pinzette, um Gegenstände zu sammeln und unter das Mikroskop legen zu können. Aber auch eine Blattlaus, Sporen eines Farns, Wollfasern, ein kleines Stück handgearbeitetes Papier, der Flügel einer Biene und eine Fasanfeder werden mitgeliefert. Das Mikroskop ist im Handel um rund DM 300,-/öS 2.000,- erhältlich.



QX3 ist das erste Produkt aus Intels so genanntem Smart Toy Lab. In diesem Labor arbeiten Intel-Ingenieure mit Spielzeug-Designern von Mattel zusammen, um neue Spiel-Konzepte zu entwickeln.

## Kraft der Sonne quer durch Kanada

Mit dem Radiance Solar Mobil gelang kanadischen Studenten der Queens Universität die Durchquerung des amerikanischen Kontinents von Halifax an der Atlantikküste bis



Vancouver am Pazifischen Ozean. Auf der rund 7.000 Kilometer langen Strecke benötigte das Solarauto nur Strom im Wert von zwei Dollar. Das Begleitfahrzeug mit herkömmlichem Benzinmotor verbrauchte dafür 405 Dollar Treibstoffkosten.

In vier Wochen legte Radiance genau 7.044 Kilometer mit einer durchschnittlichen Reisegeschwindigkeit von 50 Stundenkilometer zurück. Die Studenten stellten damit einen neuen Weltrekord auf. Bei Geschwindigkeiten bis 80 Stundenkilometer wurden etwa 1.000 Watt verbraucht. Die absolute Höchstgeschwindigkeit liegt bei 125 Kilometer pro Stunde.

Radiance bietet jedoch nur

dem Fahrer Platz, dieser muss aufgrund der stromlinienförmigen Konstruktion liegen. Eine Batterie speichert die Energie des Sonnenlichts, des von vorne bis hinten mit Solarzellen ausgerüsteten Fahrzeugs. Bei Schlechtwetter konnte das Fahrzeug alleine mit dieser Batterie betrieben werden.

Mitte Juli erreichte das Auto nach einer 4.000 Kilometer-Etappe Winnipeg. 15 Studenten aus verschiedensten Studienrichtungen begleiteten die Fahrt des Solarmobils. Zehn Studenten stammen von der technischen Fakultät, die anderen studieren an der Fakultät für Wissenschaft und Kunst.

<http://www.solarcar.queens>

<http://www.queensu.ca>

## Elektronische Agenten für Touristen

Bisher ist es für Touristen schwierig gewesen, gleichzeitig ein Lokal ausfindig zu machen und Opernkarten zu bestellen. Multimediale Zusatzdienste können zukünftig, den persönlichen Bedürfnissen entsprechend, Stadtinformationen bieten. Dieser Zusatzdienst soll leicht bedienbar und ortsunabhängig über drahtlos vernetzte Geräte angeboten werden.

Möglich werden soll dies durch innovative Agenten-Technologien. Ziel dieser Agenten ist es, einen europaweiten Standard zu schaffen, der monolithische Systeme überwindet und flexibel ist. Dabei könne es sich ohne weiteres um künftige UMTS-Mobiltelefone handeln, so Robert Porzel, wissenschaftlicher Mitarbeiter des European Media Laboratory GmbH (EML). Den Anfang würden aber tragbare Rechner machen.

Agenten sind Software-Komponenten, die selbstständig agieren, miteinander kommunizieren und kooperieren. Als Kommunikationssprache zwischen den Agenten dient die Codiersprache "Fipa". Sie besteht aus einer Kommunikations-, einer Nachrichten- und einer Inhalts-schicht. Agenten sind, während der Tourist Fragen an sie richtet, mobil. "So kann, während eine Anfrage bearbeitet

wird, ein weiterer Agent aktiviert werden, um dem Touristen Stadtinformationen zu beantworten", so Porzel. Dadurch könnten verschiedene Auskünfte schneller eingeholt werden.

An dem von der EU geförderten Projekt CRUMPET (Creation of user-friendly mobile service),

nehmen sieben internationale Partner aus Forschung, Wissenschaft und Industrie teil. Die EML entwickelt dafür geografische Informations-Agenten, die mit Software-Komponenten aus anderen Systemen kommunizieren können.

<http://www.eml.villa-bosch.de>



## DNA als Computerdatenträger

Forscher der Universitäten Dortmund und Köln haben bewiesen, dass sich der Träger von Erbinformationen, die DNA, auch als Speicher von Computerdaten eignet. Die Wissenschaftler konnten zeigen, dass die Verschlüsselung der DNA die selben Sicherheitskriterien erfüllt, die auch für computerbasierte Systeme gelten. Die DNA könnte aufgrund ihrer minimalen Größe als Datenspeicher mit millionenfach höherer Speicherkapazität als herkömmliche Computermedien verwendet werden. DNA eignet sich als um-

weltfreundlicher Datenspeicher zu Markierungszwecken. Die digitale DNA-Nachricht wird ähnlich einem Barcode gelesen. Nur der Empfänger, der die zur Nachricht passenden Schlüssel-moleküle kennt, kann diesen lesen. Die Wissenschaftler verschlüsselten die kurzen Nachrichten aus DNA wie im Computer als Folgen von Nullen und Einsen. Die zu verschlüsselnde Information wird mit Milliarden anderer DNA-Strängen durchmischt, so dass die Entschlüsselung darin besteht, die "Stecknadel im Heuhaufen zu suchen".



Datenaustausch über den Wolken mit In-Flight-Network:

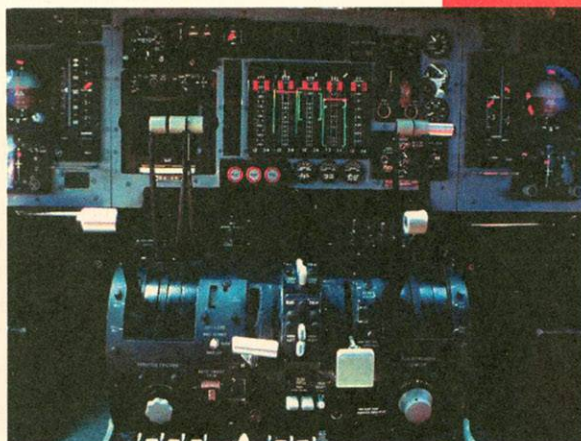
# Internet über dem Atlantik

**I**n-Flight Network LLC (IFN), ein Joint Venture der Unternehmen News Corporation und Rockwell Collins, demonstrierte vor kurzer Zeit live eine neue Technologie, mit der Passagiere voraussichtlich Ende 2001 während des Fluges breitbandige Internet-, e-mail- und TV-Dienste nutzen können. Die Live-Vorführung fand vor einem ausgewählten Publikum im Mercury Air Center in Burbank, Kalifornien, USA, statt und diente der Erprobung der Verbindung vom Flugzeug in der Luft zum Boden.

Ausgestattet mit handelsüblichen Laptop-PCs und der entsprechenden Browser-Software konnten die Passagiere auf eine breite Palette von Websites und Online-Diensten wie AOL zugreifen. Mit Hilfe installierter Web-Kameras in der IFN-Maschine, einem Flugzeug von Rockwell Collins, konnten Internet-Nutzer in der ganzen Welt die Vorführung an Bord live miterleben. Bereits im Juni 2000 wurde der Prototyp des beschriebenen Systems über Teilen von Nordamerika erfolgreich getestet.

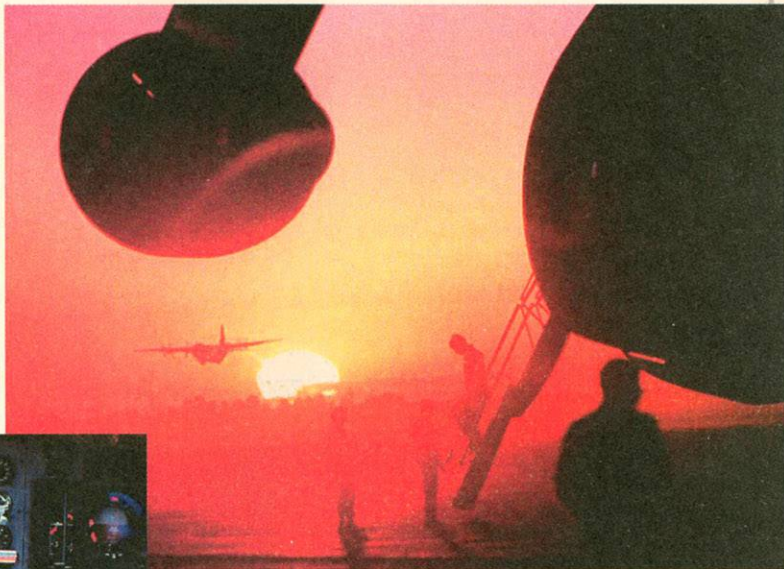
Die High-Speed Internet-Verbindung des IFN-Systems ermöglicht auch die Live-Übertragung von Fernsehsendungen auf den Laptop oder Personal Digital Assistant (PDA) der Passagiere.

Nachrichten, Wirtschafts- und Finanzmeldungen, Sport sowie Unterhaltungssendungen können mittels Streaming Video-Technologie unabhängig von den bordeigenen



Kommunikation wird künftig nicht mehr nur im Cockpit möglich sein

nen Programmen abgerufen werden. Das IFN-System ist theoretisch sofort einsatzbereit. Praktisch wird es jedoch erst nächstes Jahr zum Einsatz kommen, da vorerst Kooperationsverträge mit den Fluggesellschaften abgeschlossen und be-



hördliche Genehmigungen erteilt werden müssen und das System in den einzelnen Flugzeugen installiert werden muss. In manchen Flugzeugen und auf Flughäfen werden auch Internet-Video-Spots sowie Banner-Werbung für PC-Nutzer bereitstellen.

nächstgelegenen Bodenstation gesendet. Von dort erfolgt die weitere Übertragung bis zum Zielpunkt über das Internet.

Das System bewältigt je Frequenzkanal sowie in jeder Übertragungsrichtung Datenraten von bis zu 200 kbit/s. Diese Geschwindigkeit wird durch die Bündelung von bis zu 32 einzelnen Globalstar-Verbindungen innerhalb eines Frequenzkanals ermöglicht. Da eine Globalstar-Verbindung eine Datenrate von 9,6 kbit/s gewährleistet, wäre mit 32 Kanälen eine theoretische Geschwindigkeit von über 300 kbit/s möglich. Die tatsächliche Rate liegt etwas niedriger, da ein Teil der Bandbreite für die Systemverwaltung und andere technische Funktionen benötigt wird. Dennoch sind Datenraten von 200 kbit/s zugesichert. In Zukunft wird sich Globalstar an der Einbindung der High Data Rate (HDR)-Technologie von Qualcomm in das IFN-System beteiligen, das dann Datenraten von bis zu 800 kbit/s je

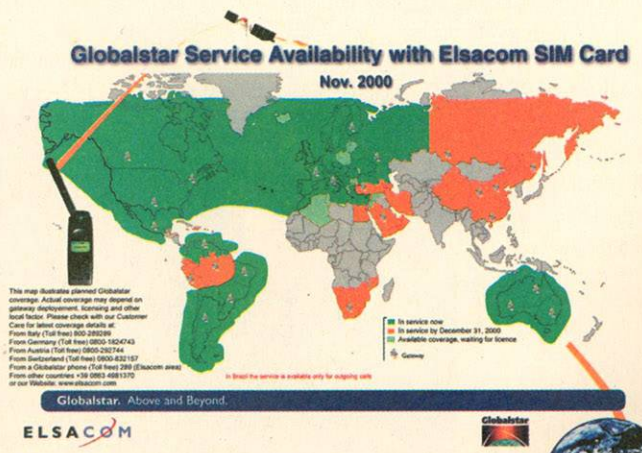
## Das Globalstar-System im In-Flight-Network

Das In-Flight Network (IFN) stellt eine bidirektionale Hochgeschwindigkeits-Datenverbindung zwischen Flugzeugen und Bodenstationen her. Für die Mehrzahl der Datenanwendungen, wie e-mail oder das Surfen im Internet, stellt das Globalstar-System mit seinen 48 Low-Earth-Orbiting (LEO) Satelliten eine äußerst effektive und schnelle Verbindung bereit.

Globalstar betreibt das zur Zeit einzige weltweite CDMA-Netz. Die CDMA-Technologie bietet den Nutzern sowohl für Sprach- wie auch für Datendienste außergewöhnlich zuverlässige und sichere Verbindungen. Die ein- und abgehenden Internet-Daten werden über das Globalstar-Netzwerk zur

Weitere technische Informationen sind unter [www.globalstar.com/pages/ifn.html](http://www.globalstar.com/pages/ifn.html) verfügbar.

Kanal ermöglichen wird. Diese Geschwindigkeit entspricht z.B. ungefähr den von vielen Kabelmodem-Systemen erreichten Werten.



Vom fortschreitenden Satellitennetz-Ausbau profitieren auch verwandte Technologien im Luftverkehr



# Bildbearbeitung

Teil 3

**Teil 1: Einführung: Bildgröße und Auflösung \* Farbmodus**

**Teil 2: Buntet Allerlei: Kontrast \* Sättigung \* Filter \* Verlauf**

**Teil 3: Auf höchster Ebene: Ebenen und Textwerkzeug \* Effekte**

**Teil 4: Pfadfinder: Freistellen \* Arbeiten mit Kanälen und Pfaden**

Mit der Ebenentechnik können Sie Fotomontagen erstellen und dabei die einzelnen Bildteile immer wieder neu arrangieren oder abändern, ohne dabei das Gesamtbild zu beeinträchtigen. Auch Text wird in Photoshop in einer eigenen Ebene gespeichert.

**T**heoretisch können Sie in Photoshop bis zu 99 Ebenen anlegen und verwalten, praktisch setzt jedoch unter Umständen der Arbeitsspeicher schon früher eine Grenze. Immerhin sind Photoshop-Dateien, die in Ebenentechnik erstellt werden, sehr speicherintensiv. Das wird sofort klar, wenn man bedenkt, dass man zB 50 TIFF-Bilder in ebensovielen Ebenen übereinanderlegen kann und diese so abgespeichert werden müssen, dass nach dem Öffnen die einzelnen Ebenen wieder vorhanden sind. Zu diesem Zweck bietet Photoshop auch nur mehr das eigene PSD-Format an.

Um die Ebenentechnik besser zu verstehen, zeigen wir an einem Beispiel auf, welche Vorteile diese Technik bietet. In Bild 1 wurde der Ballon rechts oben mit Hilfe von Rechteck und Zauberstab ausgewählt. Dabei wurde um den Ballon eine rechteckige Auswahl gezogen (Taste M), danach wurde der Zauberstab (Taste W) mit einer Toleranz von 30 Pixel gewählt. Bei gedrückter Alt-Taste wurde mit dem Zauberstab in den blauen Bereich innerhalb der rechteckigen Markierung geklickt. Dadurch wurde der mit dem Zauberstab gewählte Bereich von der Auswahl abgezogen - was übrig bleibt, ist die Ballon-Auswahl.

## Schwebende Auswahl

Eine Auswahl können Sie jederzeit verschieben, indem Sie sie einfach mit gedrückter Maustaste verschieben. Wollen Sie hingegen den markierten Bildteil verschieben, müssen Sie zusätzlich die Strg-Taste gedrückt halten oder zuvor das Beweg-Werkzeug (Taste V) anwählen. Der markierte Bildteil wird nun verschoben, der ursprüngliche



Bild 1

Teil wird mit der Hintergrundfarbe aufgefüllt (Bild 2). Wollen Sie ein Duplikat des markierten Bildteils bewe-

**Bild 2: Der markierte Bildteil wird verschoben, im Hintergrund entsteht ein Loch**

gen, so drücken Sie zusätzlich die Alt-Taste.

In jedem Fall wird der verschobene Bildteil nur als schwebende Auswahl angelegt. Sobald Sie mit einem Auswahlwerkzeug neben die Auswahl klicken, verschwindet die Auswahl und der verschobene Bildteil ist dauerhaft mit dem Hintergrund verbunden. Sie haben keine Möglichkeit mehr, diesen Bildteil erneut zu verschieben oder zu bearbeiten.

## Neue Ebene erstellen

Nicht so bei der Ebenentechnik. Nachdem Sie einen Bildteil ausgewählt haben, wählen Sie den Befehl *Ebene/Neu/Ebene durch Kopieren* oder Sie klicken mit der rechten Maustaste ins Bild, um das Auswahlmenü zu erhalten (vorausgesetzt ein

Auswahlwerkzeug ist aktiv) und wählen darin denselben Befehl.

Dass der markierte Bildteil als neue Ebene abgespeichert wurde, sehen Sie in der Ebenenpalette (Bild 3), die Sie über *Fenster/Ebenen einblenden* einblenden können, falls sie nicht sichtbar ist. Die neue Ebene wird automatisch mit „Ebene 1“

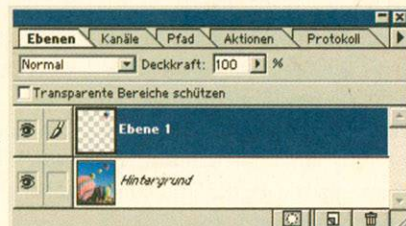


Bild 3: Die Ebenenpalette

bezeichnet. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Ebenenpalette auf die neue Ebene, um die Ebenen-Optionen auszuwählen. Hier können Sie der neuen Ebene einen aussagekräftigen Namen geben, z.B. „Ballon“.

Wenn die neue Ebene in der Palette markiert ist, können Sie die neue Ebene zu jedem beliebigen Zeitpunkt verschieben und weiterbearbeiten. Wählen Sie dazu das Beweg-Werkzeug (V) oder halten Sie die Strg-Taste gedrückt. Sie können selbstverständlich auch die Reihenfolge von Ebenen ändern. Ebenen, die in der Ebenenpalette ganz oben aufscheinen, liegen im Bild im Vordergrund. Duplizieren Sie einfach die erstellte Ebene (*Ebene/Ebene duplizieren* oder mit der rechten Maustaste auf die Ebene in der Palette klicken, um das Ebenen-Menü zu erhalten) und verschieben Sie die Ebenen-Kopie etwas nach rechts oben. Der kopierte Bildteil liegt vor der ursprünglichen Ebene. Ziehen Sie nun in der Ebenenpalette die kopierte Ebene (Ballon Kopie) mit der Maus unter die ursprüngliche Ebene (Ballon). Dadurch wird auch im Bild die neue Ebene vor die ursprüngliche gelegt (siehe Bild 4).

Ebenen ha-



**Bild 4: Die Reihenfolge der Layer ändern Sie durch Ziehen mit der Maus**



ben aber noch weitere Vorteile. Sie können einzelne Ebenen getrennt von allen anderen Ebenen und vom Hintergrund beinahe beliebig bearbeiten. So lassen sich zB alle Befehle aus dem Menü *Bild/Einstellen* auf die aktive Ebene anwenden. Aber auch Filter lassen sich ebenenbezogen einsetzen.

### Transformieren von Ebenen

Schließlich können Sie Ebenen über das Menü *Bearbeiten* auch beliebig transformieren. Mit *Frei transformieren* oder Strg-T können Sie die Ebene dehnen, stauchen und drehen. Drücken Sie die Umschalttaste um Ebenen in ihrer Größe zu ändern, dadurch bleibt die Proportion von Breite zu Länge bewahrt. Es empfiehlt sich übrigens nicht, Ebenen auf mehr als 125% zu vergrößern - Treppeneffekte sind die Folge.


### Bildteile in andere Bilder einsetzen

Recht einfach können Sie bereits erstellte Ebenen oder Auswahlen auch als Ebenen in neue Bilder einfügen. Dazu öffnen Sie beide Bilder, markieren in der Ebenenpalette die zu kopierende Ebene und ziehen dieselbe mit der Maus einfach in das neue Bild. Selbstverständlich können Sie die Ebenen auch direkt mit dem Bewegen-Werkzeug von einem in das andere Fenster ziehen. In Bild 5 sehen Sie das Ergebnis einer solchen Fotomontage. Aus dem Bild mit dem Ballons wurden aus zwei Ballons Ebenen erstellt und in das Dünenbild gezogen. Außerdem wurde die Düne ausmaskiert und in eine neue Ebene

ne kopiert. Die Ebene mit der Düne wurde schließlich vor den großen Ballon gelegt.

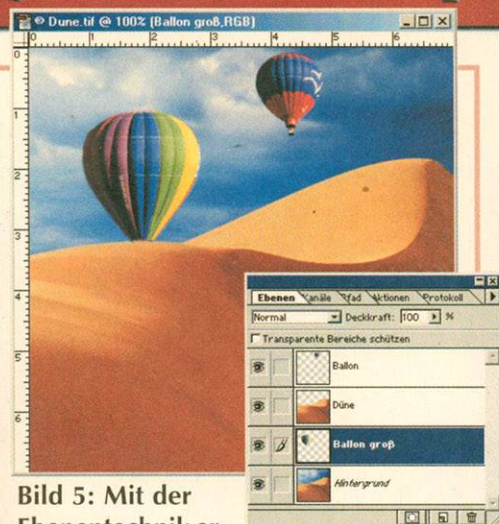
### Effekte

Effekte wie *Relief*, *Schlagschatten* und *Schein nach außen* oder *innen* lassen sich prinzipiell auf jede Ebene anwenden. Besonders effektiv sind sie jedoch bei Textebenen.

Zu den Effekten gelangen Sie über das Ebenen-Menü oder indem Sie in der Ebenenpalette mit der rechten Maustaste auf die Ebene klicken und *Effekte* auswählen. Als Standardeffekt wird ein Schlagschatten mit einer Distanz von 5 und einem Weichzeichner von ebenfalls 5 Pixel eingestellt. Da ein Schlagschatten an dieser Position bei einem Ballon in der Luft keinen Sinn macht, wurde der Schatten von der Ebene getrennt (Nach dem Erstellen eines Schatteneffekts einfach mit der rechten Maustaste auf das Symbol  in der Ebenenpalette klicken und *Ebenen erstellen* auswählen). Die neue Ebene wurde daraufhin über *Bearbeiten/Transformieren* geneigt, perspektivisch verzerrt und verkleinert. Außerdem wurde die Transparenz der Ebene auf ca. 60% reduziert. Dadurch entstand der Schatteneffekt am Hang (Bild 6).

### Textebenen

Über das Textwerkzeug (Taste T) öffnen Sie einen Texteditor, in dem Sie den gewünschten Text eingeben. Sie können die Schriftart auswählen, die Textgröße bestimmen, sowie die Zeilenabstand, die Laufweite und die Textfarbe. Besonders bei



**Bild 5: Mit der Ebenentechnik erstellen Sie im Handumdrehen tolle Fotomontagen**

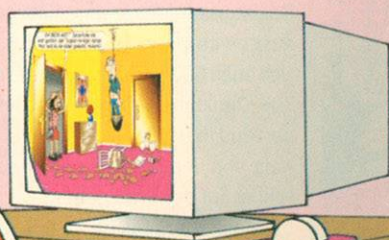


**Bild 6: Effekte effektiv einsetzen**

Texten können Sie mit Schlagschatten, Relief etc. besonders vielseitige Effekte erzielen. Hier ist Experimentieren angesagt. (hg)



Stell dir vor: Das Bild habe ich ganz allein mit der Maus im Freihandmodus des neuen Grafikprogrammes gezeichnet!



Wau! Soll ich das Museum verständigen, oder rufst du selbst an?!









## Excel - Tabellen Ausgabe 2000/2001

**W**orin liegt die Stärke von Microsoft Excel? Bestimmt in der Anpassungsfähigkeit des Tabellenmodells an die verschiedensten Anwendungsgebiete im Alltag. Sei es für die private Abrechnung und Listenerstellung oder für berufliche Einsatzfelder.

Excel bietet viele Möglichkeiten. Die Erstellung von Arbeitsblättern mit dem für den jeweiligen Zweck passenden Berechnungsmodell ist aber oft aufwendig. Für seltenere Anwendungsfälle stellt sich der Anwender daher mitunter die Frage, ob sich der Aufwand lohnt. Abhilfe für all diese Probleme ist jedoch möglich: Dieses umfangreiche Paket enthält über 350 Tabellen für MS

Eine von zahlreichen angebotenen MS Excel-Tabellen

Datum	Umsatz	Umsatz	Umsatz	Umsatz
5.12.00	Brotmarken	200,00 DM	7%	200,00 DM
7.12.00	Äpfel	82,00 DM	7%	78,84 DM
14.12.00	Italien	721,50 DM	16%	621,39 DM
15.12.00	Sparda	100,00 DM		100,00 DM
15.12.00	Rechnungsführer	188,20 DM	16%	162,24 DM

Excel ab Version 5.0 für die verschiedensten beruflichen und privaten Einsatzzwecke.

Alle Tabellen wurden komplett überarbeitet, ergänzt, aktualisiert und neuen Erfordernissen von MS-Office 97/2000, der Rechtschreibreform und der Einführung des Euro angepasst. Die Kompatibilität zu MS Excel 5.0 wurde aber gewahrt. Herausgeber: Verlag Edition Areion  
CD-Verzeichnis: Vollvers/Excel

## Masterword V5.6

**D**ie Aufgabe des Spielers bei diesem kniffligen Spiel ist ebenso einfach wie kompliziert:

Einfach, weil man lediglich aus 10 Spielsteinen (=Buchstaben) am rechten Spielfeldrand ein neues sinnvolles Wort bilden und an ein bereits vorhandenes Wort auf dem Spielfeld anlegen soll. Kompliziert, weil es einen starken Gegner zu besiegen gilt: Den eigenen Computer, der einem das Leben so schwer wie möglich macht und nur ein Ziel kennt - zu siegen.

Für jedes angelegte Wort erhält man Punkte entsprechend dem aufgedruckten Wert der einzelnen Buchstaben. Plaziert der menschliche Herausforderer seine Begriffe geschickt, kann er oder sie zusätzlich Bonuspunkte erhalten.

Aus einem gemeinsamen Vorrat von insgesamt 130 Spielsteinen (=Buchstaben) erhält jeder Spieler pro Zug zufällig 10 Steine. Unter Verwendung dieser Steine und der

bereits vorhandenen Buchstaben auf dem Spielfeld, bilden die Spieler abwechselnd Begriffe und legen diese an einen bereits vorhandenen Buchstaben auf dem Spielfeld an.

Das Spiel ist beendet, wenn alle Spielsteine verbraucht sind und kein Spieler aus den verbleibenden



Am Beginn der Knotelei ...

Buchstaben noch einen sinnvollen Begriff bilden kann oder wenn beide Spieler mehrfach hintereinander weder ein Wort anlegen noch Steine austauschen und damit zum Ausdruck bringen, dass sie das Spiel beenden wollen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/masterwd

## Professor-Dobbs Spiele

### Spektrograph

„Heureka!“ Der Spektrograph, die neueste Erfindung von Professor Dobbs, ist eine fiktive Maschine. Ihre Aufgabe besteht nun darin, Lichtteilchen so zu sortieren, dass sie farblich in die entsprechenden Felder passen. Haben Sie jeweils drei Stück zusammen, bekommen Sie einen Stein mit einer Spektralfarbe.

CD-Verzeichnis: Vollvers/spekto

### Duplikator

Der Professor ist ein hochmotivierter und zugleich katastrophenträchtiger Wissenschaftler, dessen Maschinen am Laufen gehalten werden müssen. Diesmal geht es darum, Moleküle so zu sortieren, dass deren Strukturen in Duplikat und Original übereinstimmen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/duplikat

### Intelligizer

Es ist gar nicht so einfach, Betsy, der nicht gerade mit übermenschlicher Intelligenz gesegneten Bürokräften des Professors, mit einer weiteren technischen Leistung aus dem Hause Dobbs zu mehr Geistesblitzen zu verhelfen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/intellig

### Dehumanizer

Beim vorigen Spiel ist wohl etwas schiefgelaufen. Betsy ist nicht mehr, und der Spieler hat die traurige Pflicht, die Verblichene zu neutralisieren, indem er Teilchen und Antiteilchen in Energie verwandelt.

CD-Verzeichnis: Vollvers/dehuman

### Virus Exterminator

Eine neue Maschine, eine neue Sekretärin, keinen einzigen Toten, aber dafür drei Verletzte und das Ganze in einer Geschichte. Aber

eins bleibt beim Alten: Die Maschine funktioniert nicht so ganz, wie sie sollte... Diesmal geht es um Mikrobiologie!

CD-Verzeichnis: Vollvers/Vextermi

### Neuronale Workstation

Jemand hat mal behauptet, Tote sollte man nicht wecken. Da der Professor aber immer genau das Gegenteil dessen macht, was man erwarten würde, passiert diesmal hier genau das...

CD-Verzeichnis: Vollvers/neuronal

### Postmortem-Encephalum-Reanimator

Einbruch, Leichenschändung, Explosionen und mehrere Verletzte. Und das alles erneut in einem einzigen Denkspiel. Wohin soll das führen, denkt sich der vorsichtige Spieler?

CD-Verzeichnis: Vollvers/postmort





### Weitere Titel aus den insgesamt 55 Vollversionen der Heft-CD:

**Mau Mau**  
**Have a break**  
**Primus**  
**Ko - No**  
**Gem**  
**Die Siedler - Hiebe für Diebe**  
**Reverci**  
**Hirni**  
**Rösselsprung**  
**Merkwürdig**  
**Blues Cafe**  
**Chess Sweeper**  
**Gates of Mystery**  
**Jeton**  
**Braincracker**  
**Axis**  
**5 Dices**  
**Tommy geht nach Hause**  
**Ra**  
**Michis Gehirnkiller**  
**Manoka**  
**Heaven and Hell**  
**Superkatze**  
**Bubblit**  
**Bandit**  
**Blub Atom**  
**Der Letzte gewinnt**  
**Klick 9**  
**Lidos Land**  
**Roll die Kugel 1**  
**Roll die Kugel 2**  
**Roll die Kugel 3**  
**Tetris Atom**  
**Wurf 1**  
**Wurf 2**  
**Worthexe**  
**Spruchmeister**  
**Domino**  
**Colormind**  
**Wurmi**  
**Connect**  
**CD Search**  
**Zeitschriftenverwaltung**  
**Sonique MP3-Player 18.08**

Beliebtes Kartenspiel mit veränderbaren Regeln.  
 4 kurze Gedulds-, Denk- und Würfelspiele.  
 Knifflige Würfelpatienzen am PC.  
 Ein koreanisches Brettspiel für 2 Personen.  
 Unruhige Geister und so manche Kopfnuss.  
 Goldschätze sind vor Dieben selten sicher.  
 PC-Version des Brettspielklassikers.  
 Taktik und Reaktion sind hier wichtig.  
 Die Pferde am Schachbrett warten auf den nächsten Zug.  
 Von der Oberfläche bis zu den Spielregeln: Merkwürdig.  
 Musiknoten-Manipulation kann anstrengend sein.  
 Knobeln, ohne ein Schachkönig zu sein...  
 Die Regeln dieses Denkspiels sind gar nicht so schwer.  
 Wer bringt Ordnung in das Chip-Durcheinander?  
 5 Bälle und 8 Züge: Wer kommt schneller ans Ziel?  
 Die Spielsteine müssen rasch vom Feld.  
 Ein Würfelspiel um Punkte für Taktiker.  
 Wer zeigt dem verzweifelten Tommy den Weg?  
 Diamanten zu sortieren, macht sicher Spass.  
 Symbole kombinieren als Denksport.  
 Wieder eine neue Taktik-Variante.  
 Eine Knobel-Odyssee durch dunkle Verbindungsgänge.  
 Der Stubentiger muss 30 neue Aufgaben lösen.  
 Wer findet gleich aussehende Bläschen?  
 Der Spielautomat mit Herz am PC.  
 Endlich kann man gefahrlos Atome spalten.  
 Wer alle Kugeln versenkt, wird Letzter - und siegt.  
 Berühren sich 2 Spielsteine, dann lösen sie sich auf.  
 Mit Sausewind durchs Labyrinth.  
 Nur eine Kugel darf durch den Irrgarten.  
 Diese Kugel muss Diamanten sammeln.  
 Goldene Kugeln und trickreiche Schlösser ...  
 Moleküle zu bauen, kann recht spannend sein.  
 Ein Würfelspiel, das einiges Kopfzerbrechen bereiten kann.  
 Wer Wurf 1 bewältigt hat, kann sich hier versuchen.  
 Aus dem Buchstabensalat müssen sinnvolle Worte werden.  
 Auch weise Zitate wollen entschlüsselt sein.  
 Wie wäre es mit einer Figur aus Dominosteinen?  
 Das bekannte Mastermind in 3D-Darstellung.  
 An leckeren Äpfeln und Kirschen kann kein Wurm vorbei.  
 Meisterschaft im Rohrleitungsbau.  
 Erleichtert die Dateisuche in den Powerdrive CD-Roms.  
 Bringt Ordnung in bis zu 400 Druckwerke.  
 Spielt eigene MP3-Clips in höchster Qualität.

Vollvers/maumau  
 Vollvers/hab  
 Vollvers/primus  
 Vollvers/kono  
 Vollvers/gem  
 Vollvers/minigame  
 Vollvers/reverci  
 Vollver/hirni  
 Vollvers/roessels  
 Vollvers/merkw  
 Vollvers/bluescaf  
 Vollvers/chess  
 Vollvers/gates  
 Vollvers/jeton  
 Vollvers/braincr  
 Vollvers/axis  
 Vollvers/5dices  
 Vollvers/tommy  
 Vollvers/ra  
 Vollvers/killer  
 Vollvers/manoka  
 Vollvers/heaven  
 Vollvers/suka  
 Vollvers/bubblit  
 Vollvers/bandit  
 Vollvers/bulbatom  
 Vollvers/letzte  
 Vollvers/klick9  
 Vollvers/lidoslan  
 Vollvers/rdk1  
 Vollvers/rdk2  
 Vollvers/rdk3  
 Vollvers/tetrisat  
 Vollvers/wurf1  
 Vollvers/wurf2  
 Vollvers/worthexe  
 Vollvers/spruchm  
 Vollvers/domino  
 Vollvers/colormin  
 Vollvers/wurmi  
 Vollvers/connect  
 Vollvers/cdsearch  
 Vollvers/zeitschr  
 Vollvers/sonique



Rösselsprung



Hiebe für Diebe



Tetris Atom



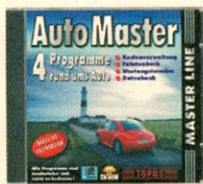
Roll die Kugel 1



# CDA-Shop



Verwaltung von CDs, Platten, Büchern etc. Außerdem alle Ein- und Ausgaben im Griff!



4 Programme rund ums Auto: Kostenverwaltung, Wartungstermine, Fahrtenbuch, Datenbank



30.000 Texte - 150.000 Fundstellen - 10.000 Persönlichkeiten - 4.300 Bilder, 20 min. Video

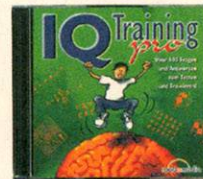


2.000 Rezepte aus 40 Ländern mit alle Zutaten, detail. Kochanleitungen, Weinempfehlungen u.v.m.

**ALLES IM GRIFF**  
**AUTOMASTER**  
**DAS GROSSE WELTLEXICON**  
**ELLE**  
**FREWARE BOX**  
**IQ TRAINING**



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 (Füll-texte, Multiple-Choice-Tests, ...). · Integr.

**MULTILINGUA-SERIE**

**ENGLISCH**

**FRANZÖSISCH**

**SPANISCH**

**ITALIENISCH**

**RECHENSPIELE**

**DESKTOPSPIELE**

**FAKTEN, FAKTEN...**

**WELTALMANACH**

**SPRACHSPIELE**

**HAUSHALTSVERWALTUNG**

**REZEPTVERWALTUNG**

**111 DESKTOP-THEMES**

**444 BILDSCHIRMSCHONER**

**WINDOW COLOR**

**DIE GROSSE ZAUBERSCHULE**

**WISSENS-QUIZ**

**3D WELTATLAS**

**WIE GEHT DAS?**

**WELT DER WUNDER 1**

**WELT DER WUNDER 2**

**WELT DER WUNDER 3**



Über 500 Übungen zu den Themen Addieren, Subtrahieren, das kleine Einmaleins uvm.



Spielasammlung für zwischendurch: 9 Anti-stress-Spiele für den Arbeitsplatz



Praktische Daten zu verschiedenen Themenbereichen wie Technik, Politik, Geografie, u.a.



praktische Informationen, auch speziell für Touristen



Über 500 Übungen zu den Themen ABC, Rechtschreibung, Wortschatz, Lesen ...



Führen Sie Ihr Haushaltsbuch und verwalten Sie Versicherungen und Inventar



Verwalten Sie Ihre Rezepte und den Weinkeller mit diesem komfortablen Programm.



Einmalige Sammlung von 111 Desktop-Themen mit neuen Mauszeigern, Hintergründen uvm.



Alle 444 Screen-Saver können per Mausklick aus dem CD-Menü gestartet werden.



100 pfiffige Vorlagen für Ihre Fensterbilder



Die CD-ROM führt Sie durch die Welt der Magie und enthüllt die Tricks der großen Zauberer.



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.

**jeder Titel nur**

**DM 17,90**  
**ÖS 129,-**



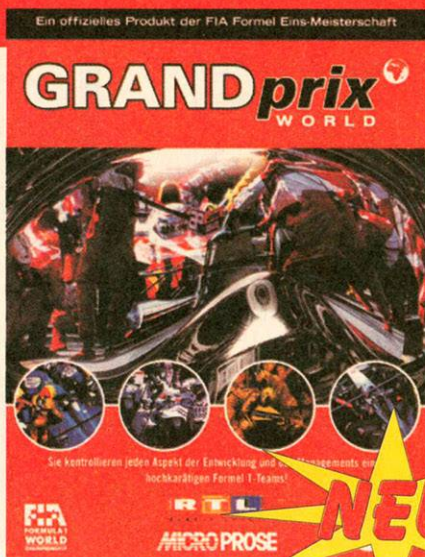
# CDA-Shop



## PIZZA SYNDICATE + MISSION CD

Wer macht die beste Pizza im ganzen Land?  
Herausfordernde und witzige Wirtschaftssimulation inkl. offizieller Mission-CD!

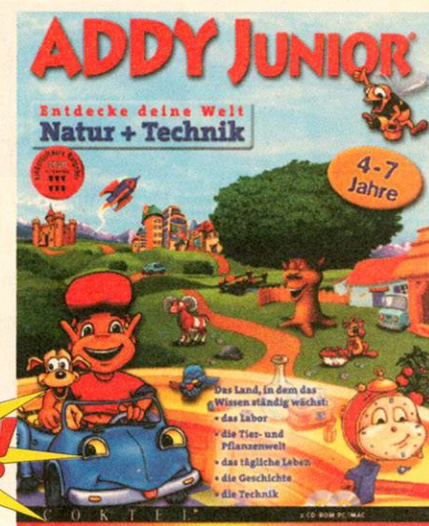
**DM 49,90/öS 379,-**



## GRAND PRIX WORLD

Werden Sie Formel 1 Teamchef. Sie kontrollieren jeden Aspekt der Entwicklung und des Managements eines hochkarätigen Formel 1-Teams.

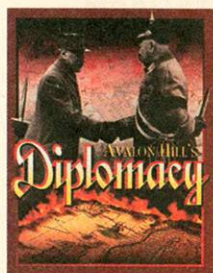
**DM 49,90/öS 349,-**



## ADDY JUNIOR NATUR + TECHNIK

Begeisterndes Lernabenteuer für 4 - 7-jährige 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!

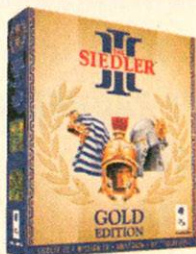
**DM 49,90,-/öS 379,-**



## MECHWARRIOR 3

Der beste MechKampfsimulator aller Zeiten! Atemberaubende Grafik, viele unterschiedliche Kolosse, fesselndes Gameplay!

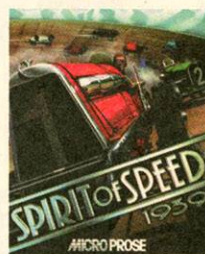
**DM 19,90/öS 149,-**



## 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,-**



## SPIRIT OF SPEED 1937

Aufregende historische Rennsimulation zu einer Zeit in der die Legenden des heutigen Motorsports geboren wurden!

**DM 34,90/öS 249,-**



## 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,-**



## GP 500

Die offizielle Motorrad-Rennsimulation zur Weltmeisterschaft!

**DM 34,90/öS 249,-**



## SWING PLUS

Neuaufgabe des beliebten Knobelspiels für wiffe Hirnakrobaten. Zusätzlich mit Missionsmodus (25 Aufgaben!)

**DM 19,90/öS 149,-**



## STAR TREK BIRTH OF THE FEDERATION

Das erste hochentwickelte Strategiespiel im Star Trek-Universum. Für Fans und Meisterstrategen!

**DM 19,90/öS 149,-**



# CDA-Shop

**DIE EINFACHSTE TEXTERKENNUNG (OCR)**  
Verwandeln Sie Ihre Dokumente im Handumdrehen in Textdateien

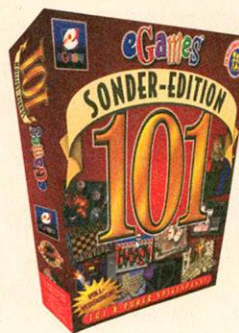
• GENAUER ALS DIE  
TEXTSCHREIBUNG, DIE  
MIT EINER SCANNER  
HERGESTELLT WURDE

• SO EINFACH,  
DASS ES JEDER  
NUTZEN KANN

• VON DEN  
HERSTELLERN VON  
OMNIPAGE PRO

**OmniPage  
MAGIC**

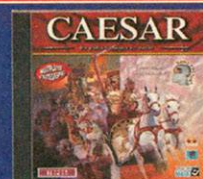
Besonders einfach zu bedienende Texterkennungsoftware auf der Basis von OmniPage 9. Mit grafischer Benutzeroberfläche, automatischer Erkennung. Für Texte und Schwarz-Weiß-Grafiken. Erkennt bis zu 10 Seiten auf einmal.



101 Spiele-Vollversionen aus fast allen Bereichen. Action-, Denk- & Logik-, Shoot 'em Up, Jump & Run, uvm. Schnell zu starten, einfach zu bedienen!

**CAERE  
OMNIPAGE MAGIC**  
DM 69,-/öS 499,-

**EGAMES 101  
SONDEREDITION**  
DM 34,90/öS 249,-



Strategiespiel rund um die antiken Schlachten



3D-Kampfsimulation für originalgetreue Panzer



Panzersimulation für Kampf Fahrzeuge 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,-**

**PhoneCAT SE**

Windows 95®

- Telefonieren aus dem Adressbuch
- Freisprecheinrichtung mit Lautstärkeverstellung
- Komfortabler Anrufbeantworter
- Telefonanrufe einfach aufzeichnen
- Fax empfangen und versenden
- Homebanking per Mausclick
- Adressen und Termine verwalten wie ein Profil
- für alle TAPI-Voice-Modems
- MS Office kompatibel
- für Windows 95®

**CompuTime**

© CompuTime Softwareentwicklung, 4055 Star-View-Str. 4 D-69189 Ludwigshafen, Tel. +49-6201-519-95, Fax +49-6201-519-96, E-Mail: CompuTime@CompuTime.de, All rights reserved.



**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,-



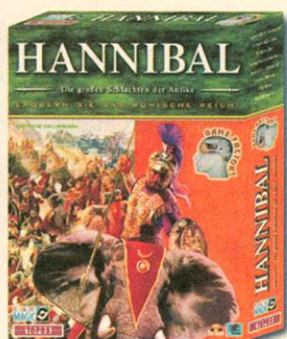
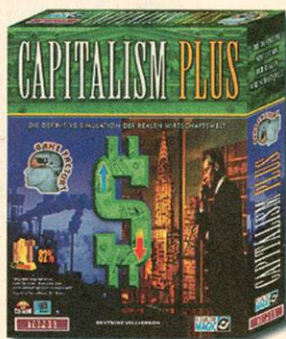
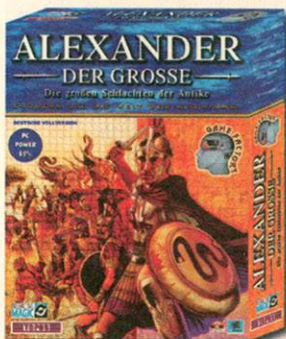
**DIE FANTASTISCHEN 5**

5 Spiele-CDs in einer Sammlung: AREA D, Spacefight, Brainstorm, F1 Racing Games, Pit the Pet

DM 27,90/öS 199,-



# CDA-Shop

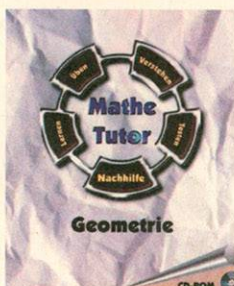


**TOP-Games zum Wahnsinnspreis!**

ALEXANDER DER GROSSE, CAPITALISM PLUS, IF-22,  
HANNIBAL, SEVEN KINGDOMS

je nur

**DM 17,95/öS 129,-**



## MATHE TUTOR

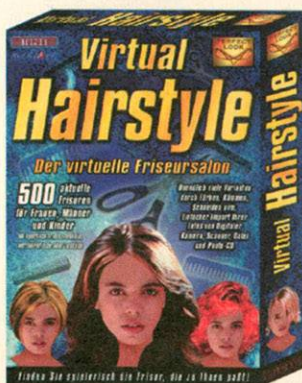
Effizientes Lernprogramm, das Spass macht. Von Pädagogen empfohlen!

- GRUNDRECHENARTEN
- GEOMETRIE
- OBERSTUFE

je nur

**DM 11,90**

**öS 89,-**



## VIRTUAL HAIRSTYLE

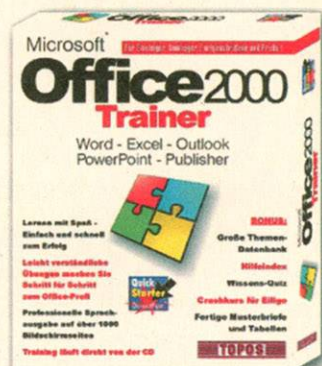
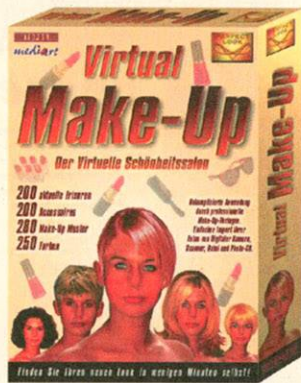
Interaktives Frisurenstudio mit dem Sie ihre Haartracht jeden Tag neu gestalten können.

**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,-**



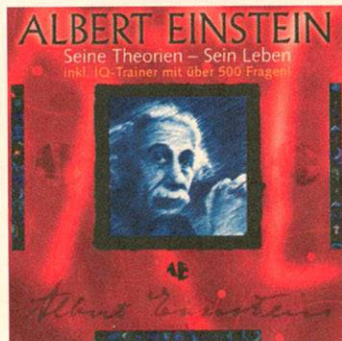
# CDA-Shop



## 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.

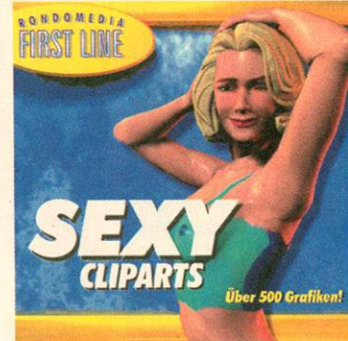
**DM 24,95/öS 179,-**



## 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

Sukrilles 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.

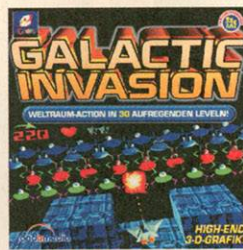
**DM 19,95/öS 149,-**



## EXTERMINATOR

Actionreiches Shoot-Em-Up-Game. Eddie kämpft gegen die Insekten-Invasion.

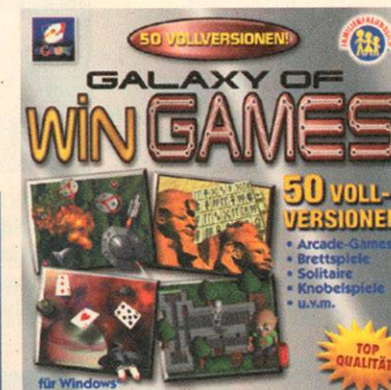
**DM 29,95/öS 199,-**



## GALACTIC INVASION

Rasantes Weltraum-Ballerspiel. 5 Welten mit 30 Levels.

**DM 29,95/öS 199,-**



## GALAXY OF WINGAMES

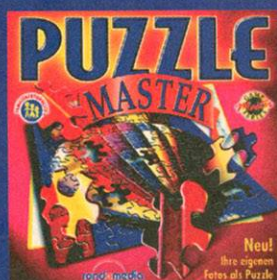
50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen für Windows: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

**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.



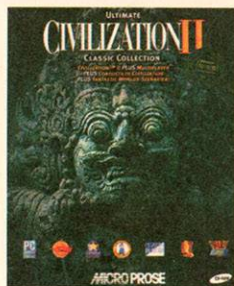
## RAHJONGG

Altägyptische Variante von Mahjongg. Inkl. durchspielbares Szenario.

**je nur DM 24,95 öS 179,-**



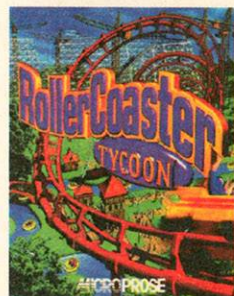
# CDA-Shop



## CIVILIZATION II CLASSIC COLLECTION

Der Strategiespiel-Klassiker gemeinsam mit den Zusatzpacks "Fantastic Worlds" und "Conflicts in Civilization"!

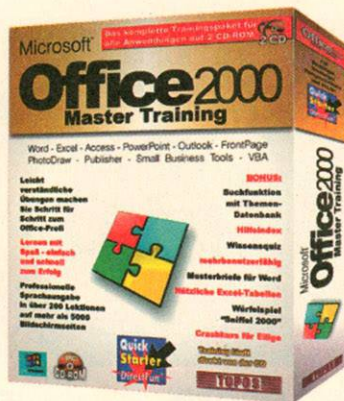
**DM 29,90/ÖS 199,-**



## 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!



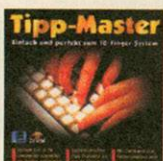
Erfahren Sie alles über Klima und Wetter!



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.

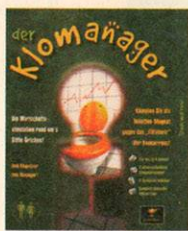


Kinder ab 5 Jahren können mit der Serie "Wie geht was" den Dingen auf den Grund gehen. Die Themen Technik, die Erde, das Universum und der Mensch sind unterhaltsam in Texten und Bildern aufbereitet.

**je DM 19,90  
bzw. ÖS 149,-**



Gulliver zaubert aus Ihren Fotos, Dias, Bild- und Videovorlagen eine komplette Multimedia-Show



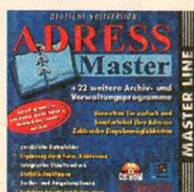
Die Wirtschaftssimulation rund um's Stille Örtchen. Kämpfen Sie als Toiletten-Magnat gegen das "Fili-Netz". Für bis zu 4 Spieler.



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,-**

ch 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,-

Mindermengenzuschlag bei Bestellungen unter DM 30,-/öS 200,-: zzgl. DM 5,-/öS 35,-!

**Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die CDA-Verlags- und HandelsgesmbH**  
**A-4320 Perg, Tobra 9**

**Fax: (+43) 07262/57557-44**  
bzw.

**Tetrix Verlag**  
**D-37269 Eschwege**  
**Fax: (+49) 05651/96377**

Oder bestellen Sie per E-Mail:

**cda-shop@cda-verlag.com**

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift:

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)



## Vorschau für Februar 2001

Erscheint am 4. Januar 2001!

### Im Heft:

#### Der digitale Architekt:

Wecken Sie den schöpferischen Geist, der in Ihnen schlummert, und basteln Sie am eigenen Heim. Zuvor sollten Sie dies jedoch virtuell planen - wir werden Ihnen die Software dazu vorstellen.

#### Dienstleistungen for free:

Im Internet gibt es sie noch: Kostenlose Dienste! Wir machen uns auf die Suche nach gratis e-mail, sms, newsletter und dergleichen. Ob es immer einen Haken gibt, der an der kostenlosen Sache haftet, werden wir recherchieren.

### Auf der Heft-CD:

## Top-Vollversionen auf 2 CDs!



### Der Steuerberechner 2001

für Deutschland und Österreich

Berechnen, drucken, speichern, verwalten und vergleichen Sie Ihre persönlichen Steuerdaten für das Veranlagungsjahr 2000 schnell, bequem und zuverlässig. Die übersichtlichen Erfassungsmasken sind nach Themenbereichen geordnet. Bei der Erfassung helfen Ihnen Formular- und Berichtsassistenten für Lohn- und Einkommenssteuer. Das Programm überträgt Ihre Eingaben automatisch in die Originalformulare.



## IMPRESSUM

**Verleger:** CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H, A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelinig (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), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Christian Wögerbauer (cw), Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Alexander Scharf (as), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Markus Raab (mr), Geert Fiedler (gf) **CD-ROM Redakteur:** Christian Heilbrunner, **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MVZ Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co KG, Breslauer Str. 5, 85386 Echting, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/31906-113, **e-mail:** mvz@mvz.de, Internet: www.mvz.de, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H, **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** DM 99,98/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 Gutzelinig - 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.

## INSERTENTENVERZEICHNIS

### Deutschland

AFS .....	59	Kelly Media .....	75
ARI Data .....	4,19	Koch Media .....	50
Blue Byte .....	35	Lycos .....	17
ComBär GmbH .....	100	Mitcom .....	23
Endemann .....	13	MTE .....	82
Fireball .....	63	PC Shopping .....	77
Guillemot .....	15	Plexor .....	11
Hasbro .....	26	S.A.D. ....	55,99
Hifi-Test .....	66	Starcom .....	12
Jöllenberg .....	25	Umax .....	9
Kärntner Druckerei .....	71		

### Österreich

ARI Data .....	4	Lasser .....	75
Darius .....	39	Lycos .....	17
Dynamic .....	22	Moll .....	82
Electronic Arts .....	42	PC Shopping .....	77
Endemann .....	13	Plexor .....	11
Guillemot .....	15	S.A.D. ....	55,99
Herold .....	100	Starcom .....	12
Jöllenberg .....	25	Ubi Soft .....	35
Kärntner Druckerei .....	71	Umax .....	9
Koch Media .....	19,50	YLine .....	62

#### Shoppingguide Österreich:

Plug, Actron, Jäger, NRE, Altenberger, Dual Computer, Raisl, Computer Circle, PC Company, O/S/K, CW Soft, ATT, Krautschneider, Asguard, Peluga, Pesaco, IT Shop



# Einer für alle,



**S.A.D.**  
THINGS ARE DIFFERENT

das ist der HandyTuner 2 auf CD-ROM. Mit der, exklusiv für diese Produktion entwickelten, einzigartigen Tuning-Software für Siemens und Nokia spielen Sie problemlos neue Klingeltöne und Logos auf Ihr Handy. Mehr als 5.555 Klingeltöne und 2.222 Logos sind enthalten. Na denn, viel Spaß beim Handy tunen!



Unverbindliche Preisempfehlung  
**DM 29,95**  
ÖS 209,- SFr 29,95



Unverbindliche Preisempfehlung  
VGSM inklusive Infrarotschnittstelle  
für Nokia 7110, 8210, 8850, 8890, 62xx  
**DM 169,95**  
ÖS 1189,- SFr 169,95

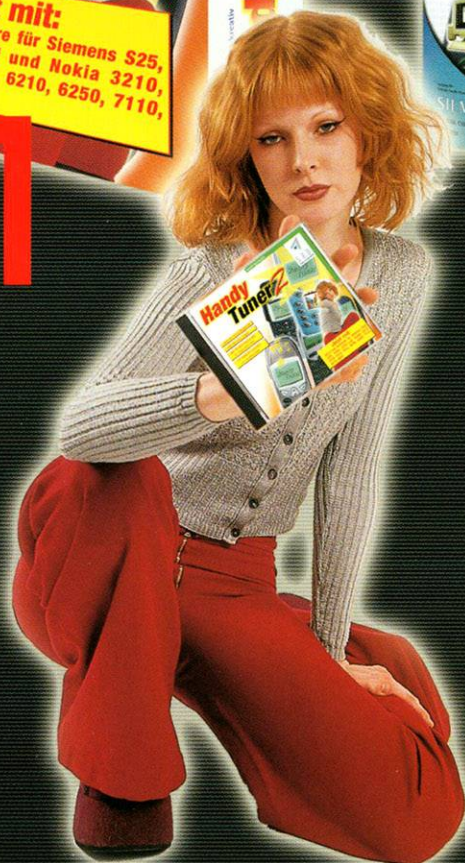
Unverbindliche Preisempfehlung  
VGSM inklusive Datenkabel  
für Nokia 7110, 8210, 8850, 8890, 62xx  
**DM 99,95**  
ÖS 699,- SFr 99,95



Unverbindliche Preisempfehlung  
VGSM inklusive Datenkabel  
für Siemens S25, S35i, C35i, M35i  
**DM 99,95**  
ÖS 699,- SFr 99,95



S.A.D. GmbH  
Rötelsbachstraße 91  
D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0  
Fax 07305/9629-33  
[www.sadonline.de](http://www.sadonline.de)



**Ja,** ich will  
folgenden Titel bestellen:

- ☐ HandyTuner 2  
☐ VGSM Nokia  
Kabelversion  
Ich besitze ein Nokia \_\_\_\_\_  
☐ VGSM Nokia  
Infrarotversion  
☐ VGSM Siemens  
Kabelversion

Wichtig: Bei Bestellung  
unbedingt Handtyp angeben!

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0 • Fax: 07305/9629-33

- ☐ Verrechnungsscheck  
liegt bei (ohne Versandkosten/nur BRD)  
☐ Nachnahme  
(zzgl. DM 6,- Versandkosten/nur BRD)

Auslandslieferungen nur gegen Vorkasse (8,- DM Versandkosten)

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort



# DER COMPUTERMARKT **ComBa**<sup>®</sup> Internationale Computerbörse Berlin

**Über 170 Aussteller aus Europa**

**Infos: [www.combaer.de](http://www.combaer.de)**

**16.+17.  
Dezember**

**jeweils 9-18 Uhr**

**PC's  
Drucker  
Software  
Notebooks  
Nachfülltinte  
Sonderposten  
Monitore  
Zubehör  
Handys  
Spiele  
u.v.m.**

**Messehallen  
Funkturm**

**Eingang Jafféstraße, Tor 25**

**S** S5 und S75 zum S-Bhf. Eichkamp  
**U** U2: Theodor-Heuss-Platz  
**Bus:** X21 (Deutschlandhalle)  
**P** parkplätze: P 18 Jafféstraße