



# CD INFO

**Vollversionen**

## Ahnengalerie

Das Stammbaumprogramm von Softkey

## WinDelete 2.0

Windows-UnInstaller von IMSI

## Dokapin

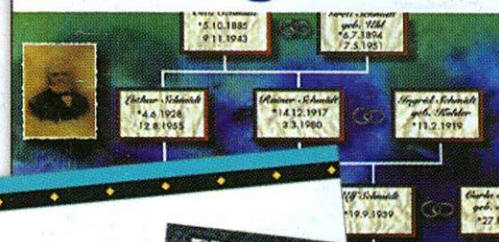
Flipper-Simulation von MitCom

## Clipart-Mania!

**Großer Vergleich: Clipart- und Fotosammlungen**

**BONUS:  
400 CLIPARTS  
AUF DER CD!**

## Ahnengalerie



**Vollversionen  
auf der Heft-CD!**

## Highlights der Heft-CD-ROM

**16 VOLLVERSIONEN**  
Ahnengalerie 1.6  
WinDelete 2.0  
Dokapin

Novopolis \* Media-Manager \* Postme  
\* Kreuzworträtsel 4.2 \* Pedda 2.0 \*  
Wurm \* Klick 15 \* Polter Katze 4 \* CDA  
8.5 \* Begriffe raten 5.0 \* CDA-Memory  
\* Mal mich bunt \* Inventar 2.5

**Schwerpunktthema:  
Sound-Utilities**

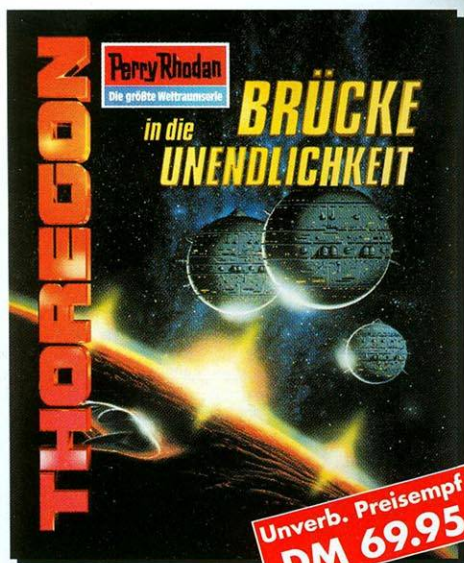


**Neue Serie:**

**Faszination Luftfahrt**



# Heben Sie ab zu den Sternen!



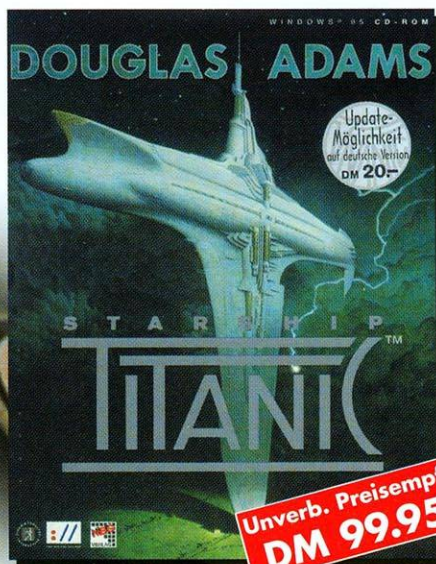
Unverb. Preisempf.  
**DM 69.95**

## Perry Rhodan: Brücke in die Unendlichkeit

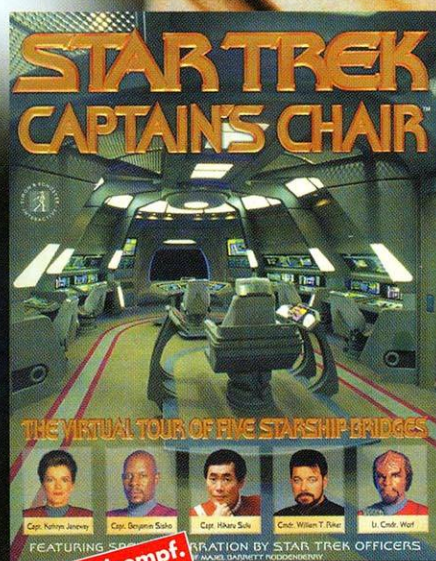
Perry Rhodan hat die Menschheit in den Kosmos geführt. Die Raumschiffe der Liga Freier Terraner haben die Milchstraße erkundet. Doch auf dem vierten Planeten des Solsystems, im Herzen der Macht, wühlt sich ein geheimnisvolles Artefakt aus dem Boden ... Hier beginnt das Rätsel um Thoregon, hier öffnet sich die Brücke in die Unendlichkeit! Lösen Sie intelligente Rätsel und genießen Sie die hervorragende Qualität der Bilder und den atmosphärisch dichten Soundtrack. Betreten Sie die geheimnisvolle Brücke in die Unendlichkeit – denn Sie sind Perry Rhodan.

## Star Trek Captain's Chair

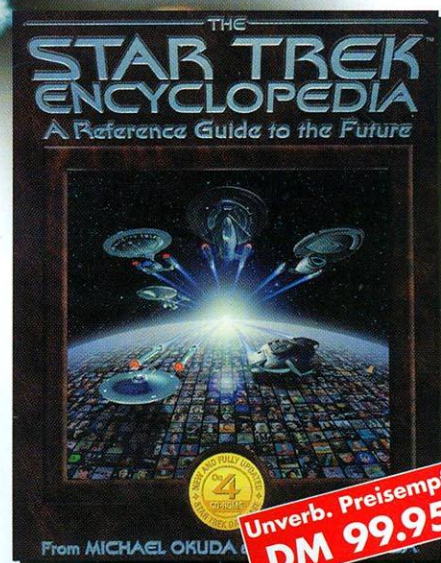
Endlich kommen die Fans dieser beliebten Science-Fiction-Serie voll auf ihre Kosten, denn mit dieser ultimativen Packung können sie auf dem begehrtesten Sitz im Universum platznehmen. Erleben Sie die bekanntesten Raumschiffe hautnah, wie z.B. die USS Enterprise NCC-1701, NCC-1701-D, NCC1701-E, USS Defiant NX-14205 und USS Voyager NCC-74656, und machen Sie sich mit alter und neuester Technik vertraut. Bedienen Sie die Computer, Phaser, Monitore und Tricorder. Sie werden das Gefühl bekommen, tatsächlich auf der Brücke zu stehen und das Kommando zu haben. Näher als mit Captain's Chair werden Sie der STAR TREK-Welt nicht kommen.



Unverb. Preisempf.  
**DM 99.95**



Unverb. Preisempf.  
**DM 99.95**



Unverb. Preisempf.  
**DM 99.95**

## Star Trek Encyclopedia

Weit über die Vorstellungskraft der Zuschauer hinaus hat sich das Star Trek-Universum über bekannte und unbekannte Galaxien ausgeweitet. Jetzt gibt es die interaktive Enzyklopädie zur Star Trek-Serie auf 4 CD-ROMs. Mehr als 3.000 Fotos und 400 Videoclips dokumentieren die Ereignisse, die verschiedenen Rassen, Planeten und Sterne, Waffen und anderes bekanntes und unbekanntes Equipment. Die CDs sind interaktiv aufbereitet und ermöglichen über einen einfach zu bedienenden Browser den Zugriff auf die einzelnen Features.

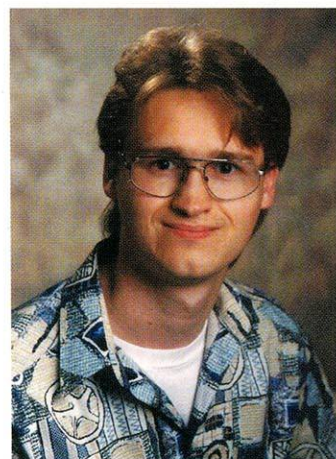
Möchten Sie noch mehr Neuheiten  
und weitere Infos zu diesen Produkten,  
besuchen Sie uns doch im Internet:  
<http://www.nbg-online.de>

**NBG EDV Handels-  
und Verlags GmbH**  
Brunnfeld 2 – 4  
93133 Burglengenfeld  
Telefon 0 94 71/70 17-0  
Telefax 0 94 71/70 17-99

**NBG**  
VERLAG



# Nur noch 18 Monate bis zum elektronischen Super-GAU!



**F**lugzeuge stürzen unvermittelt ab, das internationale Finanzwesen kollabiert, Telekommunikationsverbindungen brechen zusammen, Menschen bleiben in den Aufzügen stecken und U-Bahnen zwischen den Stationen einfach stehen. Ein Schreckensszenario, das sich nahtlos in jeden Spielberg-Schocker einbinden ließe. Aber diese und viele andere ähnlich lautende Horrormeldungen stammen nicht von phantasievollen Romanautoren, sondern von Experten der Computer-industrie!

Das Jahr 2000-Problem - ein Ausdruck, den Sie sicherlich schon gehört haben. Hinter all diesen Panik verursachenden Meldungen verbirgt sich „nur“ ein winziges Problem mit zwei Zahlen. Bislang reichte es bei allen Computerprogrammen, BIOS-Routinen etc. aus, die Jahreszahl lediglich mit der Zehner- und Einsteller variabel zu gestalten und die 19 einfach voranzustellen. Der Jahrtausendwechsel macht der Computerindustrie jetzt aber einen Strich durch die Rechnung, weil auf 1999 dann das Jahr 1900 folgt, was eben jene geschilderten Folgen haben kann. Wenn Buchhaltungssysteme Zahlungen verweigern, die Ankunftsstermine von Flugzeugen in den Kontrolltürmen ignoriert werden oder

automatische Wartungsarbeiten für 100 Jahre aufgeschoben werden.

Die Umstellung ist schwierig, zeitaufwendig und teuer - behaupten zumindest die „Experten“. Für viele große Konzerne, denen die Gefahr bis heute nicht bewußt ist, kann die Umstellung schon fast zu spät sein, aber zumindest wird sie noch viel teurer! Und hier kommen wir nun der Wahrheit erstmals nahe. Das Jahr 2000-Problem ist hauptsächlich eine riesige weltweit angelegte Marketing-Kampagne, mit der grob geschätzt Einnahmen von über 1000 Milliarden Mark in die Kassen der Computer-Industrie fließen werden.

Gibt's das Jahr 2000-Problem gar nicht? Ist alles nur eine Erfindung? Ein klares NEIN! Sicherlich sind zahlreiche Firmen davon betroffen und die Umstellung kann durchaus auch aufwendig und langwierig sein. Aber wie konnte es das Problem überhaupt entstehen? Wurden die ach-so-schlauen Computerexperten vor fünf oder zehn Jahren noch nicht, daß die Jahrtausendwende kommen wird? Das scheint unwahrscheinlich. Warum hat man dann nicht rechtzeitig darauf reagiert und muß nun auf Panikmache setzen? Richtig, wegen dem lukrativen Folgegeschäft, das man sich auf

diese Art künstlich geschaffen hat. Das erinnert verdächtig an jene betrügerischen Fälle, wo man in Fernsehgeräten Kondensatoren mit einer einjährigen Lebensdauer eingebaut hat, um dann bei der Reparatur nochmals kräftig absahnen zu können. Hier wie dort ist es den Verbrauchern unmöglich, selbst festzustellen, was das Problem verursacht hat.

Fakt ist, daß die Software-Industrie den Preis diktieren kann. Konkurrenzkampf gibt es keinen, weil jeder nur die von ihm entwickelten Programme updated. Erstaunlich bleibt, warum bisher noch niemand gewagt hat, einen Software-Entwickler zu klagen. Immerhin sind die Programme offensichtlich fehlerhaft ausgeliefert worden bzw. hat man den Kunden nicht mitgeteilt, daß die Lauf-fähigkeit mit dem Jahrtausendwechsel endet. In jedem anderen Bereich gibt es Gewährleistung, Haftung und Garantien. Ein heikles Thema im Softwarebereich, weil niemals Außenstehende Einblick in die Programme erhalten, die Eigenverantwortlichkeit von Profitgier geleitet wird und man als Kunde einfach zu leichtgläubig ist.

Hier muß endlich etwas unternommen werden, um Rahmenbedingungen auch für die Software-Industrie zu

schaffen, damit nicht weiterhin aus beabsichtigten Programmfehlern und Irreführung der Kunden zusätzlicher Profit geschöpft wird. Das gilt nicht nur für das Jahr 2000-Problem, sondern für jede Art von Software, die fehlerhaft ausgeliefert wird. Sicherlich Fehler können immer auftreten, aber es ist eine andere Sache, wie man damit umzugehen pflegt. Hätte es sich Mercedes leisten können, für die Installation des EMP-Systems in der A-Klasse den Kunden zur Kasse bitten zu können? Wohl kaum.

Was können Sie nun tun, um den Super-GAU abzuwenden? Im Internet sind Tips und Infos von IBM, Microsoft und anderen Firmen erhältlich. Sollte bei Ihrem Software-Paket wirklich ein Update erforderlich sein, so versuchen Sie ein zweites Angebot einzuholen oder weisen Sie den Anbieter darauf hin, daß er den Fehler verursacht hat. In der Regel werden Sie dann zumindest ein Kompromißangebot aushandeln können.

Hoffen wir, daß sich der „Weltuntergang“ durch die Zusammenarbeit aller noch in letzter Minute verhindern läßt

meint Euer

Anton Kutscherauer  
(Chefredakteur)



# Inhalt

## Juli/August 1998

### CD-ROMs

Kurzvorstellungen .....	8
<b>Kampf der Printgiganten</b>	
PrintMaster versus PrintShop .....	12
Aha - Die Erde .....	14
Highway 50 .....	14
Parsec .....	15
Media CAD .....	16
RubberDuck .....	16
<b>PressWriter</b> .....	17
Comic-Druckerei .....	18
Creative Cards .....	18
D: RoadSCOUT '97 .....	19
D: Formel 1 Saisonverwaltung .....	19
A: Öst. Gesetze - Umweltrecht .....	19
A: Steuerexperte '97/98 .....	19
A: Immobilienratgeber .....	19

### ClipArt-Sammlungen

ClickArt 125.000 .....	20
1001 Tips - Clips .....	20
100.000 Cliparts .....	21
Bildersturm Vol. I - III .....	21
<b>303.000 MasterClips</b> .....	24
ClipArt Box .....	25
Adobe Image Library .....	25
500 ASCII-Clip@arts .....	27
Eyewitness Photo-Gallery .....	27

### Spiele

Kurzvorstellungen:	
Peron .....	28
Komplett gelöst .....	28
Preview: Xenocrazy .....	29
Fruitis .....	29
Addiction Pinball .....	29
<b>Emergency</b> .....	30
Incoming .....	32
<b>Black Dahlia</b> .....	33
Clash .....	34
Starship Titanic .....	36

### Kids

Duden Rechtschreibung .....	40
RedCat Megapack .....	40
Bastelspaß .....	41
<b>Meine Geburtstags-Party</b> .....	43
Buchtip: Word 97 für Kids .....	47

### Sport

Tour de France '98 .....	44
--------------------------	----

Interview mit Jan Ulrich .....	45
Streetball-Reportage .....	46

### Urlaub & Reisen

Fernreise: Nordosten der USA .....	48
Expostadt Lissabon .....	49
Ferienregion Bayrischer Wald .....	49
<b>Sehenswürdigkeiten</b>	

- bekannteste Bauwerke .....	50
- eindrucksvollste Naturwunder .....	52
- in Deutschland, Österreich und der Schweiz .....	54

### Heim & Hobby

Gesundheit: Richtige Ernährung .....	56
<b>Rätsel</b> .....	58
Nonsens .....	60

### Workshops

Digitale Fotografie: Teil 1 .....	62
Bildbearbeitung: Teil 2 .....	68

### Software

Macromedia Dreamweaver .....	64
WinDelete V.4 .....	66
Partition It! .....	67

### Online

<b>Reportage - Chatten</b> .....	70
Online News	
Iridium: Weltweit telefonieren mit einem Handy und einer Nummer ....	72
Deutsche Bücherdienste von amazon.com aufgekauft .....	72
Discoflirt via Terminal .....	72
Elektr. Unterschrift standardisiert ...	74
Online-Wörterbücher .....	74
Fotoversand per e-Mail .....	74
D: Fremdsprachenhilfe für Ärzte .....	75
D: InterCast-Dienst des ZDF .....	75
D: Vielbesucht: „Sex im Internet“ .....	75
D: Suchmaschine indiziert nach Wichtigkeit .....	75
A: Internet-Performance ausgebaut ....	75
A: Stellenmarkt im Internet .....	75
A: Sachertorte im Internet .....	75

### World of Science

Atomuhr wird abgelöst .....	76
Neuer Dinosaurierfund .....	76
Neuer Riesenplanet entdeckt .....	76
Alternative Kraftstoffe .....	76
Einstein's Affäre mit russ. Agentin .....	77
Chip für hochauflösendes Fernsehen ...	77
Meteorsturm rast auf die Erde zu .....	80
Gigantisches Beben auf der Sonne .....	80
Aspirin im Kampf gegen Krebs .....	81
Laser für Zellenoperationen .....	81

### Bücher

Netphoning & Online-Conferencing .....	83
Microsoft Internet Explorer 4 .....	83
ISDN-Fachlexikon .....	83
PC-Hardware 98 .....	83
Dynamic Web Publishing .....	83
Das offiz. MS IE4 Site Builder Toolkit ....	83

### Kunst, Kultur, Medien

#### Open Air-Festivals

Musikfest am Ring .....	84
Filmfest Weiterstadt .....	84
Bizarre Festival .....	84
West Port Festival .....	85
Taubertal Open Air .....	85
Zillo Festival Hildesheim .....	85
Cut in the Green .....	85
Love Parade '98 .....	85
Wiesen '98 .....	86
Rock am See .....	86

#### Demnächst im Kino

<b>Godzilla</b> .....	88
Gattaca .....	88
Echt blond .....	89

#### Piano Connection:

Elton John & Billy Joel .....	90
-------------------------------	----

### Erotik

Erotik der 80er .....	92
Candy Extra .....	92
Stripteaser .....	92

### Hardware-News

<b>Sharp Handheld-PCs</b> .....	99
ACER Travelmate 7300 .....	99
Monster-PCs in 15 Jahren .....	99
<b>Packard Bell Platinum</b> .....	100
Western Digital Caviar 8.4 GB .....	100
<b>Diamond Monster 3D II</b> .....	101

### Vollversionen

<b>Ahnengalerie</b> .....	106
WinDelete 2.0 .....	107
<b>Doka Pinball</b> .....	107
HGS-Inventar 2.5 .....	108
Pedda 2.0 .....	108
Gewinnspiel 8.5 .....	108
Novopoly .....	109
Kreuzworträtsel 4.2 uvm. ....	109

### Rubriken

Editorial .....	3
Tips und Tricks .....	7
Abo .....	78
Shareware Top Ten .....	87
Gewinnspiel .....	113
Powerdrive-Inhalt .....	110
Inserenten, Impressum .....	114

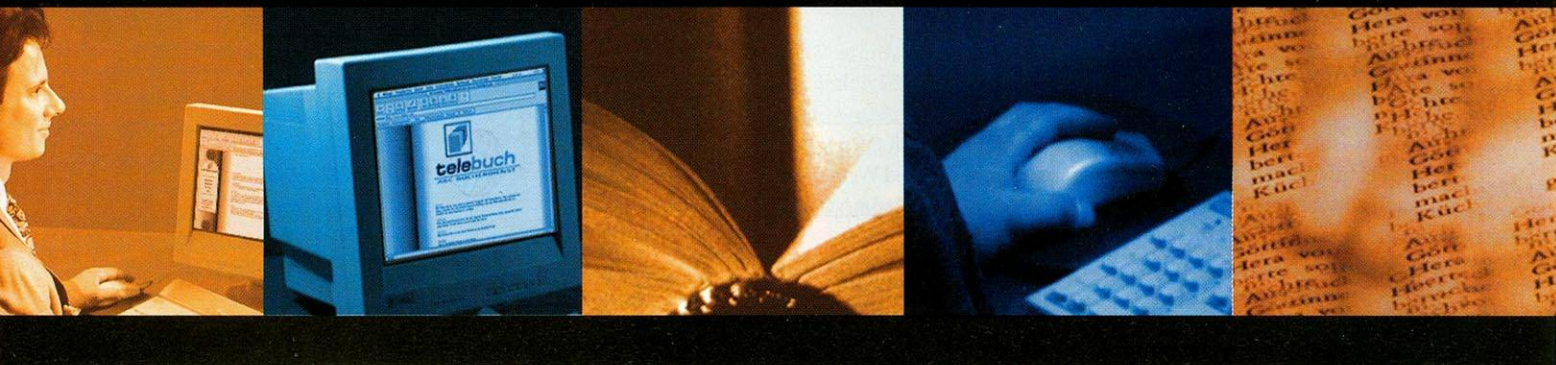




<http://www.telebuch.de>



# *Die ganze Welt der **Bücher** mit einem **Mausklick!***



**Willkommen in der Welt der Bücher...** Buchbestellung via **Internet** - schnell und bequem!

Suchen, recherchieren und bestellen Sie **über eine Mio.** deutsche, englische,

holländische und spanische Buchtitel in unserer **Online** - Datenbank. Alles **per PC** von

zu Hause aus. **Bereits 24 Stunden später** ist Ihre

Bestellung zu Ihnen unterwegs.\* Falls Sie noch

keinen Internetanschluß haben - **kein Problem.**

Sie können unsere komplette Datenbank auch

auf **CD - ROM** anfordern. **Für 39,- DM** erhalten

Sie unter der Rufnummer **0180 - 53 54 99 0**

Ihre eigene Bücherdatenbank für zu Hause.



**telebuch**  
ABC BÜCHERDIENST

\*Amerikanische Titel benötigen zwei Wochen.



## TIP Schneller Surfen

Mit Web-Beschleunigern sind Sie schneller im Netz unterwegs. Der Trick des Web Accelerators besteht darin, Daten im Hintergrund während der unvermeidlichen Idle-Zeiten zu übertragen. Der Web-Beschleuniger überträgt im voraus Seiten, die Sie später vielleicht aufmachen werden, wobei der Beschleuniger natürlich nicht genau weiß, welche. Da durch dieses Verfahren nur die Datentransferrate erhöht wird, und nicht die Wartezeit steigt die Chance, daß Seiten, die man im Laufe des Surfs noch wählt, bereits da sind, und der Zugriff blitzschnell erfolgt. Einer der leistungsfähigsten Web-Beschleuniger ist Got It! von der Firma Go

Ahead Software. Er erledigt seine Beschleunigungsarbeit unauffällig und bietet dem Benutzer darüber hinaus Funktionen zum Offline-Browsen. Die Oberfläche besteht aus einem leicht zu bedienendem Java-Applet. (<http://www.goahead.com/gotit/>)

Nach der Installation und dem Start benötigt Got It! einige Angaben von Ihnen, um sich in den Desktop und das Betriebssystem zu integrieren. Beim Vornehmen dieser Einstellungen hilft Ihnen der Configuration Wizard.

Außer beschleunigtem Surfen im Netz bietet ein Beschleuniger auch die Möglichkeit, durch die in der Cache gespeicherten Sites auch Offline zu surfen. Im Cache finden Sie dann auch die Seiten, die der Beschleuniger geladen hat.

## TIP Offline-Browser

Offline-Browser kopieren die Daten auf die Festplatte. Dieses Übertragen kann zu einem beliebigen Zeitpunkt erfolgen, z. B. nachts, wenn die Telefongebühren niedrig und die Durchsatzraten im Internet hoch sind.

Am nächsten Morgen können Sie die Web-Seiten offline, also ohne Telefon - und Providergebühren, in aller Ruhe betrachten. Da Offline-Browser beim Abholen der Dokumente völlig selbständig arbeiten, können sie die Online-Verbindung automatisch optimal nutzen. Probleme können allerdings mit Ihrem Speicherplatz auftreten. Dynamische Elemente lassen sich mit Offline-Browsern nicht

kopieren. Empfehlenswerte Offline-Browser kann man beziehen von WebWhacker (<http://www.bluesquirrel.com/>), Web VCR (<http://www.netresultscorp.com/>) und Web Buddy (<http://www.dataviz.com/webbuddy/>).

Mit Web Zip können Sie übertragene Web-Sites als ZIP-Dateien speichern. Dadurch sparen Sie jede Menge Festplattenplatz.

Der WebWhacker bietet die Möglichkeit, die auf der Festplatte befindlichen Dateien in einer Explorer-ähnlichen Weise darzustellen, so daß man sich einzelne Seiten herausgreifen kann.

Das Programm kann auch bestimmte Seiten automatisch, z. B. wöchentlich herunterladen, was in manchen Fällen nützlich sein kann.

## TIP ViruSave Web

Vom täglichen Downloaden aus dem Netz kann man sich einige Krankhei-

ten holen. Das ViruSave Web klinkt sich in den Web-Browser ein, wird bei einem Datei-Download automatisch aktiv und scannt Viren, bevor Sie auf die Festplatte geladen werden.

Unter <http://www.eliashim.com/> kann man das Programm im Prinzip kostenlos beziehen, allerdings handelt es sich um eine ältere Version, mit der man gegen neuere Viren nicht geschützt ist. Die Updates sind kostenpflichtig.



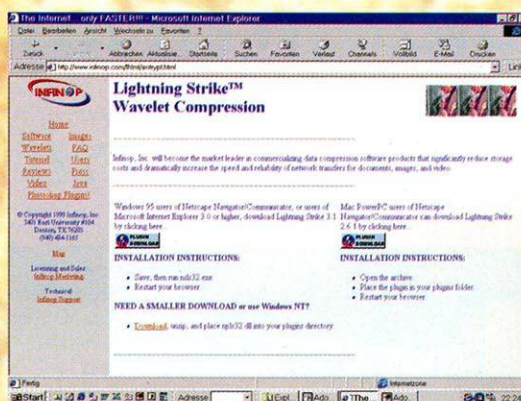
## TIP Plug-Ins für den Browser

Egal für welchen Browser Sie sich entschieden haben, bestimmte Plug-Ins verbessern Ihre Abspielmöglichkeiten von Sites aber auch Ihre kreativen Möglichkeiten bei deren Erstellung. Mittlerweile gibt es eine unüberschaubare Fülle von solchen Plug-Ins.

Ein interessantes Grafik-Plug-In

ist das Lightning Strike (<http://www.infiniop.com/>). Es handelt sich hierbei um ein Verfahren zur Bildkompression, das sehr hohe Kompressionsraten aufweist eine gute Bildqualität besitzt, und eine hohe Dekompressionsgeschwindigkeit! Das Plug-In mit dem man solche komprimierten Bilder dekomprimieren kann, ist von der Firma Infinite Opportunities gratis erhältlich.

Die Download-Adresse: <http://www.infiniop.com/>.

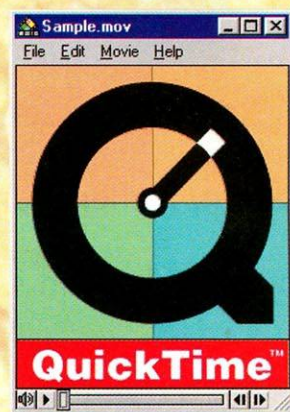


## TIP Apple QuickTime Plug-In

Apple hat mit QuickTime einen großen Wurf gemacht - es ist mittlerweile der Multimedia Standard, wenn synchrone Multimedia-Daten ablaufen sollen. Um QuickTime-Daten innerhalb des Web-Browsers betrachten zu können, benötigt man dieses Plug-In, das man über <http://www.apple.com/> beziehen kann.

Unter <http://www.digimami.com/> findet man eine Sammlung verschiedener Plug-Ins, die gemeinsam fast alle üblichen Videoformate beherrschen. Mit dieser Packung können Sie dann QuickTime, AVI, MPEG, Autodesk Animationen und Active Movie Formate betrachten.

CineWeb verwandelt diese Formate in Streams, sodaß schon während des Ladens abgespielt werden kann.



## TIP Push-Dienste

Push-Dienste pushen Ihnen die Informationen auf Ihren Rechner, die Sie sonst selber mühsam suchen (und „pullen“ müssen). Unter <http://www.pointcast.com/> können Sie sich die Software von PointCast kostenlos runterladen.

Die Technik von PointCast ermöglicht es, daß z. B. Updates direkt auf den Rechner überspielt werden. Die Ergebnisse von Pointcast sind sowohl in quantitativer

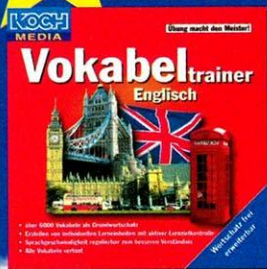
Hinsicht wie auch qualitativ sehr gut. Aus dem, was PointCast liefert, kann sich der Benutzer dann sein eigenes Programm zusammenstellen. Dazu kommt aber leider Werbung, denn davon finanziert sich PointCast.

Es ist ratsam bei PointCast am Beginn nicht zu viele Informationen zu bestellen, da sonst die Unmengen von Daten eher hinderlich werden. CNN und das Wall Street Journal sind Nachrichtenagenturen die diesen Push-Dienst mit Meldungen beliefern.



# Unser Beitrag für Europa

# ULTRA LINE



Über 555 internationale  
Rezepte für jeden Anlaß.



Das kostengünstige,  
professionelle Programm mit  
dem Sie Ihre Reisefotos und  
Videos verwalten können.



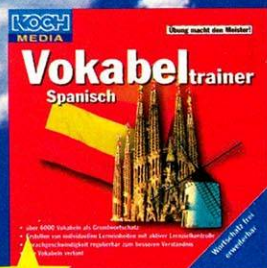
Interaktiver Vokabeltrainer  
mit umfangreicher Statistik  
und vertonten Vokabeln.



Rechnet Ihnen nicht nur alle  
europäischen Währungen  
um sondern es können  
auch beliebig weitere  
Währungen hinzugefügt  
werden.



Elektronischer Autoatlas für  
Deutschland - berechnet  
Reiserouten einfach, schnell  
und zuverlässig.



jede CD nur  
DM 19<sup>90</sup>  
ÖS 149<sup>90</sup>

Unverbindliche Preisempfehlung



Überall im  
guten Fachhandel!

**KOCH**  
MEDIA



## Europäische Flughäfen

Wer die interessanten Flughäfen Europas kennenlernen wollte, der mußte bisher nach Mailand, Lyon oder Göteborg reisen. Jetzt geht das einfacher: Auf dieser CD-ROM sind die interessantesten Europäischen Flughäfen vereint. Besitzer des Microsoft Flugsimulators können mit ihr auf 13 verschiedenen Airports landen.

Die dargestellten Flughäfen sind nach Originalvorlagen angefertigt. Des Weiteren sind auch



verschiedenen 3D-Objekte wie VOR-Antennen realisiert.

Aber neben zusätzlichen Flughäfen bietet diese CD-ROM für den MS Flight-Simulator 98 auch 14 Flugzeuge, die im Standardprodukt nicht enthalten sind.

Abgerundet wird diese interessante Zusammenstellung durch zusätzliche Tools und Patches.

### Europäische Flughäfen

Flughäfen und Flugzeuge für den MS Flight Simulator 95/98

Testmuster von: Ari Data  
Preis: DM 19,95/öS 149,-

## Brief-Papiere

Diese einfach und übersichtlich zu bedienende Software

ermöglicht Ihnen die schnelle und einfache Erstellung von professionellen Briefpapieren. Die enthaltenen Funktionen unterstützen Sie bei der Gestaltung von eigenen Entwürfen. Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf.

Features sind unter anderem:

- ☐ Schichten und Gruppieren von Objekten.
- ☐ Grafikimport von WMF- und BMP-Dateien.

- ☐ Zeichenwerkzeuge für einfache geometrische Formen.

- ☐ Schnelle Eingabe von längeren Texten über Texteingabefenster.

- ☐ Frei wählbares Positionieren und Formatieren von Textobjekten.



### Brief-Papiere

Individuelle Brief-Papiere leicht erstellt

Testmuster von: Koch  
Preis: DM 29,95/öS 219,-

## A La Carte - Kochen mit ELLE

Wollen Sie den eigenen Gaumen und den Ihrer Freunde verwöhnen? Einfach mal andere Rezepte ausprobieren? Außergewöhnliches kochen? Vielleicht sogar exquisite Menüs zusammenstellen? Bei 2.000 Rezepten ist für jeden das Richtige dabei!

Die CD-ROM beinhaltet Rezepte aus 40 Ländern mit genauen Angaben über die Zubereitung, sowie zahlreiche Tips und

Empfehlungen für Wein. 26 Videoclips zeigen Ihnen die wichtigsten Handgriffe in der Küche. Die Menüvorschläge aus allen Bereichen werden auch Ihren Anlaß gerecht werden. Ein umfangreiches Lexikon erklärt alle wichtigen Begriffe, von Abschrecken bis Zitrusmesser.



### A la Carte

Bei 2.000 Rezepten ist auch für Sie was dabei!

Testmuster von: Systema  
Preis: DM 29,90/öS 199,-

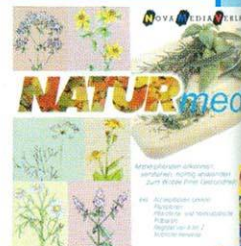
## NATURmed

Natürliche Heilkräfte bietet uns die Natur im Überfluß. Seit es Menschen gibt, wurde erfolgreich die Heilkraft von Pflanzen genutzt.

Leider gerieten diese wertvollen Erkenntnisse in unserer hektischen Zeit in den Hintergrund. Statt dessen greifen wir immer häufiger und gedankenloser zu Pillen und Tabletten, die uns die chemisch-pharmazeutische Industrie anbietet.

NATURmed, die komplexe Heilpflanzen- und Naturarzneidatenbank soll Ihnen helfen, durch Anwendung wirkungsvoller,

bewährter Rezepturen von Tees, Salben, Tinkturen usw. Ihre Gesundheit zu erhalten, Leiden zu lindern und Krankheiten vorzubeugen.



### NATURmed

Heilpflanzen und Naturarzneidatenbank

Testmuster von: Nova Media  
Preis: DM 29,95/öS 219,-

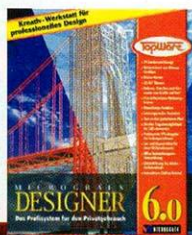
## Designer 6.0

Das vielfach ausgezeichnete Zeichenprogramm Designer 6.0 ist die ideale Software für viele Arten von Illustrationen. Egal, ob Sie einfach nur einen Briefkopf grafisch gestalten wollen oder einen mehrseitigen Farbprospekt für die Fotosatz-Ausgabe entwerfen, dieses Programm hilft Ihnen dabei.

Mehrseitige Illustrationen mit unterschiedlichen Papierformaten und Masterseiten sind ebenso selbstverständlich wie das Arbeiten mit RGB-, HLS-, CMYK- und Pantone-yFarben.

Diese Software überzeugt den

Profi und den Einsteiger. Schnell gelangen Sie zu perfekten Resultaten. Eine aktive Hilfefunktion unterstützt Sie bei neuen Funktionen. So können Sie den Designer Schritt für Schritt erkunden.



### Designer 6.0

Profi Zeichenprogramm für Illustrationen aller Art

Testmuster von: TopWare  
Preis: DM 49,95/öS 359,-

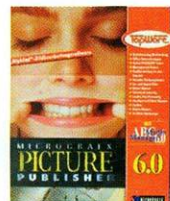
## Picture Publisher 6.0

Mit diesem Bildbearbeitungsprogramm können Sie von der einfachen Farbtusche bis hin zu komplexen Fotomontagen mit partiell transparenten Objekten, Aufteilung der Farbkanäle und Arbeiten auf Objektebenen alles machen, was Sie von einem modernen „High End“-Bildeditor erwarten.

Zahlreiche Effektfiler wie Kohle- und Ölbild, Pop Art, Farbspritzer, Stuck, Metal, Gravur, Unschärfemaskierung, Prisma, Tunnel, Wirbel und Gaußsches Verwischen lassen Sie auf Knopfdruck Bilder verfremden.

Wenn Ihnen die integrierten 50 Effektfiler nicht genügen, können Sie diese jederzeit um

Photoshopkompatible Plug-Ins anderer Hersteller erweitern.



### Picture Publisher 6.0

Bildbearbeitungsprogramm mit vielen Features

Testmuster von: TopWare  
Preis: DM 49,95/öS 359,-



**Ich habe Sie beim Kauf  
von Raubkopien  
fotografiert!**

**Ich verlange 5000,- DM  
für die NEGATIVE!!!  
sonst,...**

**Kommen Sie lieber gleich zu uns. Aktuelle Software preiswert!**

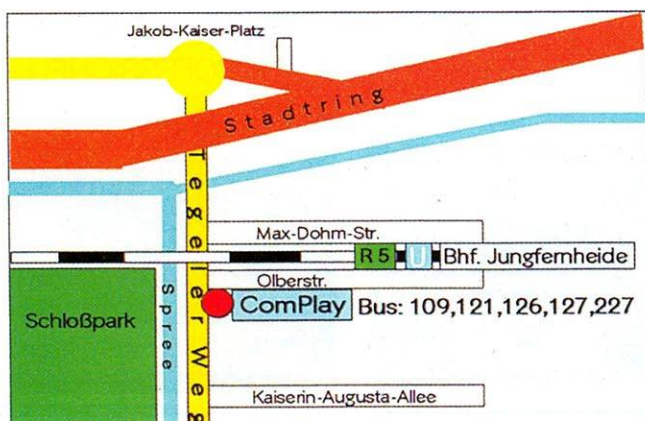
**Spiele für PC, PSx, N64! Warhammer Fantasy + 40 000!**

**Für die Kleinsten: Lern - + Spielsoftware!**

**Bilderverarbeitung nach Ihren Vorlagen + Wünschen!**

**Vergrößerungen (auch Ausschnitt) bis 40x60 cm! T-Shirt Druck auf Ihrem  
Lieblingsshirt nach Ihrer Vorlage! Das alles zu attraktiven Preisen! Wo?**

**ComPlay Tegeler Weg 26 (an der S-Bahn Brücke) 10589 BERLIN  
Tel.: 345 014 35 Fax: 345 014 36**





## Glückwunsch-Druckerei

Über 500 Karten, Gutscheine und Anhänger sind auf dieser CD vorbereitet. In einem umfangreichen Booklet findet man eine Menge Tips zur Optimierung der Druckqualität und zur weiteren Gestaltung der Glückwunschkarten.

Über die Vorschaufunktion können Sie sich einen gedruckten Überblick über die diversen Glückwünsche in den Kategorien verschaffen.

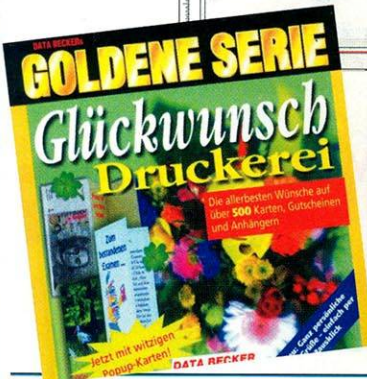
Die Vorlagen sind auch individuell änderbar. Über den Editiermodus hat man Zugriff auf alle Editierwerkzeuge des Programms.

Mit den Gestaltungswerk-

zeugen lassen sich auch grafische Objekte erzeugen. Die Handhabung ist mit der anderer Grafikprogramme identisch, ist aber auch für Anfänger leicht verständlich.

### Fazit

Diese CD-ROM vereinfacht das Gestalten origineller Karten und Faxe. Aus der Trickkiste der Profigrafiker erfährt der Leser alles über den letzten Schliff der Druckwerke.



## 300 Stadtpläne

Von Flensburg bis Rosenheim, von Aachen bis Frankfurt a.d. Oder sind alle größeren (und viele kleinere) Städte mit allen Nebenstraßen auf dieser CD als Vektor-karten gespeichert.

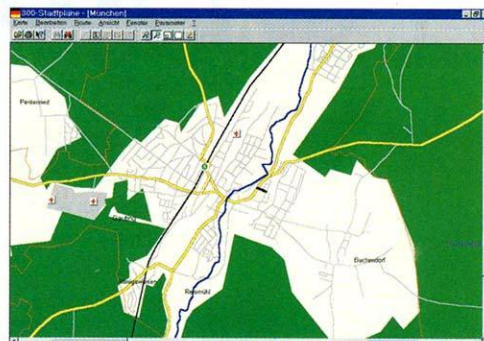
Die Karten können nahezu be-

weise der kürzeste oder der schnellste Weg ermittelt wird.

Als Start- und Zielpunkte können Sie nicht nur Straßen, sondern auch Ortseinträge, und Infrastruktureinrichtungen wählen.

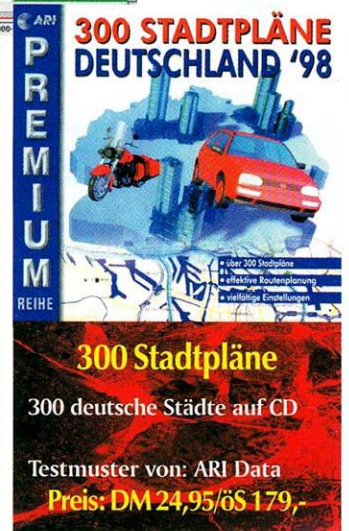
### Fazit

Die CD ist vielseitig einsetzbar, aber das Handling ist nicht ganz einfach und zwingt zum gelegentlichen Nachschlagen in der Anleitung.



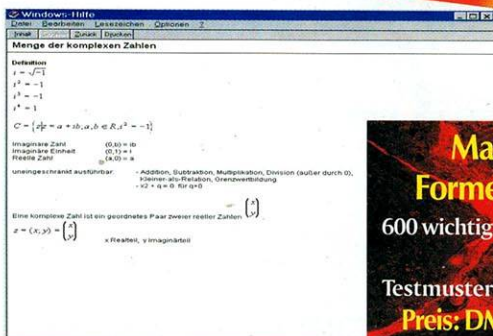
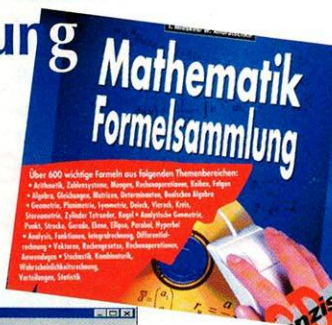
liebig vergrößert oder verkleinert werden. Durch die Vektorstruktur der Straßendaten ist es möglich, nach einzelnen Objekten (Straßen, Orte, Infrastruktureinrichtungen) zu suchen.

Nach wenigen Sekunden erscheint der Ausschnitt des gesuchten Objekts auf dem Bildschirm. Das Erscheinungsbild der Karte ist den Bedürfnissen des Anwenders angepaßt, läßt sich aber auch manuell verändern. 300 Stadtpläne ermöglicht die Berechnung beliebiger Fahrtstrecken von A nach B mit bis zu 100 Zwischenzielen, wobei wahl-



## Mathematik Formelsammlung

Mit über 600 Formeln wird das Gebiet der Mathematik weitgehend abgedeckt. Auf der CD finden Mathematikbegeisterte alle wichtigen Formeln von der Arithmetik bis hin zur Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.

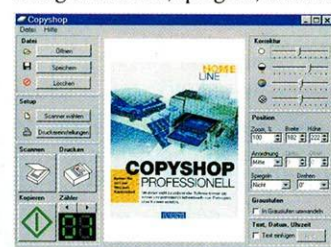
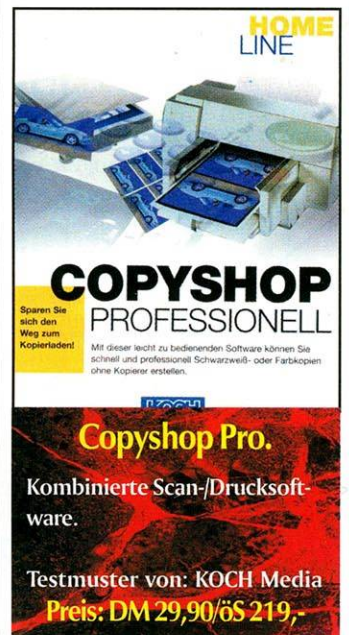


## Copyshop

Copyshop verwandelt ihren PC und Drucker in einen Kopierer. Sie brauchen zu ihrem Scanner nicht einmal ein Bildbearbeitungsprogramm, - Copyshop scannt, platziert, stellt das Bild richtig ein und managt die Aufteilung auf dem Blatt und die Kopienanzahl.

Wie bei einem Kopierer können Sie vergrößern, verkleinern, Helligkeit und Kontrast verändern, Vorlagen kacheln, spiegeln, drehen,

Qualitätsstufen auswählen, Text, Datum, Uhrzeit einsetzen...





## Grüße der etwas anderen Art

Egal ob zum Valentinstag, zu Weihnachten oder einfach nur aus Spaß an der Freude, das Versenden von Grußkarten per eMail

erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Das Programm „Living“-E-Mail ist Ihnen dabei behilflich, besonders eindrucksvolle Multime-

dia-E-Mails zu erstellen.

Die Vorlagen sind den Anlässen entsprechend sortiert und beinhalten Grafiken und Animationen, die per Drag&Drop auf der Arbeitsfläche kombiniert werden. Auch eine Importfunktion für BMP-Bilder steht zur Verfügung. Hat man das Design fertig, braucht nur noch ein passender Spruch eingefügt werden, wobei man auf alle im System installierten Schriften zurückgreifen kann.

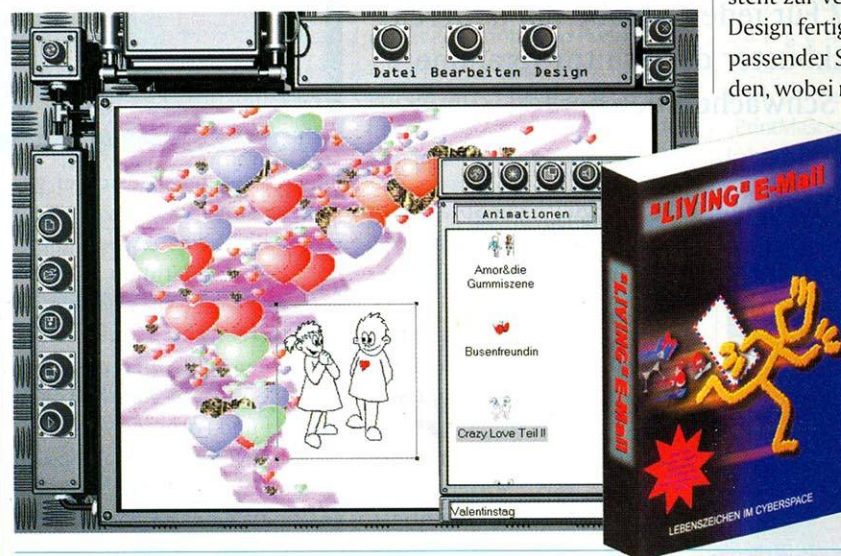
Das Versenden kann auf zwei Arten erfolgen. Entweder direkt aus „Living“-E-Mail heraus, wobei der zur Betrachtung notwendige Treiber automatisch mitgesandt wird. Oder man generiert eine EXE-

Datei aus der Grußkarte und hängt diese einem normalen Mail als Attachment an. In beiden Fällen ist es nicht notwendig, daß auch die Empfänger im Besitz des Programmes „Living“-E-Mail sind.

Die äußerst eigenwillige Bedienung ist gewöhnungsbedürftig und die Übersetzung vom Englischen ins Deutsche wurde nicht konsequent genug umgesetzt.

### Fazit

Eine interessante Alternative zu den trockenen e-Mails, die tagtäglich versandt werden.



## Mehr Grips gewünscht?

Daß der Körper ausreichend trainiert werden muß, um fit zu bleiben, weiß jeder. Aber wie sieht's mit dem Gehirn aus? Na klar, auch geistiges Training verbessert

ger“ bis „Genie“ zur Verfügung, die Länge und Denkaufwand bestimmen.

Je mehr richtige Lösungen gemerkt wurden, umso mehr Punkte erhält man. Die kann man dann tagtäglich über eine Bestenliste oder im Wettstreit gegen maximal drei Mitstreiter verbessern.

Ein schneller Einstieg ist besonders für das kurze Gedächtnistraining zwischen durch hilfreich! So ist der „IQ-Expander“ auch kein wissenschaftliches Ana-

lyseprogramm des Geisteszustandes, sondern ein unterhaltsamer Trainer für die kleinen grauen Zellen, die es dem Anwender sicher danken werden.

**IQ-Expander**  
Gehirntraining leicht gemacht!

Testmuster von:  
Ravensburger Interactive  
Preis: DM 49,-/öS 359,-



das Denkvermögen!

Genau zu diesem Zweck hat Ravensburger Interactive das Programm *IQ-Expander* entwickelt. 15 schnelle und zugleich herausfordernde Gedächtnisübungen bringen die müden Gehirnzellen so richtig auf Trab. Dabei braucht man keine Angst haben, gleich von anfang an überfordert zu werden. Es stehen fünf Schwierigkeitsstufen von „Anfän-

## Babylon 5 - Reference Guide

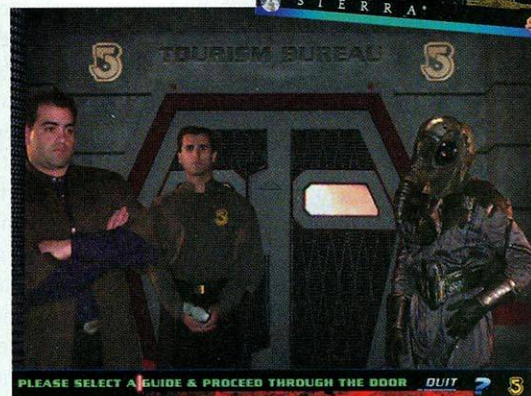
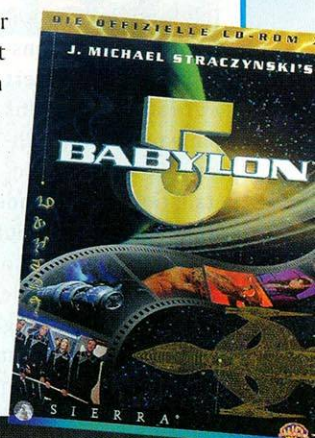
*Babylon 5* ist nach *Star Trek* und *Star Wars* sicherlich jene Science-Fiction-Serie mit dem höchsten Kultstatus. Epischer und moderner als die beiden anderen begeistert *Babylon 5* eher das jüngere Publikum. Jetzt hat Sierra für alle Fans und solche, die kurz davor stehen, es zu werden, die offizielle CD-ROM veröffentlicht.

Hier nehmen Sie gemeinsam mit Captain Sheridan, Botschafter Delenn und allen anderen Kurs auf die Raumstation *Babylon 5*. Der Reference Guide ist ein interaktiver Führer mit hunderten Fotos, Sounds und Videoclips, wo angefangen von den kleinsten Winkeln der Raumstation bis in den tiefsten Weltraum alle wesentlichsten Schauplätze besucht werden.

Sie erfahren dabei viele Details zur Geschichte, technische Daten der Station, Biographien der Charaktere uvm.

Achtung! Der *Babylon 5 - Reference Guide* wird zwar in einer deutschen Verpackung ausgelie-

fert, ist aber komplett Englisch und demzufolge auch nur jenen Fans zu empfehlen, die gut Englisch können.



### Babylon 5

Interaktive Info-CD-ROM zur gleichnamigen Science-Fiction TV-Serie

Testmuster: CUC Software  
Preis: DM 29,90/öS 219,-



# Kampf der (Print)-Giganten

Und wie bitteschön drucken Sie Ihre Plakate, Einladungen, Visitenkarten, Briefpapier, Glückwunschkarten, Kalender, Briefumschläge und Drucksachen? Wie? Für jede Aufgabe ein anderes Programm? Wir haben für Sie zwei Blockbuster der Printprogramme getestet und zeigen Ihnen Stärken und Schwächen der beiden Testkandidaten.

## PrintMaster Platinum

Das zwei Kilo (!) schwere Paket enthält ein knapp 130 Seiten starkes Benutzerhandbuch, ein fast 900-seitiges Grafikverzeichnis sowie sage und schreibe neun CD-Roms. Auf diesen befinden sich das eigentliche Programm sowie über 90.000 Cliparts und 20.000 Fotos. Ein Aufkleber außen auf der Verpackung enthält eine Telefonnummer, unter der Installations-support angefordert werden kann. Uns schwant bereits Üb-

les. Wir wagen die Installation ohne fremde Hilfe und stellen fest: Alles läuft routinemäßig - Hilfe ist also wider Erwarten nicht erforderlich. Einzig das Drängen der Installationsroutine nach Eingabe einer Seriennummer, welche wir nirgends im Paket finden können, macht uns etwas nervös. Glücklicherweise lässt sich die Installation auch ohne deren Eingabe beenden und richtet brav eine Programmgruppe im Startmenü ein. Allerdings, so teilt uns ein Popup-Fenster mit, müssen wir ohne Registrierung auf weitere kostenlose 69

Schriftarten und 65 Grafiken (vorerst) verzichten. Gleich nach Programmstart verlangt PrintMaster Platinum schon wieder nach seiner Programm-CD. Diese muß - während Sie mit dem

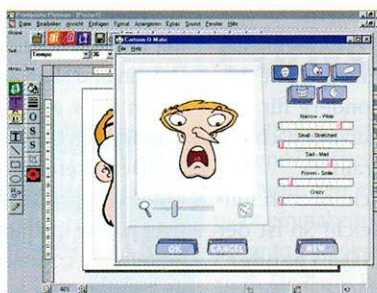


Produkt arbeiten - ständig im CD-Rom Laufwerk liegen. PrintMaster Platinum präsentiert sich mit einer sehr aufgeräumten Oberfläche, die insbesondere dem etwas ungeübteren PC-Benutzer sehr entgegenkommen dürfte. Über sieben Buttons lassen sich entweder neue Projekte erstellen, bereits vorhandene Projekte laden, die Bildergalerie sichten oder per Assistent vor-gefertigte Druckvorlagen bearbeiten. Sobald Sie sich für einen der Buttons entschieden haben, erklärt Ihnen eine freundliche

Stimme sogleich per Sprachausgabe, welche Möglichkeiten Sie in diesem Programmteil haben. So kommen auch Laien sofort mit dem Programm zurecht und erstellen mit wenigen

Mausklicks optisch ansprechende Drucksachen. Etwas störend (da häufig benötigt) wirkt sich allerdings aus, daß die Ansicht des Arbeitsblattes nur per Menübefehl erreichbar ist und nicht direkt über eine Listbox eingestellt werden kann. Zudem stehen nur

festen, prozentuale Ansichten zur Verfügung, was sich mit der Zeit als sehr störend erweist.



Hervorragend ist hingegen die Integration von „Cartoonomatic“. Dieses Tool erstellt mit wenigen Mausclicks nette Cartoon-Gesichter, welche Sie über

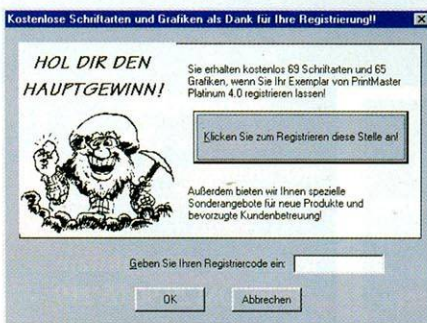
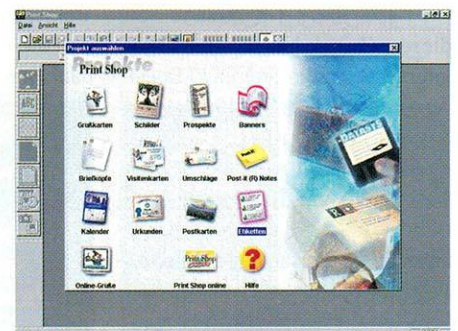
verschiedene Schalter wie Augen, Ohren, Nase, Mund und Kinn, sehr leicht an Ihre Vorstellungen anpassen können. Für Leute ohne allzuviel eigene Kreativität steht auch ein „Würfel Modus“ zur Verfügung, der per einfachem Mausclick im-



mer wieder neue Gesichter generiert. Sobald Sie etwas intensiver in die Arbeit mit PrintMaster Platinum einsteigen, werden Sie das gedruckte Grafikverzeichnis schnell schätzen lernen. Dort finden Sie alle auf den CDs enthaltenen Cliparts und Fotos als Vorschau. Dies erleichtert das Sichten des umfangreichen Bildbestandes ungemein, da im Verzeichnis direkt nach Themen gesucht werden kann. Insgesamt ist PrintMaster Platinum ein rundum gelungenes Produkt, welches einerseits durch einen hohen Bestand an Vorlagen und Grafiken glänzt, andererseits aber auch Einsteigern das schnelle Bedienen der Software ermöglicht.

## Print Shop Premier

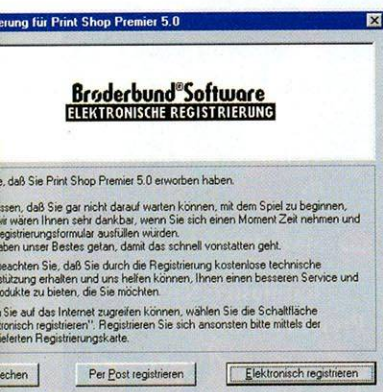
Beim Öffnen des Paketes finden wir neben der Programm CD ein Referenzhandbuch für Windows 3.1 und Windows 95, welches bei potentiellen Problemen bei der Installation weiterhelfen soll, ein 124-seitiges deutsches Handbuch sowie eine Probepackung mit Leer-Etiketten für Tintenstrahldrucker. Die Installation verläuft sauber und problemlos, im benutzerdefinierten Setup kann man zwischen einer Minimalinstallation (34 MB) und einer „ty-







pischen" Installation wählen. Letzere belegt satte 71 MB auf der Festplatte. Auch Print Shop Premier wartet mit einer gut durchschaubaren Benutzeroberfläche auf. Neben den üblichen Gruß-/Visitenkarten, Bannern etc. unterstützt Print Shop Premier auch den Druck auf 3 M Post-it Haftnotizen. Diese müssen auf einem speziellen Bogen für Drucker separat erworben werden. Weiterhin lassen sich mit dem Programm „Online Grüße“ erstellen. Wer

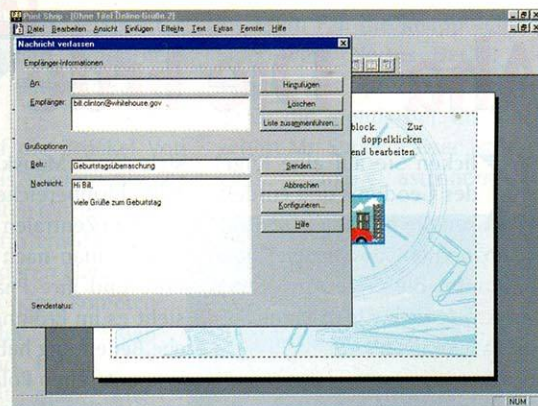


jetzt allerdings gehofft hat, das Programm könnte ein fertiges Layout direkt als HTML-Mail versenden, wird herb enttäuscht: Die mit Print Shop Premier erstellten Online Grüße werden als JPEG-Dateianhang per e-mail versandt. Dies geschieht aber immerhin direkt aus Print Shop Premier. Ein zusätzlicher Mailclient ist nicht erforderlich. Ernstgemeinte „Online-Grüße“ lassen sich also mit einem modernen e-mail Client erheblich professioneller erstellen. Auch die restlichen Funktionen von Print Shop Premier können nicht so recht überzeugen. So erinnert zum Beispiel das Textmanipulationswerkzeug stark an das Wordart von Microsoft Word. Dies mag für eine Textverarbeitung zwar ausreichend sein, von einem „Publishing Tool für zu Hause und den Beruf“ sollte man aber mehr erwarten dürfen.

### Fazit

Sowohl in qualitativer als auch

in quantitativer Hinsicht schlägt PrintMaster Platinum den Print Shop Premier um Längen. Zwar hat auch der „PrintMaster“ kleinere Schwächen, diese fallen aber aufgrund der sonst reichhaltig vorhandenen Funktionen kaum ins Gewicht. (tz)



**PrintMaster Platinum**

- + gedruckter Grafik-katalog, viele Features
- kein stufenloses Zoomen möglich

Testmuster: Dynamic  
Preis: DM 119,-/öS 879,-

★★★★★

**Print Shop Premier**

- + Druckt auch „Post-it“ Haftnotizen
- Kaum mehr Funktionalität als eine moderne Textverarbeitung

Testmuster: Koch  
Preis: DM 49,95/öS 369,-

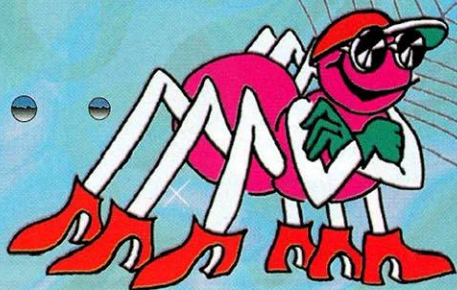
★★★★★

# Hier fängt Internet an!!

**www.Internet-Bingo.de**

- Das ultimative Gewinnspiel -  
Jetzt DM 1.000,- gewinnen!!

**www.SPIDER.de**



**www.spider.de**  
Die Intensiv-Suche -  
Schneller, gut suchen!!

**Endemann!! Inter@ctive**

Further Str. 166-170

41462 Neuss

Tel.: (0 21 31) 560 600

Fax: (0 21 31) 560 622

<http://www.endemann.de>

E-Mail: [endemann@endemann](mailto:endemann@endemann)





# Aha - Die Erde

Klicken Sie auf eine Kugel des Geodoms und entdecken Sie mit Aha - Die Erde die Phänomene des blauen Planeten, lautet die erste Anweisung nach erfolgreicher Installation dieser Navigo-Scheibe.

Über insgesamt 37 Kugeln des Geodoms hat man direkten Zugang auf alle 18 Kapitel und den Zentralen Raum: Gebirge, Vulkanismus, Eis, Wüsten, Feuchtgebiete, Savannen, Meere, Grund- und Trinkwasser, Seen und Flüsse, Erdkruste, Erdinneres, Erdgeschichte, Wälder, Boden und Landwirtschaft, Städte und Verkehr, Klima, Magnetosphäre und Planet Erde. Im Innern des Geodoms kann man

sich durch Mausklick auf aktive Bildschirmbereiche fortbewegen.

Vom Zentralen Bereich aus erforscht man nach und nach die Erde und ihre Phänomene. Wie sieht es im Erdinneren aus? Welche Bedeutung haben die Meere? Wie entstehen Polarlichter? Warum ist der Himmel blau? Wie schmelzen Gesteine? Wie wird

aus Salzwasser Trinkwasser? Wieso wird der Aralsee immer kleiner? Wieso bekommen viele Leute bei Föhn Kopfhöhle? Wie entsteht

eine Fata Morgana? Wieso sterben in der Wüste mehr Menschen durch Ertrinken als an Verdursten? Wieso sind Moorleichen so gut erhalten? Wie lang ist die größte bekannte

Höhle? Fragen über Fragen, die allesamt im sogenannten aha-Bereich jedes einzelnen Themas beantwortet werden. Daneben gibt es noch den Science-Bereich, der weitere interessante Informationen zum jeweiligen Thema bereitstellt. Interaktiv werden sowohl Details als auch Zusammenhänge vermittelt. Und es wäre nicht Navigo, wenn nicht der wissenschaftliche Bereich durch Spiele aufgelockert würde. Neben einigen kleineren Spielchen kann der passionierte Erdkundler z.B. am Flippertisch seine Geschicklichkeit unter Beweis stellen.

## Fazit

Hier hat Navigo wieder einmal eindrucksvoll demonstriert, wie man Multimedia in einer Anwendung



richtig umgesetzt. Das Ergebnis zeigt in zahlreichen Animationen, Abbildungen, faszinierenden Videos und Simulationen die Vielfalt der Erde. Lebendiger kann man Wissenschaft nicht vermitteln. (hg)



**aha - Die Erde**

Fundiertes Wissen zum Thema Erde

**+** Vielfältig, sehr informativ

**-** speierintensiv

Testmuster: Navigo

Preis: DM 89,90/öS679,-

★★★★★

# Virtueller „Easy Rider“ auf dem Highway 50

Der Highway 50 ist die „Main Street“ Amerikas. Bis zu den Zeiten der Interstates Hauptverkehrsader führte der Highway 50 über 3200 Meilen von Ocean City nach San Francisco. Die Nebenstraße zieht sich quer durch die geographische Mitte Amerikas, und teilt so das Land in annähernd zwei gleiche Hälften. Nebenbei bemerkt ist sie die längste Straße der Vereinigten Staaten von

Amerika.

Dieses Programm bietet eine virtuelle Reise auf dieser Straße. Man bereist ein Amerika, das man nicht aus Filmen heutiger Zeit kennt. Vielmehr lautet das Motto „Back to the Roots“. Vorbei an verlassen Bergdörfern aus den Zeiten des legendären „Gold Rush“ und an Landschaften, wo es scheint, daß jeder Felsen seine eigene Geschichte erzählen kann. Der Highway 50 führt durch 12 Bundesstaaten und unzählige Städte. Zu jedem bedeutenden Ort gibt es detaillierte Informationen über Natur, Sehenswürdigkeiten, Museen und Tips für eventuelle Übernachtun-

gen. Des weiteren findet man auf dieser CD - ROM zahlreiche Themen-Specials zu historischen und aktuellen Events, die mul-

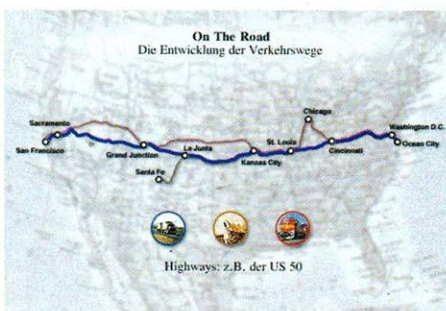
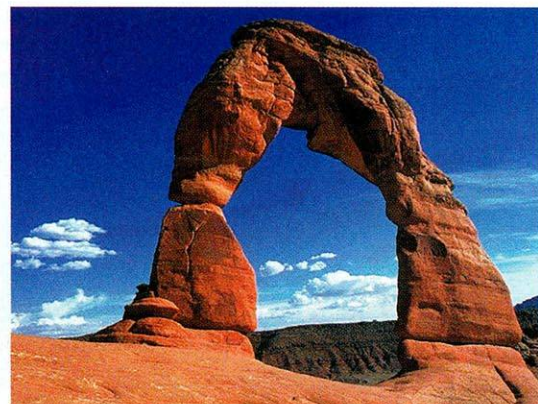
timedial untermauert werden. Angefangen von Rodeos und Cowboys, die Geschichte der Eisenbahn, Autos, Musik und vieles mehr, gibt es kaum Themen, die nicht genannt werden. Zu erwähnen ist die einfache Installation und die Bedienung des Programms. Durch die Menüs gelangt man per Mausklick. Inter-



aktive Buttons erkennt man an deren Veränderung. Ein erwähnenswerter Punkt ist die sogenannte Internet - Recherche. Man klickt einfach auf das @ - Symbol und schon erhält man über das Internet die aktuellsten Informationen zum gewählten Thema.

## Fazit:

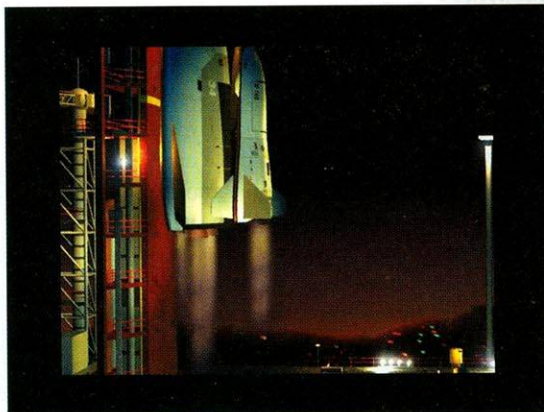
Ein sehr gelungener CD - ROM - Reiseführer, der für Leute





# „Faszinierend“

...sind der Weltraum und das Planetensystem. Spätestens seit Raumschiff Enterprise sind uns Begriffe wie Orbit, Apollo und Beamen bekannt. Bis auf Letzteres können Sie Raumflüge in unser Sonnensystem jetzt am heimischen PC ohne Raumanzug und ohne das Risiko von Versorgungsengpässen ausprobieren. „Parsec - Per Raumschiff durch unser Sonnensystem“ ist eine komplexe multimediale Raumfahrt-simulation. Alle Inhalte basieren auf wissenschaftlich einwandfreien Originaldaten der Raumfahrtbehörden verschiedener Staaten. Die CD entstand unter der wissenschaftlichen Mitarbeit von Dr. Ulrich Walter, dem Astronauten und Leiter der Deutschen Luft- und Raumfahrtgesellschaft in



Oberpfaffenhofen. Spätestens nach dem Programmstart wird jedem klar, daß es sich bei „Parsec“ keinesfalls um ein Spiel handelt. „Parsec“ ist vielmehr ein komple-

Mars, bei der ein ferngesteuertes „Auto“ mit Namen „Sojourner“ sensationelles Bildmaterial zur Erde funkte.

Käpt'n auf die Brücke! Von der Brücke aus steuern Sie Ihr Raumschiff, halten mit Teleskopen und Aussichtsfenstern Ausschau nach anderen Planeten, Monden, Kometen oder Asteroiden und halten sich mit dem „Logbuch“ über den Fortgang Ihrer Mission auf dem Laufenden. In der Bibliothek finden Wissenschaftler und Entdecker ein umfangreiches Archiv unserer wissenschaftlichen Kenntnisse der Planeten und Monde im

Sonnensystem. Hier befindet sich auch detailliertes Kartenmaterial zu Venus, Mond und Mars, dem Sie Landeplätze, „Meere“, Krater und Berge entnehmen können. Auf der Karte des „blauen Planeten“ sind sogar größere Städte verzeichnet. Im Sondenraum finden Sie für praktisch jede Aufgabe eine passende Sonde, die Sie zur Erforschung von Planeten und Monden einsetzen können. Lassen Sie die Sonde Informationen über die Zusammensetzung der Atmosphäre zu „Explorer“ funken oder sammeln Sie einfach ein paar Gesteinsproben als Souvenir. Im Museum schließlich findet der Hobby-Raumfahrer alles Wissenswerte über die Geschichte der Planetenforschung. Anhand historischer Missionen können Sie hier mitverfolgen, wie sich unser Wissen im Laufe der Jahre erweitert hat.

„Parsec“ ist für Astronomie- oder Raumfahrtinteressierte also

in jedem Fall die knapp achtzig Mark wert. Nettes Detail: Die Stimme des Sprechers, der Sie durch die Menüs der CD führt, gehört Mr. Spock. Parsec ist übrigens eine astronomische



Entfernungseinheit. Ein Parsec entspricht 3,2616 Lichtjahren.

Der rundum positive Gesamteindruck wurde eigentlich nur durch die etwas angestaubte wirkende Installationsroutine getrübt. So bietet diese zwar einen Start „direkt von CD“. Wer allerdings glaubt, daß dabei keine Dateien auf die Festplatte kopiert werden irrt. Um das Programm „direkt von CD“ zu starten müssen nämlich mindestens 1 MB installiert werden. (tz)

gedacht ist, die auf eigene Faust das Land der unbegrenzten Möglichkeiten erkunden wollen oder die einfach nur mehr darüber erfahren möchten. Man bekommt sehr viel Information, so daß man zu Hause in Ruhe eine Reiseroute planen und sich dann an Ort und Stelle voll und ganz dem Flair des Highway 50 hingeben kann. (mr)



## Highway 50

+ einfaches Bedienung, viel Information

- hoher Preis, Filmmaterial könnte besser sein, kein „Un-Install“

Testmuster: Koch

Preis: DM 74,95/öS545,-



xes Simulationsprogramm für Astronomie- und Raumfahrt-interessierte, mit dem sich das Weltall und die verschiedenen Planeten unseres Sonnensystems „hautnah“ erleben lassen. Für Ihre virtuellen Raumreisen steht das moderne Raumschiff „Explorer“ zu Ihrer Verfügung. Sobald Ihr Shuttle von der Erde erfolgreich abgelegt hat, befinden Sie sich im „Korridor“. Von hier aus können Sie die weiteren Räume des Raumschiffs erforschen. Im „Navigationsraum“ können Sie auf einer drehbaren, dreidimensionalen Ansicht des Sonnensystems eine neue Mission planen. Legen Sie einfach die Flugroute zu den verschiedenen Planeten fest. Der Computer unterstützt Sie bei der Routenplanung durch Berücksichtigung von treibstoffsparenden und günstigen Planetenpositionen - schließlich soll der Sprit ja auch wieder zurück nach Hause reichen. Steht Ihnen der Sinn nicht so sehr nach der Planung eigener Routen, können Sie auf bereits vorhandene historische Missionen zurückgreifen und diese entsprechend nacherleben. So finden sich unter den Missionen Klassiker wie der Apollo Flug zum Mond von 1969 und die Pathfinder Mission zum



## Parsec

Per Raumschiff durch unser Sonnensystem

+ Detailliertes, wissenschaftliches Material, gute Benutzeroberfläche

- Etwas angestaubte Installationsroutine, kein reiner Betrieb von der CD-ROM möglich

Testmuster: Koch

Preis: DM 79,90/öS623,-





# mediaCAD

Sie kennen sicher folgendes Problem: Sie bekommen eine neue Wohnung und versuchen diese nach Ihrem Geschmack einzurichten. Also nehmen Sie einen Bleistift, ein Lineal und einen Zirkel und bringen damit Ihre kreativen Einfälle zu Papier. Bis Sie alle Einrichtungsgegenstände zufriedenstellend platziert haben, werden Sie diese zuvor wahrscheinlich schon fünfmal ausradiert und wieder eingezeichnet haben. Warum haben Sie es nicht mit einem Zeichenprogramm versucht? Der Grund

liegt auf der Hand: Mit herkömmlichen Zeichenprogrammen ist es gar nicht so einfach, eine maßstabsgetreue Zeichnung anzufertigen, und spezielle CAD-Programme sind zu teuer. mediaCAD ist ein vollwertiges CAD-Programm und in bezug auf seine Leistungsfähigkeit wirklich sehr preisgünstig. Viele CAD-Programme bieten zwar eine Unzahl von Möglichkeiten, doch ist die Benutzerführung oft sehr kompliziert, sodaß die Zusatzfunktionen nur von Power-Usern genutzt werden können.

Für mediaCAD brauchen Sie nicht erst eine lange Einschulung, um damit arbeiten zu können. Umfangreiche Zeichenfunktionen unterstützen und vereinfachen

die Benutzerführung oft sehr kompliziert, sodaß die Zusatzfunktionen nur von Power-Usern genutzt werden können.

Für mediaCAD brauchen Sie nicht erst eine lange Einschulung, um damit arbeiten zu können. Umfangreiche Zeichenfunktionen unterstützen und vereinfachen

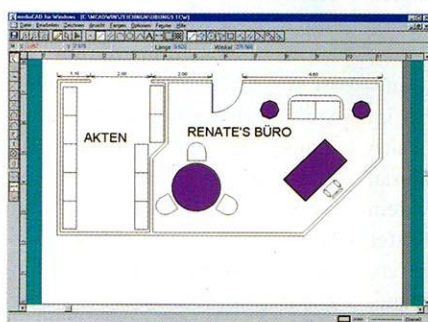
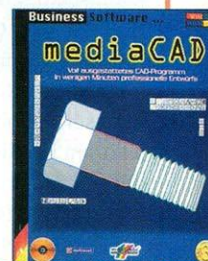
automatisch durchgeführt werden. Für viele verschiedene Anwendungsbereiche (Architektur, Elektronik, Mechanik, ...) stehen in einer Bibliothek entsprechend vordefinierte Symbole zur Verfügung. Diese können ganz einfach eingefügt und auch verändert werden.

Mit Hilfe der mediaCAD-Skriptsprache ist es dem etwas geübten User möglich, eine Vielzahl der beim Zeichnen anfallenden Arbeiten zu automatisieren. Mit einfachen Befehlen, können die unter mediaCAD zur Verfügung stehenden Werkzeuge und Menübefehle aktiviert werden. Anhand einiger auf der CD enthaltenen Beispiele sollte es kein Problem sein, diese Makrosprache zu erlernen.

chen Ihnen die Arbeit. Die Bemessung kann sogar

## Fazit

mediaCAD ist ein gutes CAD-Programm für den Hausgebrauch: Kostengünstig, sehr einfach zu bedienen und vielseitig verwendbar. Für den professionellen Gebrauch sollte man jedoch schon auf einen „großen Bruder“ wie z.B. AUTOCAD zurückgreifen. (mr)



# rub - rub - RubberDuck

RubberDuck ist eine Acid- und Techno-Synthesizer-Simulation für den PC. Als Vorlage für diese Software diente der legendäre Kult-Synthesizer TB-303 („Transistor Bass-303“). Dies ist ein sehr klein gebauter Analog-Synthesizer (30 x 15 cm). Er beruht auf einem zwischen Rechteck und Sägezahn umschaltbaren Oszillator. Die TB-303 kam 1981 auf den Markt, wurde jedoch anfangs nicht sehr geschätzt, da der erzeugte Sound zu elektronisch klang. Erst sieben Jahre nach der Markteinführung - das Gerät wurde schon lange nicht mehr erzeugt - schaffte ein Londoner DJ namens Pierre, den Durchbruch der TB-

303. Jahre später war dieser Synthesizer eines der gefragtesten Produktionsmittel der elektronischen Musik.

RubberDuck ist nun eine Transformation der analogen Synthesizer-Hardware in eine digitale Software Simulation für den PC. Alle Sounds und Rave-Effekte (Verzerrer, Echo, Modulation, Resonanzfilter, usw.)

werden vom Prozessor Ihres PCs in Echtzeit berechnet. Als Eingabegerät kann man entweder ein MIDI-Keybord, die PC-Tastatur oder einen Joystick verwenden. Die schnellste Möglichkeit, eine neue Sequenz zu erstellen, bietet ein Zufallsgenerator. Natürlich können die selbst generierten Sounds auch aufgezeichnet und als WAV-Dateien abgespeichert werden.

Die wichtigsten

Eigenschaften von RubberDuck sind:

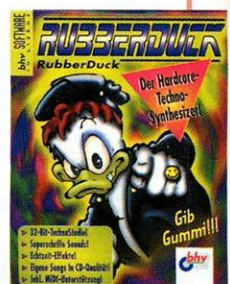
- ☐ 4 Standard-Oszillatoren
- ☐ Duales Oszillatormodell
- ☐ Echtzeitfähige digitale Resonanzfilter
- ☐ Frequenz- und Lautstärkehüllkurven
- ☐ 256 Noten Step-Sequenz
- ☐ Digitaler Hall, Rückkopplung, Verzerrung

- ☐ 16-Bit, 44.1 kHz - CD-Qualität
- ☐ Umfassende MIDI-Unterstützung
- ☐ Generierungsmöglichkeit von WAV-Dateien
- ☐ Groove-Sektion für Drum-Loops

Die Oberfläche erinnert an das Vorbild. Die Dreh- und Schieberegler können einfach mit der Maus bedient werden. Leute mit Synthesizer-Erfahrung kommen mit RubberDuck sicher ohne Probleme zurecht. Für Einsteiger sollte die enthaltene Hilfe und das Begleitheft reichen.

## Fazit

RubberDuck ist eine günstige Alternative zu einem echten Synthesizer und bietet für Techno-Freaks genügend Möglichkeiten, sich auszutoben. Andersorientierte sollten sich von der coolen Ente am Cover nicht täuschen lassen, denn sie werden mit dieser Software nicht viel anfangen können. (mr)



Eine Demoversion finden Sie auf unserer Heft-CD-ROM

## RubberDuck

Der Hardcore Techno Synthesizer

- ☐ günstige Alternative zu echten Synthesizern
- ☐ nur für Techno Freaks

Testmuster: bhv  
Preis: DM 49,95/öS 379,-





# Eindrucksvolle Dokumente im Handumdrehen

**D**okumente gestalten ist schon längst keine Kunst, die den Professionisten vorbehalten ist. Desktop Publishing brachte die Druckerei auch in die Büros der Privatanwender. Alles was man braucht, ist ein halbwegs leistungsfähiger PC und selbstverständlich die passende Software. Daß DTP-Software unerschwinglich ist, ist ein Argument, welches längst schon nicht mehr haltbar ist. Zwar legt man für die professionellen Lösungen wie Pagemaker oder Quark Xpress immer noch ein paar große Scheine hin, doch für die Home-Lösung gibt es auch günstigere Software - zum Beispiel den Presswriter von Broderbund.

Auch mit dieser, im Verhältnis zu Pagemaker und Xpress günstigen Software, bestehen alle Voraussetzungen, um ein breites Spektrum an textintensiven Medienformen zu gestalten. Mit Presswriter erstellen Sie mühelos Zeitungen, Faltprospekte, Broschüren, Flugblätter, Berichte und selbst Briefe und Ihren Lebenslauf. Um die Einarbeitung zu erleichtern, wurden dem Presswriter sogenannte Quick-Start-Layouts mitgegeben. Das sind über 100 professionell gestaltete Layouts, in die Sie lediglich Ihre Texte und Grafiken einfü-

gen müssen. So stehen beispielsweise für Zeitungen 26 vorgefertigte Layouts zur Verfügung, in denen Sie den Mustertext und die Mustergrafiken durch Ihren eigenen Text und Ihre eigenen Bilder ersetzen.

Eine Vielzahl von Formatvorlagen bieten ein weites Experimentierfeld. Von Art Deco über Florentinisch, Klassisch,



Old English bis hin zu Tageszeitung und Wilder Westen erstreckt sich das Spektrum der Formate. Ein Wechseln zwischen den Formaten ist jederzeit möglich.

Die Bedienung des Presswriters ist genial einfach. Er verfügt über zwei Symbolleisten: die Objektsymbolleiste und die Textsymbolleiste. In der Objektsymbolleiste sind eine Reihe von Werkzeugen zusammengefaßt, die zum Erstellen und Bearbeiten von Objekten, z.B. von Rechtecken, Linien und Grafiken, verwendet werden können.

Die Textsymbolleiste hingegen enthält Werkzeuge zum Formatieren und Bearbeiten von Texten.

4 5 0 0 Presswriter-Grafiken sind über einen

schnellen  
Grafikbrowser  
verfügbar.

Auch 200 Fotos im JPEG-Format wurden mitgeliefert. Selbstverständlich steht es aber jedem Anwender frei, eigene Bilder zu importieren, wobei Filter für alle gängigen Formate wie TIF, BMP und JPEG zur Verfügung stehen. Darüber hinaus kann man Kontrast und Helligkeit der Bilder vor dem Import ändern. Und wer über einen angeschlossenen Scanner oder über eine Digitalkamera verfügt, der kann die Bilder gleich direkt von dort einlesen.

Funktionen wie Textfluß, Skalieren, Anordnen, Drehen, Ausrichten, Spiegeln sind ebenso selbstverständlich wie das Wechseln der Ansicht. Auch eine Rechtschreibprüfung und eine Silbentrennung sind integriert. Neben der Option, Text zu importieren, hat man noch die Möglichkeit, aus 1022 bekannten Zitaten zu wählen und in die eigenen Texte einzufügen. Kleiner Wermutstropfen: so wie bei den Presswriter-Grafiken wird auch hier jedesmal die komplette Bibliothek neu eingelesen, was doch manch wertvolle Sekunde kostet.

Auch vor Aufzählungszeichen und Initialen muß der Presswriter nicht kapitulieren. Und selbstverständlich lassen sich auch Seitenzahl, Datum, diverse Symbole und Zwischen-

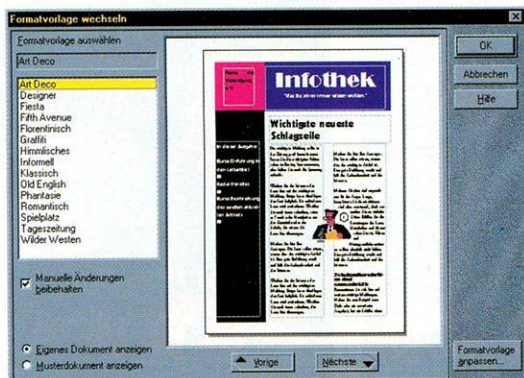
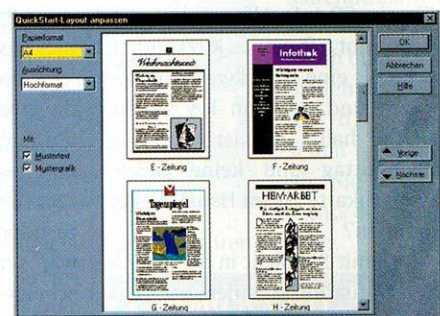
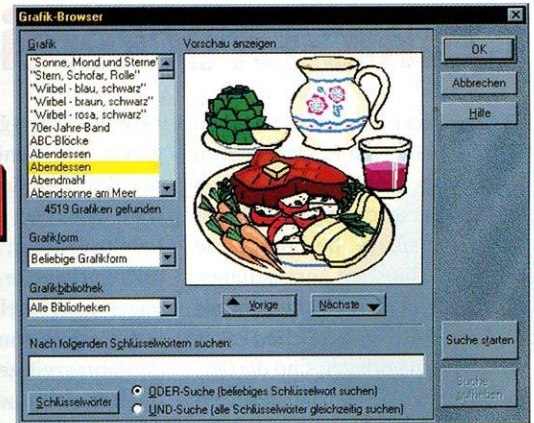
linien in den Text einfügen.

Schließlich sei noch erwähnt, daß über 100 einzigartige Schriftarten mitgeliefert werden. Ebenfalls erwähnenswert: Das 140 Seiten starke Handbuch ist ausführlich und komplett in gut lesbarem Deutsch gehalten. Weniger sinnvoll: die direkte Internetanbindung, um die englischsprachige Broderbund-Seite jederzeit aufrufen zu können.

## Fazit

Ein - vor allem wegen der vielen Vorlagen - für viele Bedürfnisse der privaten und semi-professionellen Anwender geeignetes DTP-Programm zu einem sagenhaft günstigen Preis.

(hg)



## Print Shop Presswriter

Desktop Publishing für Beruf und Zuhause

+ Viele brauchbare Vorlagen, enorm günstig

- Grafik- und Textbrowser zeigen Schwächen

Testmuster: KOCH Media

Preis: DM 69,95/öS 519,-

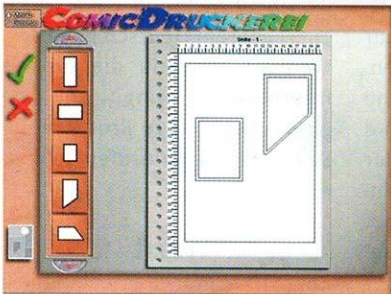




# Comic-Druckerei

**D**ruckprogramme stehen bei vielen PC-Anwendern hoch im Kurs - die zahlreichen Neuerscheinungen in dieser Programmsparte belegen diese Tatsache. Günstige Anschaffungspreise, kurze Einlernzeiten und als Zugabe ein umfangreiches Paket mit fertigen Vorlagen sind die herausragenden Merkmale dieser erfolgreichen Spezies.

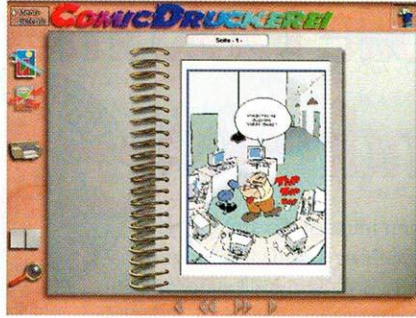
Data Becker möchte mit seiner Comic-Druckerei alle Liebhaber von gezeichneten Bildfolgen ansprechen, die sich zwischen durch gerne selbst einmal als Comic-Autoren versuchen wollen.



Anwendungsgebiete gibt es zur Genüge: Ob persönliches Geschenk, Geburtstagsgruß, Vereinszeitung, Poster oder originelle Homepage - individuell gestaltete Comics sind zu jeder Jahreszeit gefragt!

Insgesamt besteht ein Comic-Projekt mit Data Becker's Comic-Druckerei aus drei Teilen, die von drei verschiedenen Editoren verkörpert werden:

- ☐ Der erste Schritt eines Comic-Projektes besteht aus dem Erzeugen einer Projektdatei mit Hilfe des Seiteneditors. Dieser ist zugleich der Hauptbildschirm des Programmes.
- ☐ Im Anschluß daran wird mit dem Layouteditor ein passendes Layout entworfen.
- ☐ Schließlich geht es an das Zusammenstellen der einzelnen Bilder mit Hilfe



des Bildeditors.

Nicht weniger als 50 fertige Vorlagen sind als Comic-Grundlage, sowie zum Anpassen und Ausdrucken verfügbar. Damit Leben in die verschiedenen Szenen kommt, stehen mehr als 1.100 Helden, Hintergründe und Motive zur Auswahl. Was wären Comics ohne Sprechblasen? Um die diversen Bildfolgen mit Text zu versehen, werden die in unterschiedlichen Formen wählbaren Blasen mit der Maus an die richtige Stelle gezogen.

Positiv hervorzuheben ist das informative, vorbildlich gestaltete Handbuch. Neben der Beschreibung der Programm-

funktionen enthält es auch eine Übersicht aller Grafiken, nach Kategorien geordnet. In einer Zeit, in der nicht wenige Programme, vermutlich wegen des Kostendrucks, gänzlich ohne Gedrucktes geliefert werden, umgibt mit umfangreichen Handbuch ausgestattete Produkte wie die Comic-Druckerei ein Hauch von Luxus!

(ws)



## Comic Druckerei

- + einfaches Bedienungskonzept
- hohe Festplatten- und RAM-Platzbedarf

Testmuster: Data Becker  
Preis: DM 49,95/öS359,-



# Glückwunschkarten zu jeder Gelegenheit

**E**ndlich ist das Geschenk für Onkel Alberts Vierziger gefunden. Über den Gutschein für ein CD Info Abo wird er sich bestimmt freuen. Jetzt noch schnell eine Glückwunschkarte dazu, und es kann los gehen. Doch halt! Es ist Samstag nachmittag und keine Glückwunschkarte ist im Haus! Woher nehmen?

Damit Sie nicht in diese mißliche Situation kommen, hat Nova Media Creative Cards unter's Computervolk gebracht. Damit gestalten Sie Ihre individuellen Glückwunschkarten in Zukunft

einfach selbst, egal zu welchem Anlaß. Für Geburtstag, Hochzeit, Weihnachten, Verlobung, Muttertag, Jubiläum, Neujahr, Sie finden hier das passende Motiv. Der Rest ist einfach. Sie tippen den Text für die Innenseite der Karte ein, wählen den Text für die Vorderseite und positionieren diesen nach Ihrem Geschmack oben, in der Mitte oder eher weiter unten. Das war's dann auch schon. Jetzt entscheiden Sie nur mehr, ob sie alles im A5- oder A6-Format ausdrucken möchten, und schon kommt Ihre Karte am Drucker raus - vorausgesetzt Sie verfügen über einen hochwertigen „Farbtintenspritzer“ und entsprechendes Qualitätspapier bzw. Karton. Schließlich wird noch einmal kurz Hand angelegt, wenn Sie die Karte zusammenfalten und in ein hoffentlich vorhandenes Kurvert stecken. So, nun auf zu Onkel Al-

bert...

Einfacher geht's nicht! Und gerade diese Einfachheit bringt auch Nachteile mit sich. So ist es z.B. nicht möglich, den Text für die Karteninnenseite in irgendeiner Weise zu formatieren. Weder die Schrift noch die Größe der Schrift, noch die Ausrichtung des Textes kann beeinflußt werden. Spartanisch und eigenwillig in der Bedienung auch der Editor: Der Cursor läßt sich nicht per Mausklick positionieren sondern lediglich per Tastatur. Ein Mausklick nämlich schließt den Editor. Aber wenn man's weiß, ...

Über 100 originelle Motive zu 13 Anlässen sind wählbar und dazu jeweils zwischen sechs und zehn Texte, wie *Wir gratulieren*, *Herzlichen Glückwunsch*, *Gute Besserung*, *Viel Erfolg*, *Danke!*, usf.

## Fazit

Einfache Bedienung, ansprechende Motive, niedriger Preis, kaum



Anpassungsmöglichkeiten, so könnte man diese Software kurz beschreiben.

(hg)

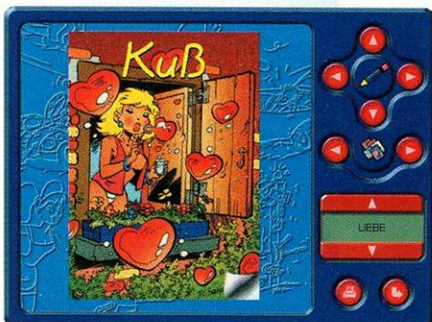
## Creative Cards

Glückwunschkarten zu jeder Gelegenheit

- + preisgünstig
- Text nicht formatierbar

Testmuster: Nova Media Verlag

Preis: DM 19,95/öS 149,-





# Scout-Karten

## Zoom mich schnell nach...

Der Road SCOUT 97 ist ein GPS-System (Global Positioning System) und besteht aus einem Satellitenempfänger und der Navigationssoftware. Das Programm enthält über 7.500 Stadt-, Gemeinde- und Ortsteilpläne, 6 Regionalkarten sowie die Deutschlandkarte, die flächendeckend alle Fern- und Regionalverbindungen enthält. Karten mit den wichtigsten Stadtplänen für Österreich und die Schweiz sind ebenfalls im RoadSCOUT.97 enthalten.

Durch die objektorientierte Vektorstruktur der Straßendaten ist es möglich, nach einzelnen Straßen, Orten und Infrastruktur zu suchen. Nach wenigen Sekunden erscheint der Ausschnitt des gesuchten Objekts auf dem Bild-

schirm. Das Kartenlayout ist zoomabhängig, d.h. je tiefer Sie sich in die Karte zoomen, desto mehr Objekte, Straßen und Orte

gebühren werden mit GPS (Global Positioning System) erzielt. Dieses ursprünglich für militärische Zwecke entwickelte System bedient sich der Standortermittlung über Satelliten. Damit werden die Genauigkeiten zwischen 10 und 100 m erreicht. Per Satellit wissen Sie jederzeit über Ihren augenblicklichen Standort Bescheid. Mit Hilfe Ihres Notebook kommen Sie ohne Streß ans Ziel.

Im Falle von Staus und Straßenabsperungen können sie rechtzeitig abbiegen und sich am Notebook eine alternative Route zeigen lassen.

Optional dazu gibt es ein Digitales Fahrtenbuch, das die zurückgelegten Strecken so aufzeichnet, daß z. B. auch andere Personen diese Strecken nachfahren können.

Adreßdaten in einer Datenbank, die geopositioniert werden. Die Adressen der Kunden oder Freunde sind auch als Symbol auf der Karte darstellbar. Sie geben dann einfach die Firmen oder Namen als Zielpunkte Ihrer Route ein.

Darüberhinaus sind Firmen aus verschiedenen Branchen mit einer ganzen Reihe von Detailinformationen in der Firmeninfo-Datenbank eingetragen, die ebenso aufgelistet werden können. Diese Einträge sind Bestandteile der jeweiligen Stadtkarte.

### Restriktionsmanagement

Straßensperren und Einschränkungen für bestimmte Fahrzeuge werden permanent angezeigt. Die Daten Ihres eigenes Fahrzeuges geben Sie unter Restriktionen ein. Automatisch werden dann diejenigen Routen gewählt, auf denen Sie mit Ihrem Fahrzeug fahren dürfen.

Die Update-Version (98) wird mit Sprachausgabe ausgestattet

sein und die zu fahrende Fahrtrichtung mit Richtungspfeilen darstellen, d. h. sie sehen sofort ob Sie links, rechts oder geradeaus fahren müssen. (jg)

## Formel 1 Saisonverwaltung

Jetzt haben Sie immer den Überblick über den aktuellen Stand in der Formel 1 Weltmeisterschaft. Dokumentieren Sie einfach alle Ergebnisse Ihrer persönlichen Favoriten während der gesamten Rennsaison. Mit Hilfe der benutzerfreundlichen Oberfläche können Sie in Zukunft alle wichtigen Renndaten schnell und bequem auflisten.

Zusätzlich finden Sie in dieser Software alle aktuellen Grand Prix-Rennstrecken mit all Ihren Eigen-

arten exakt beschrieben. In interessanten Fahrerportraits erfahren Sie alles über die bekanntesten Piloten mit ihren Siegen und Platzierungen.

Darüber hinaus erhalten Sie zahlreiche Informationen zu den einzelnen Teams und den Rennwagen.

(gh)



**Formel 1 Saisonverwaltung**

- + umfangreiche Datenbank
- auf einigen Rechnern instabil

Testmuster: KOCH Media  
Preis: DM 19,90/öS 149,-

★★★★★

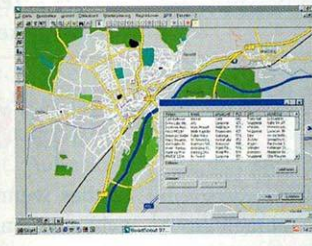
### Systemvoraussetzungen

Für die derzeitige Version des Road-SCOUT 97 ist ein 486-er, eine Grafikkarte, 16 MB RAM und 10 MB auf der Festplatte Voraussetzung. Die kleinen

Handhelds haben diese Voraussetzungen leider nicht. Der Satelliten-Empfänger wird per Magnet auf das Autodach geheftet, z. B. auf der Beifahrerseite. Das Kabel wird durch die Gummilippe ins Innere geleitet zum Zigarettenanzünder (Stromversorgung) und zum Laptop. Das Laptop schnallt man am besten am Beifahrersitz fest wenn man alleine fährt. Kleine Librettos können auch anderwärtig auf dem Amaturenbrett befestigt werden.

### Datenbanken

Road Scout 97 speichert eigene



**RoadSCOUT 97**  
Mobiles Navigationssystem mit GPS

- + detailliertes Kartenmaterial, günstiger Preis
- Benutzerführung nicht intuitiv

Testmuster: RoadSCOUT  
Preis: DM 949,-/öS 6.790,-  
Update: DM 199,-

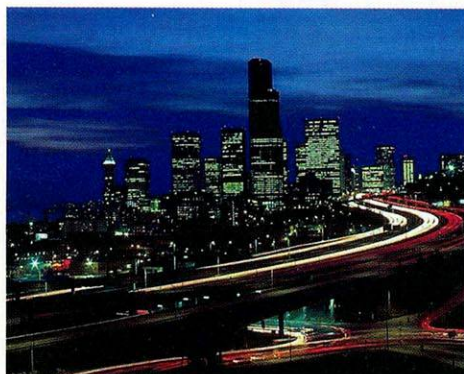
★★★★★



# ClickArt 125.000

**N**eun CD-ROMs, 125.000 Elemente - derart umfangreich präsentiert sich die ClickArt-Sammlung aus dem Hause Broderbund. Diese Kollektion setzt sich hauptsächlich aus Vektorgrafiken (WMF) und Fotos (Tif, JPG) zusammen, beinhaltet aber auch Soundfiles, Schriftarten und animierte Gifs.

Zur leichteren Auswahl der Grafiken und Fotos sind diese in zwei handlichen Farbhandbüchern im Quartformat mit insgesamt knapp



Attraktive Fotos ...

vorgefertigt wurden. Das heißt, daß man alle Bildchen zumindest einmal einlesen und als Datenbankfile auf der Festplatte sichern muß. Das ist unnötig mühsam, sowie zeit- und platzraubend. Außerdem ist die Software, ebenso wie das Handbuch lediglich in Englisch verfaßt.



... und abwechslungsreiche Vektorgrafiken.

1.500 Seiten abgebildet. Die Abbildungen sind ausreichend groß (ca. 1x1,5 cm) und von hervorragender Druckqualität - vergleichbar mit den Clipart-Handbüchern von Corel. Zudem verfügen sie über einen farbigen Index, der mit den CD-Covers abgestimmt ist, und die Suche erheblich erleichtert.

Als Alternative wird zusätzlich ein Multimedia-Browser angeboten, für den allerdings keine Index-Dateien

Von guter grafischer Qualität sind die Vektorgrafiken, besonders angesichts der riesigen Auswahl. Auch die Fotos können in punkto Größe (640 x 480 aufwärts) und Motivauswahl mehr als überzeugen. Zu bemängeln ist hier lediglich der etwas zu hohe Kompressionsfaktor bei den JPG-Bildern, der die Bildqualität mindert.

## Fazit

Eine erstklassige Sammlung zu einem bemerkenswerten Preis. Wer viele hochwertige Grafiken benötigt und lieber ein Handbuch, als eine Browser-/Suchsoftware verwendet, sollte unbedingt zur ClickArt 125.000 greifen! (ak)

## ClickArt 125.000

- erstklassiges Handbuch
- riesige Auswahl
- gute Bildqualität
- Software und Handbuch Englisch
- keine Browser-Librarys

Testmuster: KOCH Media  
Preis: DM 119,-/öS 879,-



Die Browser-Software bietet zwar viele Möglichkeiten, verfügt aber weder über einen fertigen Index noch eine Suchfunktion.

## 1001 Tips - Clip's

**D**ie Düsseldorfer Kleinofen GmbH gibt im Rahmen ihrer 1001 Tips auch ClipArt-CDs heraus. Die enthalten, nein nicht 1001 Grafiken, sondern 'nur' 300, dafür aber

einem bestimmten Themenbereich zugeordnet.

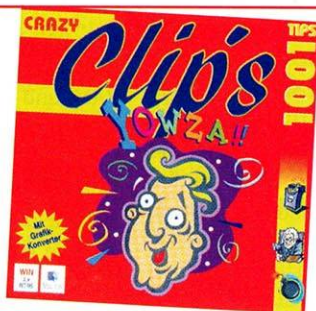
Jedes der ClipArts liegt in drei verschiedenen Formaten (WMF, EPS, PICT) vor und wäre sofort ein-

setzbar, wenn es da nicht ein kleines Problem gäbe. Ganz entgegen dem üblichen Trend, haben die Hersteller dieser CD versucht, die Grafiken möglichst gut zu verstecken und unzugänglich zu machen. Wie das geht? Die „heißbegehrten“ Bilder befinden sich in einem Unterverzeichnis 5. Ordnung (!), das zudem über-

haupt nicht auf die ClipArts hinweist. Und der Über-Clou: das Verzeichnis ist als „versteckt“ auf der CD gekennzeichnet.

### ClipArt-Titel der 1001 Tips-Serie

- ❖ Crazy
- ❖ Wasserwelt
- ❖ Kid
- ❖ Comic



Rundherum gibt's jede Menge leere Verzeichnisse, Datenmüll und Werbung.

Da greift man dann gerne zum mitgelieferten Viewer-

programm. Das aber wiederum läuft partout nur bei einer Grafikeinstellung von 256 Farben! That's crazy!

Die Qualität der Grafiken ist mit jener von Mega-Sammlungen, die hunderttausend und mehr Bilder enthalten, nicht zu unterscheiden.

## Fazit

Eine Clipart-Serie, die Ihr Archiv nicht wirklich bereichert. (ak)



## 1001 Tips - Clip's

- 300 Grafiken zu jeweils einem Thema
- ClipArts penetrant versteckt
- Anwenderfreundlichkeit gleich 0

Testmuster: KOCH Media  
Preis: DM 19,95/öS 149,-





# 100.000 ClipArts

Die größte Kollektion der Sybex Mega Classics-Serie enthält sage und schreibe 100.000 Cliparts auf fünf CD-ROMs (siehe Kasten).

Um im Dschungel der Grafiken den Überblick zu behalten, wurde einer der bekanntesten Browser - Thumbs Plus - auf die CDs gebannt. Er ermöglicht das Betrachten von Vektorgrafiken, Bildern, Fonts usw. Darüber hinaus verfügt ThumbsPlus über eine Suchroutine, die nach in den Bildern integrierten Stichworten sucht und so das Auffinden erheblich erleichtert. Allerdings ist nur eine englische Version

enthalten, was der Hersteller damit begründet, daß zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch keine deutsche Version verfügbar war. Na gut, kann ja passieren. Aber warum ist

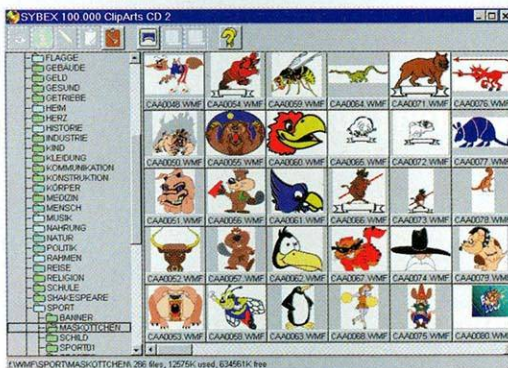
derart umfangreichen Sammlungen wurde nicht beigelegt. Auch das Design der CD-ROMs ist unvorteilhaft: Sie unterscheiden sich lediglich an der Nummer und tragen nicht einmal einen Hinweis auf den jeweiligen Inhalt! Aber wenigstens sind die Bilder in thematisch unterschiedlichen Verzeichnissen angeordnet.

Die Grafikqualität ist durchschnittlich, vor allem die zahlreichen animierten Gif-Files können aber überzeugen. Das Objekt-Archiv enthält hauptsächlich geren-

derte Grafiken auf weißem Hintergrund. Generell sind die GIF- und JPG-Dateien für Printzwecke zu klein. Der Detailreichtum der Vektorgrafiken (WMF) liegt im üblichen Rahmen einer Mega-Sammlung wie dieser.

## Fazit

Mit einer Vollversion des Browsers wäre diese Sammlung empfehlenswerter. Aber zumindest ist der Preis pro Grafik der niedrigste, was Clip-Art-Sammler freuen dürfte. (ak)



## Inhalt

Vektorbilder (WMF) .....	9.900
Animierte Gifs .....	35.900
Gif- und JPG-Bilder .....	46.750
Midi-Musikfiles .....	1.000
WAV-Sounds/Effekte .....	4.250
AVI-Videos .....	450
Schriftarten .....	200
und andere	

Was meint man denn bei Sybex, wie lange eine ClipArt-Sammlung mit 100.000 Grafiken für Anwender interessant ist - 30 Tage?

Ein Handbuch wie bei an-



## Bildersturm Vol. I - III

Zu den Clipartsammlungen der exklusiven Sorte zählen die vom Markt&Technik-Verlag publizierten CDs der Serie Bildersturm.

Derzeit sind drei Titel erhältlich: „Essen + Trinken“, „Rahmen

+ Mehr“ und „Feste + Feiern“, die allesamt Original-Grafiken des Künstlers Ralf Conrad enthalten. Für jeden Themenbereich sind mehr als 350 Grafiken in drei verschiedenen Formaten eingescannt worden. Und zwar als Tiff-Bilder, als JPG-Dateien und als EPS-Bitmaps mit gespeichertem Freistellungs-pfad! Vor allem der mitgespeicherte Auswahlpfad erleichtert es Otto Normalanwender enorm, die handgemalten Bilder auf farbigem Hintergrund zu platzieren oder in Hintergrundmotive einzumontieren. Auch die Bildgröße ist ausgezeichnet, so daß sogar für diese geringe Anzahl zwei CDs benötigt werden. Und an der Farb- und Scanqualität gibt's ebenfalls

nichts zu bemängeln.

Sämtliche enthaltenen ClipArts sind in einem luxuriösen Hochglanz-Prospekt abgebildet. Außerdem hat man sich bei Markt & Technik sogar den Luxus geleistet eine deutsche Version von ThumbsPlus extra für diese CDs lizenzieren zu lassen, was bei der relativ geringen Menge an Bildern und angesichts des inkludierten Handbuches nicht notwendig gewesen wäre. Daran könnte man sich beim Sybex-Verlag vielleicht auch mal ein Beispiel nehmen (s.o.).

## Fazit

Die qualitativ hochwertigste Kollektion weist auch den eindeutig höchsten Preis pro Grafik auf. Wer für Speisekarten, Einladungen etc. hochwertige und anspruchsvolle Motive sucht, sollte auf alle Fälle hier zugreifen.



## Bildersturm Vol. I - III

- + erstklassige Bildqualität
- + 3 sinnvolle Dateiformate
- + Handbuch und Browser-Software
- Qualität hat nun mal seinen Preis

Testmuster: Markt&Technik  
Empf. VK-Preis:  
je DM 69,95/öS 530,-





# Kaufberatung von Profis für Profis.

Die **Top-Themen** der Ausgabe **7/98**:

## NEU: KAUFBERATER

- mit detaillierter Kaufberatung zu CPUs und Motherboards
- EXTRA: Farbig drucken  
24 Seiten Facts und Infos
- Im Test: 10 TFT-Displays,  
3D-Grafik-Software
- ShoppingGuide: über 8.500 Produkte  
mit Durchschnittspreisen im Überblick



## Jetzt am Kiosk!

und im Internet unter **www.pc-shopping.de**



# Statt einem sterblichen Haustier ...

... das unsterbliche Gotchi-Girl,  
die virtuelle Freundin für den PC!

Eine interaktive lebens echte und realitätsnahe dargestellte  
Lebensabschnittspartnerin, die den Anwender verwöhnt und  
vom Anwender verwöhnt werden möchte!

Streit- und Ärger  
Schimpfen  
Kreditkarte entwenden  
Autoschlüssel wegnehmen  
Mit ihrer Freundin  
Genug Schaden  
angerichtet!!!

## Gotchi-Girl die virtuelle Freundin

**Gotchi**

Körperliche Bedürfnisse  
Sex  
Schlaf  
Essen  
Gesundheit

♥♥♥ niedrig hoch  
♥♥♥ gut schlecht

Sex Schlafen Essen Liebe Spaß

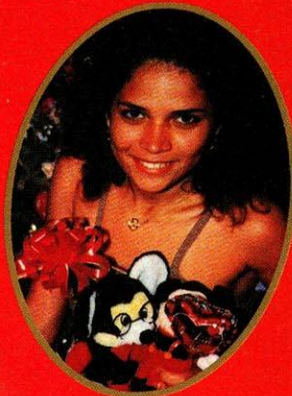


**Gotchi**

Körperliche Bedürfnisse  
Sex  
Schlaf  
Essen  
Gesundheit

♥♥♥ niedrig hoch  
♥♥♥ gut schlecht

Sex Schlafen Essen Liebe Spaß



CD-ROM

**Gotchi Girl**

Seelische Bedürfnisse  
Liebe  
Spaß  
Streit  
Geschenk  
Optionen

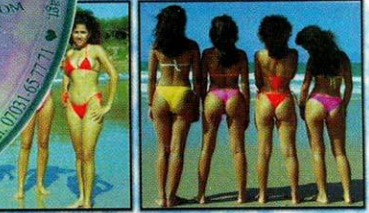
♥♥♥ niedrig hoch  
♥♥♥ gut schlecht

Spaß Streiten Schenken Ende





unverbindliche  
Preisempfehlung  
**DM 29,95**

alle Ihre Freundinnen



Ballspielen  
zurück zum  
Gotchi Girl  
Alle beim  
Joggen



**D-Bit Software Produktion GmbH**

D-71101 Schönaich, Tel. 07031-657771, Fax 07031-750930, email: d-bit@t-online.de, <http://www.gotchi.de>



Die von IMSI herausgegebene Grafik-Sammlung 303.000 MasterClips ist die umfangreichste Kollektionen unseres Vergleichs. Sie enthält die größte Auswahl, die meisten CD-ROMs (20 !!!), kommt in der größten Verpackung und ist am schwersten! Jetzt fragen Sie sich bestimmt, was das Gewicht mit einer Grafiksammlung zu tun hat - Es kennzeichnet das Handbuch. Das ist A4 groß, über 1000 enggebildete Seiten stark und in Farbe! Abgebildet findet man hierin sämtliche Vektorgrafiken, einen Großteil der Fotos und die Schriftarten. Leider ist die Druckqualität schwach und die Suche sehr mühsam.

### Die Browser-Software

Einfacher fällt das Auffinden bestimmter Grafiken mit dem MasterClips-Browser, der vollständige Archive aller CDs inkl. Vorschaubildern enthält. Und weil jede Grafik mit Stichworten versehen ist - z.B. Tiere/Vögel/Adler - ist es relativ einfach auch in dieser gewaltigen Auswahl den Überblick zu bewahren. Gesucht werden kann dabei auf bestimmten CDs (z.B. nur Vektorgrafiken) oder in der gesamten Kollektion.

Der Browser unterstützt zudem eine bildschirmfüllende Vorschau, den Ausdruck, das Kopieren ausgewählter Grafiken und weitere nützliche Funktionen. Erstmals enthält eine der MasterClips-Sammlungen dabei eine deutsche Version der Browser-Software, die bei unserem Test allerdings noch nicht zur Verfügung stand. Außerdem enthalten: ein funktionelles

### Inhalt

Vektorbilder .....	126.000
Classic-Fotos (sw) .....	47.000
Illustrationen .....	16.300
Hi-Res Fotos .....	14.000
Low-Res Fotos .....	41.000
freigestellte Objekte .....	2.100
Web Art .....	54.800
Schriftarten .....	2.000
Klangeffekte .....	4.600
Videos & Animationen ....	180
und andere	

# 303.000 MasterClips



Screenshot: Englische Version!

Vektorgrafik-Programm zum Editieren der WMF-Grafiken.

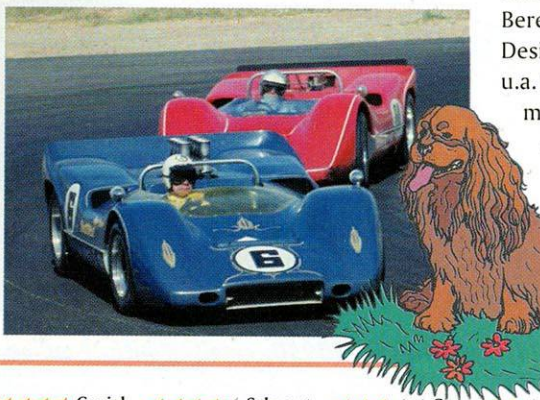
### Inhalt der Sammlung

Die Vektorgrafiken liegen im typischen WMF-Format vor und sind, weil von verschiedenen Anbietern zusammengestellt, recht unterschiedlicher Qualität. Im Allgemeinen zwar nicht besonders detailreich, dafür aber weitgehend in Farbe.

Die LowRes-Fotos sind durchwegs 320 x 240 Pixel groß und da-

her lediglich für Multimedia-Zwecke nutzbar. Die HiRes-Bilder verdienen diese Bezeichnung auch nur weil sie größer als die kleinen Bildchen sind: 640 x 480 Pixel sind für Printzwecke unterstes Limit. Außerdem verstecken sich unter den sogenannten HiRes-Fotos einige kleine Bildchen. Will man damit die Käufer verschaukeln?

Zu den weiteren Highlights gehören ca. 2500 auf weißem Hintergrund freigestellte Objekte (TIF-Format), allerdings ohne gespeicherten Pfad. Im Bereich Web-Design findet man u.a. ca. 14.500 animierte GIFs. Das Angebot runden schließlich noch



IMSI  
**MasterClips**  
303.000  
Award-Winning  
Premium Image  
Collection  
Clip Art  
MasterPhotos™  
Web Art  
200 Grafiken  
von dieser CD-  
ROM finden Sie  
auszugsweise auf unserer  
Heft-CD!

MIDI-Sounds, AVI-Videos und True-Type-Schriftarten ab.

Sofern ein entsprechender Hinweis auf den Ursprung (IMSI) der ClipArts untergebracht wird, sind diese lizenzfrei nutzbar.

### Fazit

Trotz einiger Defizite bei der Bildqualität und -auswahl haben wir uns zu einer Empfehlung der Redaktion durchgerungen. Einerseits ist die Vielfalt glatt umwerfend, dazu kommen ein extrastarkes Handbuch und eine bewährte - endlich deutschsprachige - Browser-Software, die bei der Suche sehr hilfreich sind. Auch der Preis ist angesichts dieser Faktoren mehr als moderat. Wem die Sammlung zu umfangreich ist, der kann immer noch auf kleinere „MasterClips“-Kollektionen zurückgreifen: z.B. 101.000, 202.000, 25.000 Photos u.a. wo die Handbücher allerdings nicht farbig und die Software nur englischsprachig sind. (ak)

### 303.000 MasterClips

- + gigantische Auswahl  
gute Browsersoftware  
farbiges Handbuch
- HiRes-Fotos verdienen  
die Bezeichnung nicht  
mäßige Druckqualität im  
Handbuch

Testmuster: IMSI

Empf. VK-Preis:

DM 249,-/öS 1.890,-





# ClipArt Box

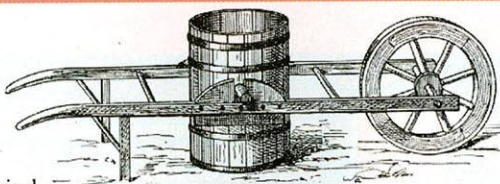
Auf der Grafik-CD des Franzis' Verlages befinden sich über 10.000 Grafiken, von denen aber ein sehr großer Anteil le-



diglich schwarz-weiß ist. Aber die sind bekanntlich für Faxvorlagen und Printmedien mit s/w-Druck ohnehin geeigneter, weil mehr Wert auf die Kontraste gelegt wird.

Sie sind in 18 Hauptverzeichnissen und diversen Unterordnern nach Themen sortiert wie z.B. Autos, Cartoons, Menschen, Kunst usw. Beim Auffinden ist der ThumbsPlus-Browser behilflich, der als lizenzierte deutsche Version enthalten ist.

Die Bildqualität variiert sehr stark. Von winzigen Symbolchen



bis großformatigen Strichzeichnungen wird die gesamte Bandbreite abgedeckt. Allerdings sind lediglich Bitmap-Formate enthalten (BMP, PCX), was spätestens dann problematisch wird, wenn Grafik für den gewünschten Einsatzzweck zu klein ist. Als Bonus sind zusätzlich 5.555 Windows-Icons enthalten.

## Fazit

Eine preisgünstige CD-ROM für den Hausgebrauch. Wer hauptsächlich s/w-Bilder verwendet, kein Handbuch benötigt und nicht auf extragroße Formate angewiesen ist, findet in der ClipArt Box eine brauchbare Alternative vor. (ak)



**ClipArt Box**

- Mehr als 10.000 ClipArts in Farbe und Schwarz-Weiß
- ClipArt-Browser "Thumbs Plus"
- Geeignet zum Import in Word für Windows, Paint etc.
- Für private Drucksachen und die Geschäftspost
- Bonus: 5.555 Windows-Icons
- Themen u.a.: Auto, Cartoons, Chemie, Feiertage, Kunst, Menschen, Medizin, Rahmen, Religion, Schrifteffekte, Tiere, Verkehr, Wallpaper, Wissenschaften, Zeichnungen

**ClipArt Box**

- + guter Browser\* übersichtl. Verzeichnis-Struktur
- großteils schwarz/weiß\* nur Bitmap-Formate

Testmuster: Konrad/Franzis'  
Preis: DM 29,95/öS 219,-

★★★★★

## Bilder in Premium-Qualität

Zu den führenden Grafik-Anwendungen wie *Adobe Page-Maker* oder *Adobe Photoshop* liefert Adobe Systems jetzt auch das professionelle Bildmaterial. Die (derzeit) 30-teilige CD-ROM-Serie „*Adobe Image Library*“ enthält lizenzfreie Fotos, Illustrationen und Videoclips in unterschiedlichsten hochwertigen Grafikformaten für individuellen Einsatz bei Multimedia-Produktion, Printmedien usw.

Generell werden die Fotos in vier Standardformaten RGB und CMYK jeweils hoch- und niedrigauflösend sowie als Multimedia-RGB zur Verfügung gestellt. Beispielsweise sind die HiRes-Bilder bei 300 dpi A4 groß! Auch die reine Bildqualität lässt nichts an Professionalität missen. Die Fotos wurden auf einem leistungsstarken Trommelscanner eingele- sen, sorgfältig retou-

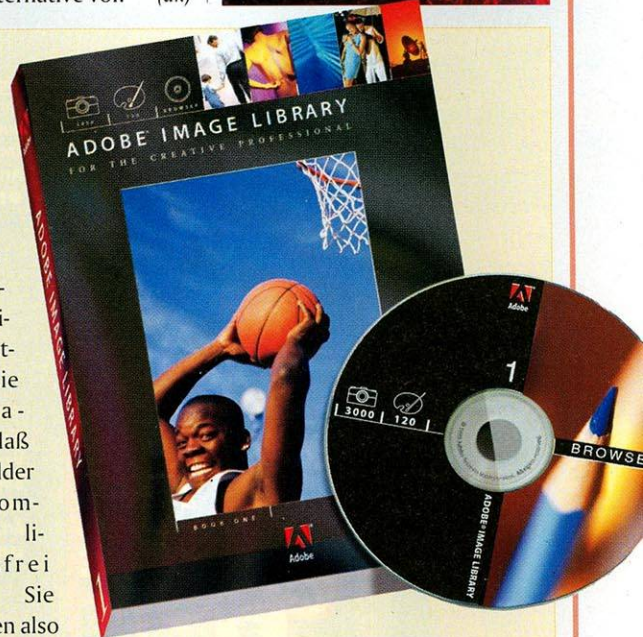
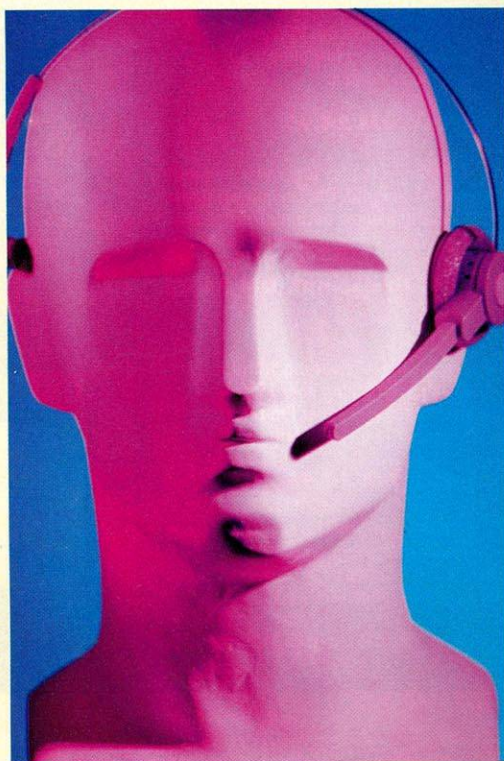
chiert und in den Farben korrigiert. Die Videotitel (6 der 30 CDs) entsprechen den führenden Fernseh-Standards D1-NTSC oder D1-PAL und werden im QuickTime-Filmformat für plattformübergreifende Kompatibilität geliefert. Und zwar in FullScreen-Qualität bei 24-Bit-

Farbtiefe!

Das wichtigste Kriterium, das auch den nicht unbedingt günstigen Preis rechtfertigt, ist die

Tatsache, daß alle Bilder vollkommen lizenzfrei sind. Sie können also in allen Publikationen unabhängig von deren kommerzieller Weiterverwendung veröffentlicht werden.

Alle 3.120 Fotografien und Illustrationen sind im „Resource Book“ zusammengefaßt. Das Buch kostet ca. DM 60,-/öS 430,- und enthält zusätzlich eine durchsuchbare Katalog-CD-ROM. Es besteht auch die Möglichkeit, die Bilder Online auszuwählen (<http://www.adobestudios.com>) und niedrigauflösende Fotos mit digitalem Was-



serzeichen für Layoutzwecke downzuloaden.

### Empf. VK-Preise je CD

Foto-Titel: DM 620,-/öS 4.390,-  
Video-Titel: DM 520,-/öS 3.690,-

### Komplett-Kollektionen

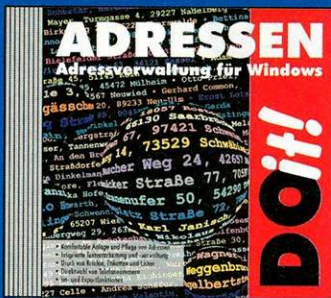
Fotos (30 CDs): DM 14.000,-  
öS 98.000,-  
Videos (6 CDs): DM 1.870,-  
öS 12.900,-

### Weitere Infos:

D: Tel. 0130/817473  
A: Tel. 0660/6755  
<http://www.adobeshop.com>

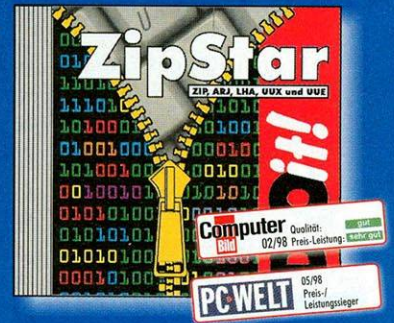


# Do it! - for you!



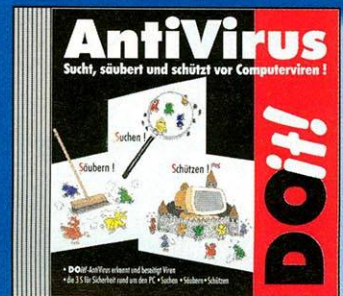
Der Helfer in Ihrem Büro oder zu Hause!  
Do it!-Adressen dürfte alles bieten, was Sie von einer modernen Adressverwaltung erwarten. Incl. integrierte Textverarbeitung und -verwaltung, Verwalten und drucken Sie Adressen, Dokumente, Etiketten, Serienbriefe, Listen, usw.  
Art. Nr.: DOADRESS  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**

Für Windows 95 und NT - Extrem schnell.  
Mit integriertem Bildbetrachter. Volle Unterstützung von langen Dateinamen und kompletten Verzeichnissen.  
Art. Nr.: DOSTAR  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**



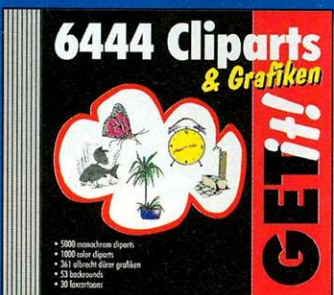
Gestalten Sie Ihr eigenes Briefpapier nach Vorlage oder frei nach Ihrer Phantasie. Über 250 Vorlagen, über 500 Cliparts und über 200 Fonts.  
Art. Nr.: DOBRIEF  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**

Sucht, säubert und schützt vor Computerviren.  
Beherrscht die generische Suche und die Heuristikanalyse. Save your PC. Mit Selbstschutzfunktion und Schutz ab dem Booten des Rechners.  
Art. Nr.: DOANTI  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**



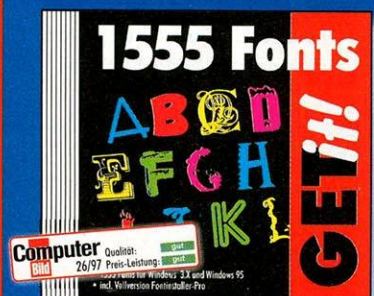
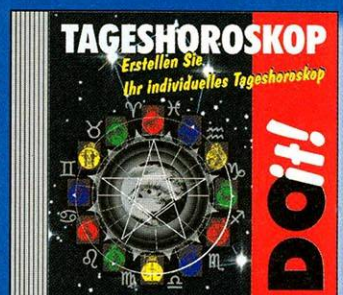
Eigentlich schon fast ein Klassiker. Gestalten Sie sich Ihre eigene Visitenkarte oder kreieren Sie Etiketten wie ein Profi. Über 1000 Grafiken und 300 Fonts.  
Incl. Vollversion CD-Label-Creator.  
Art. Nr.: DOVISIT  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**

Komfortabel, schnell, unkompliziert. Spezielle Versionen 16- und 32-Bit. Incl. Doublettenfinder. Bedenkenloses Testen von Programmen aller Art durch gründliches Deinstallieren und Säubern.  
Art. Nr.: DOUN  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**



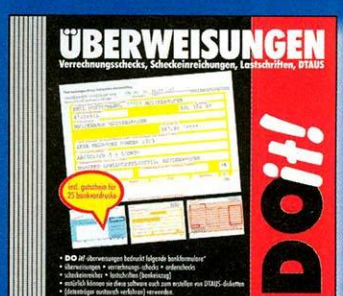
Ein Fundus von 6444 Cliparts und Grafiken zur freien Verwendung auf einen Schlag. Durch das Windows BMP-Format können die Grafiken in fast allen Windowsprogrammen genutzt werden.  
Art. Nr.: GETCLIP  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**

Erstellen Sie Ihr individuelles Tageshoroskop nach Ihrem persönlichen Profil. Die Zukunft vor Augen auf Ihrem PC. Natürlich können auch für Dritte Horoskope erstellt werden. Incl. Tageshoroskop Screensaver.  
Art. Nr.: DOHOROS  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**



Alle die etwas gestalten, wissen, wie wichtig Schriften sind. Hier erhalten Sie auf einen Schlag über 1555 Stück davon. Incl. Vollversion Fontinstaller Pro zum komfortablen Installieren von True Type Schriften.  
Art. Nr.: GETFON  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**

Bedruckt Überweisungen, Schecks, Scheckeinreicher, Lastschriften. Bezahlte Vorgänge werden gespeichert. Erstellt auch DTAUS-Disketten zum Sparen von Bankgebühren. Für alle, denen Online zu unsicher ist.  
Art. Nr.: DOBANK  
**unverb. Preisemp. DM 24,95**



flexform Postfach 1123, 73329 Kuchen, Telefon: 07331-989820, Telefax: 07331-989850  
oder im Internet: <http://www.flexform.de>

KARSTADT  
HERTIE

ATELCO Computer  
ProMarkt

AKCENT  
COMPUTERPARTNER

GALERIA  
KAUFHOF

Interfunk  
Fachgeschäfte, Fachmärkte, Fachleute.  
MediaMarkt

REITERSKREIS  
KOMPUTER FACHHÄNDLER

PC RING

VOBIS

PC  
SPEZIALIST

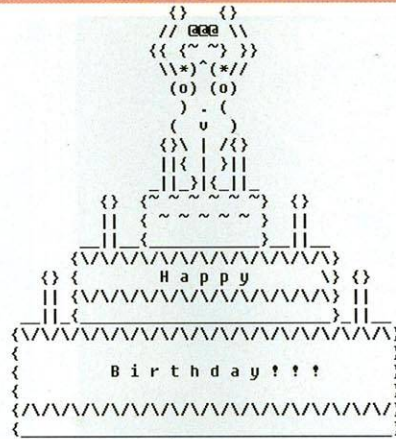
SCHAULANDT  
SCHÜRMANN

sowie in gut sortierten Warenhäusern, im Fachhandel und im Buchhandel über die ISBN-Nummer • 1) nicht in allen Filialen • \*getestet wurde die Shareware-Version



# 500 Clip@arts als ASCII-Bilder

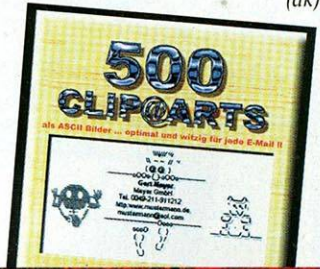
Wie? Was? Cliparts als ASCII-Bilder - was soll denn das? Es gibt doch unzählige Grafiksammlungen mit wunderschönen farbigen Bildchen und Vektografiken. Wer will da schon ins Textadventure-Zeitalter zurückversetzt werden? Die Ant-



wort lautet: e-Mail-Versender!

Mittlerweile unterstützen zwar schon die meisten e-Mail-Programme Grafiken, aber oft auch nur als Attachment, außerdem sind Mails mit Bildern nicht unbedingt kleiner. Wer seine elektronischen Nachrichten schnell und direkt im Text etwas aufpeppen will, ist mit diesen 'Zeichnungen' optimal beraten. Und eines ist sicher: Mit einer gesamten

Datenmenge von weniger 500 kB ist diese Grafiksammlung ungefochten die speicherschonendste! (ak)



## 500 Clip@arts

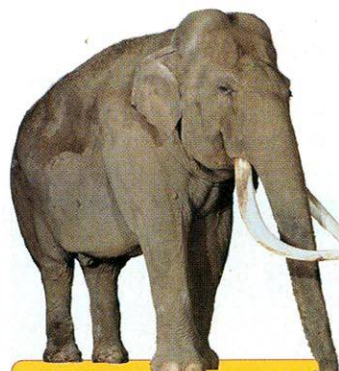
- + originelle Idee \* nach Themen geordnet
- nur begrenzte Einsatzmöglichkeit

Testmuster: KOCH Media  
Preis: DM 29,95/öS 219,-



# Eyewitness Photo Galerie

United Soft Media veröffentlicht mit der „Eyewitness Photo Galerie“-Serie eine Kollektion von Foto-Sammlungen, die sich jeweils einem spezifischen Themenbereich widmen.



## Titel der Eyewitness-Serie

- ❖ Katzen
- ❖ Vögel
- ❖ Tiere der Wildnis
- ❖ Kinder
- ❖ Dinosaurier
- ❖ Oldtimer
- ❖ Insekten
- ❖ Blumen

Jede dieser CD-ROMs enthält genau 100 verschiedene Motive, die gegenüber dem Hintergrund freigestellt sind, sich also vom weißen Background abheben. Allerdings hat man es verabsäumt, gleich Freistellungspfade mitzuspeichern, wie dies bei vergleichbaren Foto-Objekt-Sammlungen öfters der Fall ist. Die Bilder sind im nicht sehr verbreiteten PNG-Format gespeichert, das komprimierte Dateien erlaubt und sowohl auf PCs als auch auf Macintosh-Computern gelesen werden kann.

Weil 100 Bilder den Rahmen einer CD-ROM nicht gerade sprengen, sind die Motive gleich in 14 (!) verschiedenen Größen abgespeichert, aber den noch im-



mer im selben Dateiformat. Das ist mehr als überflüssig! Das größte Format ist 2048 x 2048 Pixel und damit auch für professionelle

Druckzwecke bestens geeignet. Wenigstens stimmen die Farb- und Bildqualität der Motive.

Noch einen (sehr bedeutenden) Haken haben die Fotos dieser CD-Kollektion. Sie sind lizenzfrei, aber nur für private Anwendungen! Also eigentlich alles andere als lizenzfrei, denn wer kann schon eindeutig sagen, wann ein Einsatzbereich noch privat ist und ab wann die Fotos nicht mehr verwendet werden dürfen. Wenn man schon eine CD mit gerade mal 100 Motiven kauft, sollte man doch zumindest annehmen, daß diese überall einsetzbar sind.

Dem ist ja leicht zu er nicht so.

## Fazit

Hervorragende Bildqualität, aber sinnlose Bildgrößenmanie, ein schwaches Viewerprogramm und eingeschränkte Einsetzbarkeit. Man wird wohl zweimal überlegen müssen, bevor man sich einen Titel aus dieser Serie kauft. (ak)



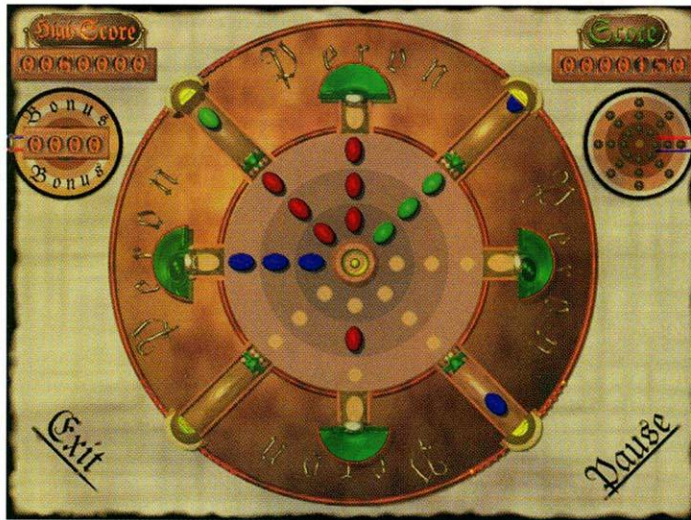
## Eyewitness Photo Galerie

- + hohe Auflösung freigestellt gute Bildqualität
- nur PNG-Dateiformat nicht lizenzfrei

Testmuster: KOCH Media  
Preis: DM 19,95/öS 149,-







## Das kreisrunde Problem

**P**eron nennt sich ein neues Logikspiel von Greenwood Entertainment. Das Spielprinzip ist denkbar einfach, sofort erlernbar und für Stunden fesselnd, wenn man wieder und wieder versucht den Highscore zu knacken.

Das Spielfeld ist ein Rad mit drei drehbaren Ringen und jeweils acht Spielmulden. Aus vier Einlaßöffnungen fallen nacheinander verschiedenfarbige Kugeln (rot, grün, blau, gelb) auf das Spielfeld, die vom Gambler richtig und schnell angeordnet werden sollten. Punk-

te bekommt man für gleichfarbige Dreierketten und mit einer Farbe komplett gefüllte Ringe. Das Ergebnis wird in einer High-Score-Liste aufgezeichnet.

Also drehen - denken - sortieren und schon ist der Sieg in greifbarer Nähe!

### Peron

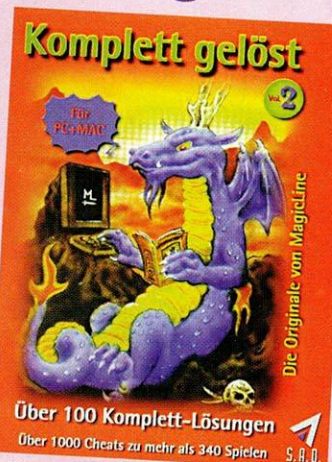
Einfaches Logikspiel für Zwischendurch  
Testmuster: Greenwood Ent.  
Empf. VK: DM 49,95/öS 359,-

## Die letzte Rettung!

**N**ichts wurmt einen Spiele-Freak mehr, als ein totaler 'Hänger'! Wenn's nicht mehr weiter geht, die Spielfigur ein Utensil benötigt, das nicht aufzufinden ist, oder ein unbesiegbare Gegner dem wackeren Helden den Weg versperrt, wird selbst das spannendste Game uninteressant.

Mit der CD-ROM „Komplett gelöst“, die bereits in der zweiten Auflage erscheint, kann dem Frust entgegengewirkt werden. Über 100 Komplettlösungen in Form von Acrobat Reader-Dateien mit Plänen, Karten und über 1000 Cheats helfen dann weiter, wenn sonst nichts mehr geht.

Ein kurzer Auszug: Floyd, Discworld I+II, Age of the Empires, Last Express, King's Quest, Tomb Raider, Simon the Sorcerer I+II uvm.

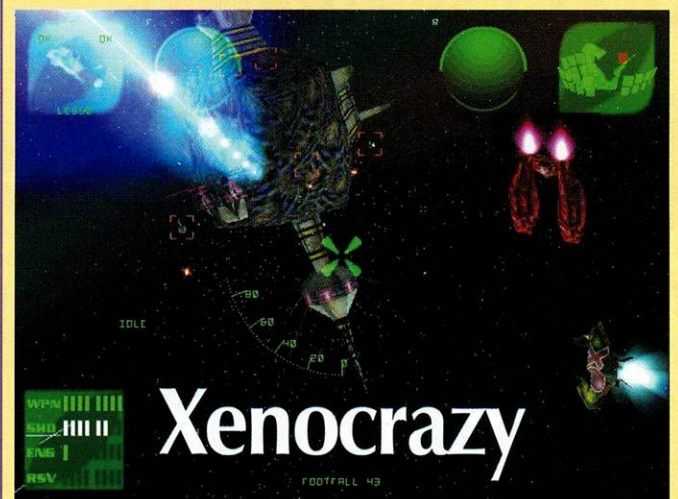


### Komplett gelöst Volume 2

Über 100 Komplettlösungen

Testmuster: S.A.D.  
Empf. VK: DM 29,95/öS 249,-

ew - Previews - Previews - Previews - Previews - Pre



**X**enocrazy ist eine fulminante Spaceopera, eine klassische Weltraumsaga mit allem, was das Herz erfahrener Raumschiffkommandanten höher schlagen läßt: Fulminante Raumschlachten mit Aliens in exzellenter State-of-the-Art-3D-Grafik und mit sattem Surround Sound.

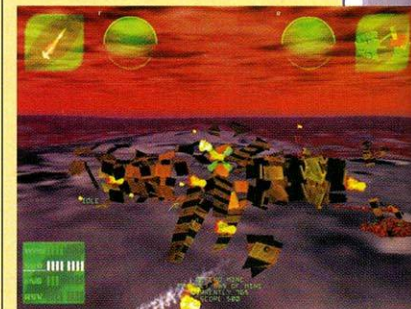
Wie so oft ist auch hier die Zukunft des Sonnensystems bedroht: Vier Supermächte kämpfen um die Vormachtstellung. Schwerbewaffnete Raumkreuzer ziehen ihre tödlichen Bahnen. Die letzte Hoffnung ruht auf den Schultern des Friedenschors UPN, einer in vielen Missionen gestählten Elitetruppe.

Der Spieler übernimmt die Rolle eines der Elitekämpfers und kommandiert einen der mit tödlichen Waffen und viel Space-Tech aufgemotzten Raumgleiter.

Xenocrazy bietet einen Arcade-Modus, in dem schnelle Action angesagt ist und eine Simu-

lation, die neben der rasanten Action auch strategische Anteile enthält wie das Schließen von Allianzen und Ressourcenmanagement. Für Deathmatches im All sorgt der Multiplayer-Modus.

Endlosen Spielspaß in den ewigen Weiten des Alls verspricht Xenocrazy auch durch einen Missions-Zufallsgenerator, der Missionen an immer neue



Schauplätze verlegt: Die Schlacht tobt in den Tiefen des Alls, über Planetenoberflächen oder in gefährlichen Asteroidengürteln.

## PC-Spiele Top 10

(Verkaufshitliste 21. Kalenderwoche 1998)

1. Anstöß 1602 ..... Sunflowers
2. Starcraft ..... Blizzard
3. Gold Games 2 ..... TopWare
4. Forsaken ..... Acclaim
5. Tomb Raider: Director's Cut ..... Eidos Interactive
6. Tomb Raider II ..... Eidos Interactive
7. Autobahn Raser ..... Davilex Ent.
8. Age of Empires ..... Microsoft
9. Frankreich 98: Die Fußball WM .... Electronic Arts
10. Anstöß 2 - Verlängerung ..... Ascaron

Quelle: GfK



Es ist schon erstaunlich, wie viele unterschiedliche Varianten sich aus dem Tetris-Spielprinzip, von oben herabfallender Steinchen, bilden lassen. Schon wieder versucht eine neue Form dieses Spieles, uns von der Arbeit abzuhalten!

Fruitis ist im wesentlichen eine Mischung aus Farbetetris und Vier-Gewinnt. Es fallen jeweils zwei zusammenhängende Früchtchen mit witzigen Gesichtern von oben herab, die gedreht und verschoben werden können. Vier gleichfarbige Spielfrüchte, die horizontal, vertikal oder diagonal angeordnet sind, löschen sich aus. Es verschwinden also nicht alle zusammenhängenden Früchte der selben Farbe, sondern immer nur vier, was eingefleischte Tetris-Strategen erstmal etwas verwirren wird. Ebenso verhält es sich mit den Diagonalen.

Das Spielfeld ist zudem als Splitscreen aufgeteilt, wo jeweils



## Pausenfüller!

zwei Gamler gegeneinander antreten, bzw. einer gegen den Computer spielt. Das Abräumen mehrerer Viererreihen auf einmal verursacht Störungen beim Kontrahenten und umgekehrt. Außerdem gibt es

noch ganz spezielle Früchtchen, die z.B. als Bomben eingesetzt werden können.

Für Abwechslung sorgen zwei Spielvarianten, bei denen entweder das Fallobst eingesammelt

werden muß, oder alle Früchte in einen Korb kommen sollen. Außerdem gibt es drei Schwierigkeitsstufen, witzige Gags und Animationen und flotte Sprüche.

Das Spiel muß nicht installiert werden, ist aber nur unter Windows 95 lauffähig und benötigt DirectX 5.0.

### Fazit

Ein nettes Spielchen für Zwischendurch, dem man sich vorzugsweise zu zweit widmet. Leider steht keine Netzwerkoption zur Verfügung. (ak)

### Fruitis

Kombiniertes Spiel aus Farbetetris und Vier-Gewinnt  
Testmuster: Sybex Verlag  
Empf. VK: DM 24,95/65 190,-

## WHOOM! Oh dear ...

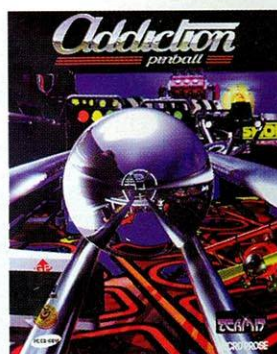
Das friedliche Leben der Würmer nahm ein jähes Ende, als das PC-Game „Worms“ erschien. Nach der Fortsetzung „Worms II“ haben sich die Entwickler von Team 17 einem komplett anderen Genre zugewandt, der Flipper-Simulation. Aber auch hier stehen die niedlichen Würmchen im Mittelpunkt.

Grafisch kann Addiction Pinball mit den besten des Genres lokker mithalten. Eine Auflösung von

bis zu 1024 x 768 Bildpunkten bei HiColor-Farbtiefe und sechs verschiedenen Ansichten lassen kaum Wünsche offen. Besonders gut gelungen sind die Dynamik der Kugel und die physikalischen Eigen-

schaften der Flipperelemente, wodurch exaktes Spielen erst möglich wird.

Enthalten sind zwei Tische zu den Themen „Worms“ und „World Rally Fever“. Beide Tables sind recht ähnlich aufgebaut und eher klassischer Natur, verfügen über 4 - 5 Rampen, 4 Lanes und 3 - 4 Paddles. Dazu kommen die gängigsten Spezialfunktionen wie Bumper,



Spinner, Ball-Locks und ein Videomodus, wo in einem kleinen Extrabildschirm diverse Arcadegames gemeistert werden müssen. Aber den Tischen fehlt es trotz der unterschiedlichen Themen an Eigen-

ständigkeit. Irgendwie ist alles schon mal da gewesen.

Addiction Pinball kann weder mit den herausragenden Einstelloptionen der „ProPinball“-Serie, noch mit den Adventure-Szenarien der „Ultra-Pinballs“ mithalten. Dennoch, oder gerade weil er so unkompliziert ist, macht es unheimlichen Spaß, zwischendurch mal eben die eine oder

andere Kugel zu schieben und dem High-Score auf den Zahn zu fühlen. Die Besten der Besten können sich in der Addiction Pinball Liga im WWW messen! (ak)

### Addiction Pinball

Flipper-Simulation mit 2 Tischen und guter Grafik  
Hersteller: Team 17/  
Microprose  
Testmuster: Dynamic Systems  
Empf. VK: DM 89,-/65 649,-





**E**chtzeit hat aus pädagogischer Sicht oft einen etwas negativen Beiklang. Wenn die Handlung am Bildschirm wie im Leben immer weiter läuft, auch wenn man nichts tut, geht es meist um Krieg und Gewalt. Echtzeitstrategiespiele gehören zu den Spitzenreitern der Verkaufshitparade. Nun gibt es ein aus pädagogischer Sicht positives Echtzeitspiel: Emergency. Das wichtigste Testresultat dazu gleich vorab: Dieses Spiel kann auch in spielerischer Hinsicht überzeugen!

Was wird gespielt? Der Spieler schlüpft in die Rolle eines Einsatzleiters für Polizei, Feuerwehr und Notärzte bzw. Sanitäter. In 30 Missionen muß die jeweils gestellte Aufgabe möglichst effizient gelöst werden. Das Spektrum der Einsätze reicht von einem Motorradunfall bis zu einer Katastrophe im Atomkraftwerk. Offensichtlich steigt im Laufe dieser Missionen die Komplexität: Mehr Teilaufgaben, mehr Einsatzfahrzeuge, mehr Optionen für den Spieler.

Nehmen wir ein relativ einfaches Beispiel, einen Zimmerbrand. Zu Beginn einer Mission gibt es einen Einsatzbefehl, hier kurz gefaßt: Feuer löschen und Personen retten! Dann gilt es auszuwählen, welche Spielfiguren in welchen Einsatzfahrzeugen zum Ort des Geschehens geschickt werden müssen. Man braucht **Polizisten**, die die Schaulustigen aus der Nähe des Gebäudes entfernen, **Feuerwehrleute** mit einem Löschfahrzeug: Das Fahr-

# Emergency



## Feuerwehr im Echtzeiteinsatz



### Zum Einsatzort

Informationsstatus:  
Auf dem Hockenburgring findet ein Formel-1-Lauf

#### Einsatzbefehl:

Räumen Sie zunächst die Rennstrecke vollständig herumliegenden Gegenständen und von Zuschauerwagen befreien haben. Sichern Sie die Rennstrecke mit Hilfe von Feuerwehrleuten mit Feuerlöschern, die Sie an möglichen Gefahrenstellen postieren. Dafür haben Sie nur 15 Minuten zur Verfügung, da die Fernsehstationen auf den Beginn des Rennens warten. Die verbleibende Zeit wird oben links im Bildschirm angezeigt. Melden Sie den Abschluss der Streckensicherung dem Starttower. Beim Start des Rennens dürfen sich keine Personen mehr auf der Fahrbahn befinden. Während des Rennens sorgen Sie im Fall von Unfällen für eine rasche Beseitigung der Fahrzeugwracks und den Abtransport der Verletzten nach optimaler Erstversorgung. Es darf kein Fahrer zu Tode kommen.

ZENTRALBASIS A  
ZUSTAND: OK  
STATUS: BEREIT  
CODE: 364/2512

ZENTRALBASIS B  
ZUSTAND: OK  
STATUS: BEREIT  
CODE: 364/2513

HELIKOPTERBASIS  
ZUSTAND: OK  
STATUS: BEREIT  
CODE: 23/10/94

zeug wird vor dem brennenden Haus postiert und beginnt mit dem Löschen. Die Feuerwehrleute werden ins Haus geschickt, um die Verletzten zu bergen. Sie können die Verletzten jedoch nicht versorgen oder ins Krankenhaus bringen. Also braucht man außerdem **Notarzt und Sanitäter**. Der Notarzt führt eine Behandlung vor Ort durch, z.B. auf der Straße vor dem Haus, wo die Feuerwehrleute die Verletzten abgelegt ha-

ben, um sie transportfähig zu machen. Wenn nach einiger Behandlungszeit der Gesundheitszustand 75% erreicht oder überschritten hat, tragen die Sanitäter die Verwundeten in je ein Rettungsauto (Krankenwagen) und fahren sie ins Krankenhaus (für den Spieler heißt das, er muß den Befehl „zur Basis“ geben).

Besonders effizient wird der Einsatz, wenn genau die richtige Anzahl von Personal und Fahrzeugen optimal eingesetzt werden. In der Regel braucht man mindestens zwei Anläufe, um eine Mission überhaupt einmal erfolgreich abzuschließen. Dann kann man sich darauf konzentrieren, die Effizienz zu steigern.

### Fazit

Eine gute neue Idee! Das Konzept, einmal für das Leben zu kämpfen (wie es im Untertitel auf dem guten Handbuch heißt), statt möglichst effizient Bildschirmleben auszulöschen, verdient ein besonderes Lob. Die Umsetzung der Idee ist gut gelungen. (jm)

### Emergency

Sprache: Deutsch  
Genre: Strategiespiel  
Hersteller: 16 t/TopWare Int.  
Testmuster: Dynamic Systems  
Preis: DM 119,-/öS 759,-

Grafik

Sound

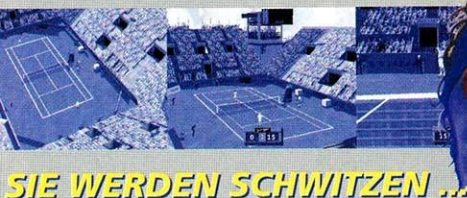
Handling

Idee



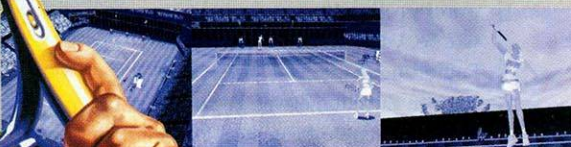
# GROSSE TENNISEREIGNISSE KÜNDIGEN SICH FRÜH AN!

20. JULI MERCEDES CUP



SIE WERDEN SCHWITZEN ...

22. JUNI WIMBLEDON



SIE WERDEN NERVEN LASSEN ...

31. AUGUST US OPEN



SIE WERDEN NIEDERLAGEN ERLEBEN ...

22. MAI FRENCH OPEN



SIE WERDEN SIEGEN ...

10. AUGUST GREAT US



SIE WERDEN KÄMPFEN ...



AB ENDE  
MAI  
AUF IHREM  
PC ...

## GAME, NET & MATCH!

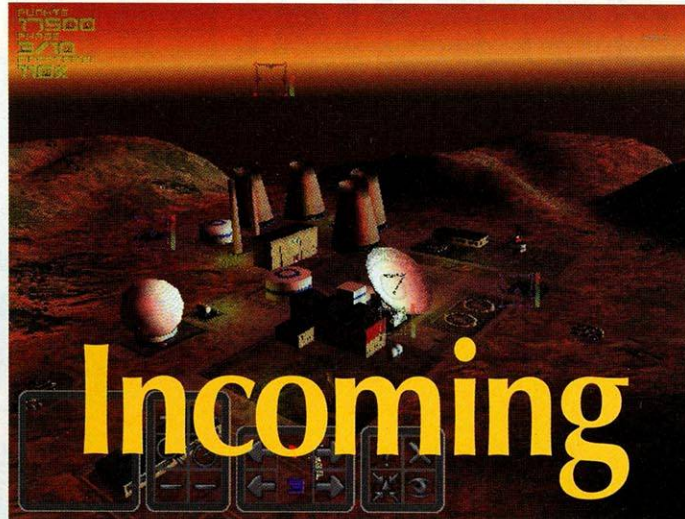
... UND  
IM  
INTERNET  
[www.bluebyte.de!](http://www.bluebyte.de!)



Blue  
Byte



Nun war es sicher – sicher, daß die schon seit längerem beobachteten UFOs die Erde nicht nur zu Forschungszwecken begutachteten. Im Mai 2008 erfolgte der erste Angriff der Aliens auf die internationale Raumstation, die daraufhin in einer provisorischen Aktion und unter großen Verlusten evakuiert wurde. Von nun an waren sich die Regierungen klar, daß nach jahrelangem Zusehen etwas gegen die außerirdischen Besucher unternommen werden mußte. Noch dazu, wo in der Arktis vermutlich ein Basislager der Aliens existierte. So baute man die ADATA Beobachtungsstation nahe dem afrikanischen Kilimandscharo und nach nur wenigen Monaten war diese einsatzbereit. Doch diese Aktion blieb vor den Aliens nicht geheim und schon waren fremde Truppen unterwegs, den Warnposten zu



Lufttruppen unterstützt. Gleich in der ersten Phase der Taktik-Kampagne muß der Spieler die Station mit diesem Geschützturm gegen ganze Alien-Verbände verteidigen. Dabei stehen Radar- und andere Orientierungsanzeigen im Display

Bodentruppen rufen die ADATA um Luftunterstützung und mit einem Comanche Angriffshubschrauber sollen dann die feindlichen Panzer aufgerieben und der Kurier im Schlepptau zur nächsten Basis geflogen werden. Nach drei erfolgreichen Phasen wird immer eine defensive Szene gestartet, bei der an einem taktischen Bildschirm mit dem Mauszeiger Anweisungen an alle verfügbaren Truppen gegeben werden, um die Verteidigung der Station zu koordinieren.

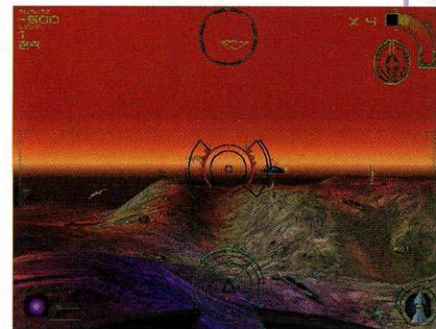
Der Spieler übernimmt hier also quasi als taktischer Offizier den Befehl über die Station. Aber nicht nur rund um den afrikanischen Berg und seine Steppe spielt das Geschehen in Incoming, auch Luftkämpfe über der Wüste, Bodenkämpfe bei der arktischen Alien-Basis, ein Angriff auf die feindliche Mondbasis und Seeschlachten gehören zum Repertoire.

Gespeichert werden darf jederzeit aus dem Spiel heraus. Verliert der Spieler ein Leben, so beginnt die gleiche, nicht abgeschlossene Phase wieder von vorne. Neben dem Spiel gegen den Computer bietet Incoming auch den Netzwerkmodus für bis zu acht Spieler und den Split-Screen Modus für einen Rechner mit geteiltem Bildschirm. Technisch ge-

sehen ist Incoming ein fortgeschrittenes Spiel, es werden eine Menge 3D-Grafikkarten unterstützt, so etwa alle Voodoo, Riva, Intel, Rage, Rendition und Permedia-Karten sowie die ebenfalls beliebten Karten von S3 und Matrox.

### Fazit

Incoming sorgt als kurzweiliges Ballerspiel für Spaß, Aktion und Abwechslung. Die Grafik kann sich auch auf schwächeren Systemen jedenfalls sehen lassen und der fetzige Sound sowie die Geräuschkulisse tun ihr übriges. Ein bombastisches Feuerwerk aus Kugelblitzen, Rauch und Laserstreifen hält den Spieler immer auf Trab.

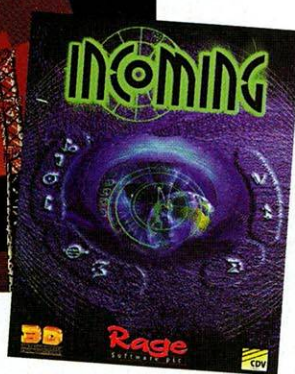


Die leicht eigenwillige Steuerung ist wohl wegen der starken Unterschiede bei der Kontrolle von Flugzeugen, Panzern, Booten und stationären Waffen notwendig. Kurz bevor die Finger der Joystickhand abbrechen, wünscht man sich aber dann dennoch eine etwas bessere Lösung. Übrigens ist die mit DirectX 5.2 ausgelieferte Version samt Sprachausgabe komplett in Deutsch. (as)

zerstören.

Incoming ist nach einem abwechslungsreichen Prinzip in mehrere Teile gesplittet. Abgesehen vom Arcade-Modus mit seinen Einzelmissionen und den frei wählbaren Kampfeinheiten sind die Kampagnen in sechs aufeinanderfolgende Szenen und diese wiederum in zehn Phasen unterteilt. Dabei übernimmt der Spieler jeweils die Kontrolle über unterschiedliche Truppeneinheiten. Der große Geschützturm mit dem zusätzlichen Raketensilo neben der ADATA-UFO-Ortungsstation ist das stationäre Verteidigungssystem und wird von Boden- und

zur Verfügung. Wobei mit dem feuerkräftigen Verteidigungssystem nicht nur der Feind, sondern auch die eigenen Truppenbestände ins Visier genommen werden können – also Obacht beim wilden Herumballern, denn jede der Phasen kann zu Beginn nur dreimal (= 3 Leben) neu versucht werden und muß positiv abgeschlossen sein, bevor es in die nächste Szene geht. In einer anderen Phase etwa muß ein in feindlich besetztem Gebiet notgelandeter Kurier vor seiner Zerstörung geborgen werden. Die zur Verfügung stehenden



## Incoming

**Sprache:** Deutsch  
**Genre:** 3D Arcade  
**Hersteller:** Rage  
**Testmuster:** Dynamic Systems  
**Preis:** DM 119,-/öS 859,-

**Grafik**

**Sound**

**Handling**

**Idee**



# Abenteuer und dunkle Geheimnisse

Dennis Hopper, Teri Garr und Daren Elikier sind die Zugpferde des großen (weil umfangreichen) Adventures Black Dahlia. Ein mystisches Abenteuerspiel um einen Serienkiller in den USA während des zweiten Weltkrieges – kurz vor dem Eintritt Amerikas in die bisher letzte große Katastrophe der Welt.

**W**ir schreiben das Jahr 41. 1941 wohl gemerkt. Während Amerika sich in diesem Jahr auf den Eintritt in den Weltkrieg vorbereitet, stellt im November ein brutaler Serienmörder in den Industriegehetos die amerikanische Polizei und das FBI vor verzweifelte Ratlosigkeit. Der gerissene Psychopath, als „Torso Killer“ bekannt, zerstückt seine Opfer rituell und mit eiskalter Präzision. Immer mehr Leichname oder Teile davon werden, in Zeitungspapier eingewickelt, in verschiedenen Gebieten gefunden. Als frischgebackener, unerfahrener Agent der neu gegründeten Organisation des US-Geheimdienstes für Außenespionage steht Jim Pearson, in dessen Rolle natürlich der Spieler schlüpft, vor dem Problem, daß sich zwischen seinem

beitet eine andere Behörde den Serienkiller-Fall, doch geraten bereits am Anfang der Ermittlungen äußerst undurchschaubare, verworrene Dinge ans Tageslicht, und Jim Pearson wird mehr und mehr mit diesem Thema konfrontiert. Zwangsweise ergeben sich Komplikationen zwischen den einzelnen Untersuchungsbehörden, noch dazu, wo der Vorgänger des jungen Detektivs nun der leitende Ermittlungsbeamte im Killerfall ist. Es gilt, die

Filmdokumente schaffen das Flair des erschütterten und zerstörten Europas und die Situation in den Vereinigten Staaten. Daß neben den Wirren des Krieges auch andere schreckliche Dinge passierten und oftmals mit den Umständen in Europa und dem proklamierten deutschen Reich eng in Zusammenhang standen, das will uns Black Dahlia auf eindrucksvollen acht CD-ROMs begreiflich machen. So führt das Spiel durch unheimliche Landschaften von Tod,

Täuschung und okkultem Schicksal, stets begleitet von der grausamen, unbegreiflichen Todesherrschaft des nationalsozialistischen Gedankens und dessen Einfluß auf unterste und höchste Gesellschaftsschichten. Die Mannschaft von Take2 hat sich um Black

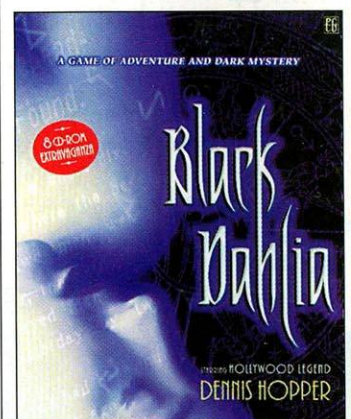
Akte als „aufgeklärt“ zu schließen – ob das gelingen wird, hängt ganz von unserem Helden ab.

Die Straßen von Cleveland sind der Hauptschauplatz in Black Dahlia, alte Bilder und Original-

Dahlia sehr bemüht, historische Fakten und Material gesammelt und daraus eine Geschichte voller Spannung und hintergründiger Psychologie gestaltet. Beeinflusst von den Tatsachen der damaligen Epoche und wahren Begebenhei-

ten im Nazideutschland und den USA basiert dieses Adventure zum großen Teil auf historischen Geschehnissen.

Die Rätselaufgaben sind teilweise recht anspruchsvoll und verlieren dabei doch nicht den Bezug zur Geschichte – der „rote Faden“ durch Black Dahlia ist also immer gegeben. So trifft der Spieler kaum typische, sonst übliche „Drei links, zwei rechts, dann den Gong schlagen“ Rätsel – ein großer Pluspunkt zu anderen Grafikadventures. Anders das am Cover hochgepriesene einzigartige Interface. Zumindest merkt der Spieler kaum etwas von angenehmer, einfacher und doch variantenreicher Bedienung des Spieles. Einen Raum im Gebäude über ein Pop-Up Menü zu verlassen, ist bei zügig zu spielenden Abenteuern dann doch nicht der Wahrheit letzter Schluß. Da dies aber das wohl einzige Manko ist, ist Black Dahlia ein Adventure-Spiel über den Durchschnitt hinaus, mit Ambitionen zu einer Empfehlung. (as)



## Black Dahlia

Sprache: Engl., dt. Untertitel  
Genre: Grafikadventure  
Hersteller: Take 2  
Testmuster: Darius

Preis: DM 79,-/öS 599,-

Grafik



Sound



Handling



Idee





# Clash - Strategie für Profis

Im Fantasyland Karkhan landen Flüchtlinge aus dem vom Bürgerkrieg geplagten „Königreich an der Küste“. Unter ihnen sind auch die fünf Söhne des Königs, die in Karkhan um die Macht kämpfen. In diesem rundenbasierten Strategiespiel lenkt der Spieler die Truppen von einem der Königssöhne.

In den meisten Missionen startet man als Burgherr (*Bild Burghof*). In den anfangs noch leeren Burghof sollte man einige Gebäude bauen, sobald das Geld dafür vorhanden ist:

- ❖ Ein Krankenhaus ermöglicht die Heilung verwundeter Kämpfer und verringert die Wahrscheinlichkeit dafür, daß die Burg von der Pest heimgesucht wird.
- ❖ In einer Schmiede und einer Werkstatt werden schwere Waffen gebaut bzw. die Voraussetzungen für die Aufstellung kampfkraftiger Einheiten geschaffen.
- ❖ In der Schule wird der Grundstein für höhere Technologielevel gelegt,
- ❖ und in der Kaserne werden Truppen rekrutiert und geschult.

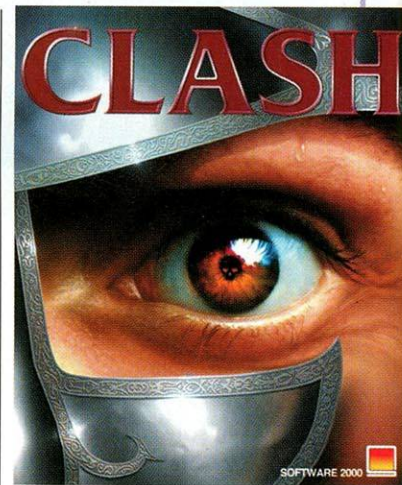
Zudem können die Steuern für die leibeigenen Bauern festgelegt werden. Für Truppen, Bauern und Gelder kann entschieden werden, ob sie zu einem anderen Ort auf der Landkarte aufbrechen sollen. In der Burg kann auch die Beliebtheit bei der Königin festgestellt werden, sobald eine gefreit wurde. Doch Vorsicht: In diesem Spiel sind Königinnen sehr materialistisch und ausgesprochen teuer!

Wenn die eigene Burg angegriffen wird, kann man den Feind vor der Burg zum Kampf stellen oder den Schutz der Burgmauern nutzen und einige Pfeile oder Wurfgeschosse auf die feindlichen Einheiten feuern, solange sie noch vor den Wällen stehen. Ob in der Burg oder außer-

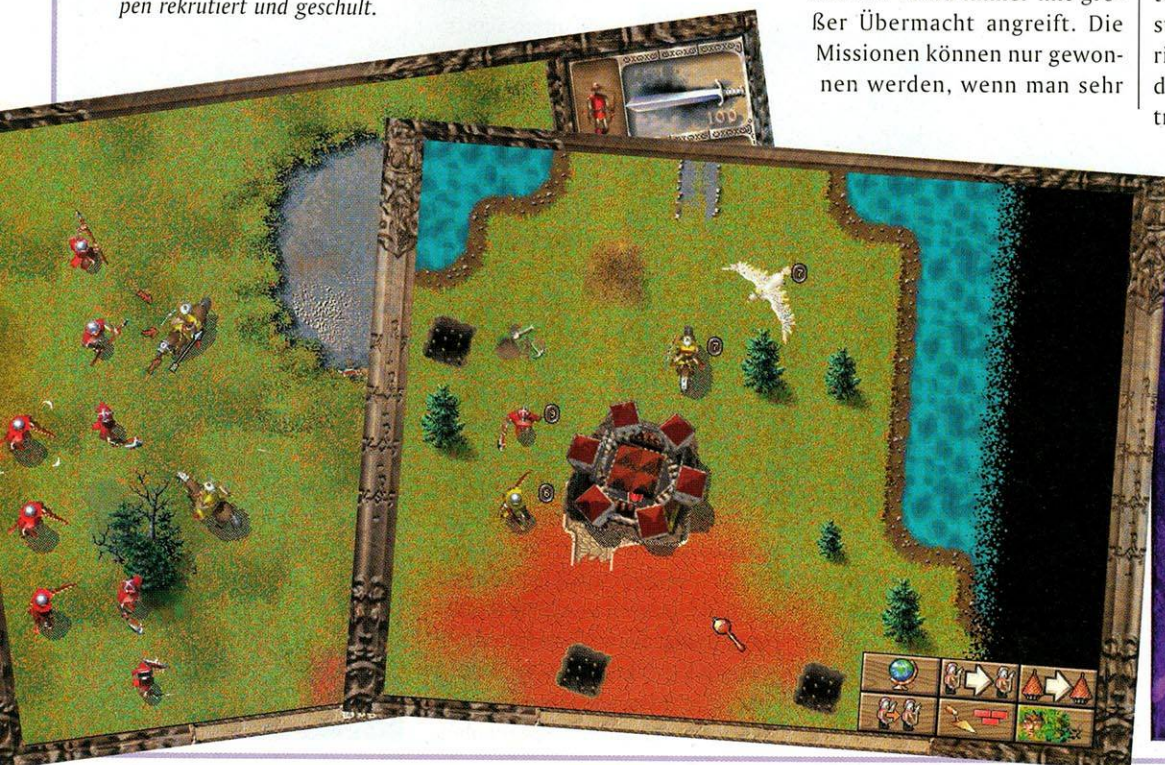
halb - sobald ein Kampf beginnt, wird ein eigener Kampfbildschirm eingeblendet. Hier ziehen die Einheiten rundenweise zum Sieg oder in den Tod. Selbstverständlich sollte man die eigenen Bogenschützen mit gut gepanzerten Einheiten schützen. Wer nicht taktisch kämpfen will, kann auch auf „Automatik“ schalten und abwarten, wie der Computer die Kampfstärke der Armeen bewertet.

## Fazit: Ein Spiel für Profis mit hoher Frustrationstoleranz

Zuerst fällt beim Spielen die ausgezeichnete Grafik auf. Offenbar wurde viel Wert auf schöne Bilder gelegt. Dann fällt auf, daß der Feind immer mit großer Übermacht angreift. Die Missionen können nur gewonnen werden, wenn man sehr



genau über jeden einzelnen Zug nachdenkt, oft speichert und alte Spielstände lädt, um Varianten auszuprobieren. Eine Einstellmöglichkeit für den Schwierigkeitsgrad wäre eine Chance, das Spiel auch für Einsteiger attraktiv zu machen. (jm)



## Clash

Sprache: Deutsch  
Genre: rundenbas. Strategie  
Hersteller: Software 2000  
Testmuster: Software 2000  
Preis: DM 59,-/öS 449,-

### Grafik



### Sound



### Handling



### Idee



Beurteilung: Genial Sehr gut Gut Passabel Verbesserungswürdig Mist



Der  
total verrückte  
Kondom-Simulator

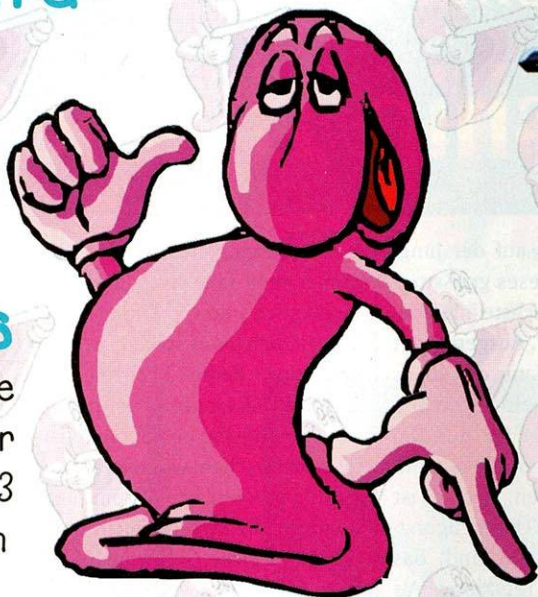
# kiss 'n' kill

## Kamasutra- Galerie

17 aufregende  
Positionen

## Puzzles

Umfangreiche  
Sammlung animierter  
Puzzles in 3  
Spielvarianten



## Memory

Das bekannte Ratespiel  
einmal ganz anders

## Animationen

Acht total schräge Kondom-  
Werbespots rund ums Thema  
»Safer Sex«

## Kondom-Simulator

Das »beste Stück« des Mannes ist in Gefahr ✂

Kernstück von Kiss'n'Kill

Kiss'n'Kill beschäftigt sich auf frivole Weise mit der schönsten Nebensache der Welt: Penis Archibald und sein Bodyguard Condomradin bestehen witzige Abenteuer zwischen Lust und Vendenben.

Neben allen anderen Features bildet der Kondom-Simulator, ein lustiges Shoot'em-Up, den Mittelpunkt von Kiss'n'Kill.

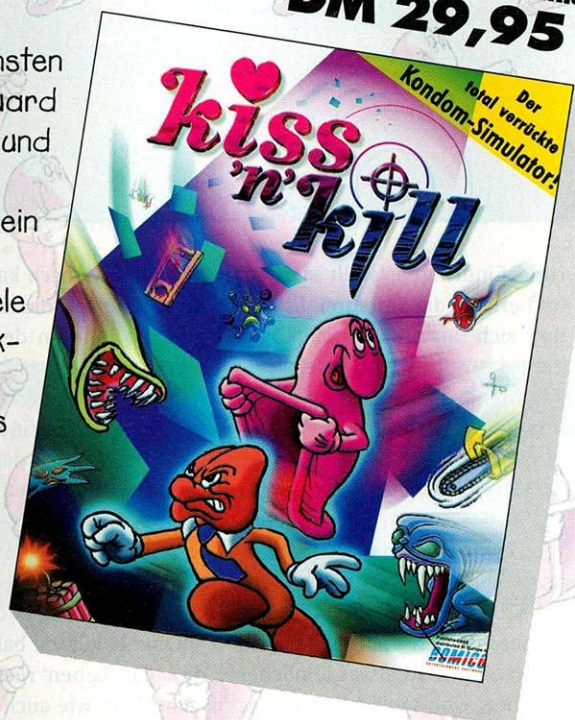
Der Spieler steuert einen Penis und muß versuchen, so viele Kondome wie möglich einzufangen und hinterhältigen Objekten auszuweichen.

Insgesamt sieben verschiedene Level, wie z. B. Bayern, das Paradies und der Techno-Raum warten auf den Spieler.

Sind Sie bereit? Erleben Sie jede Menge Fun. Erfahren Sie in abgedrehten Aufklärungsanimationen mehr über Safer Sex.

Auch als Geschenk, Mitbringsel oder Partygag super geeignet. **Viel Spaß!**

Jetzt im Handel erhältlich!  
**DM 29,95 \***



**KIMEY**  
FUN MEDIA

Im Exklusiv-Vertrieb von:  
**BOMICO**  
ENTERTAINMENT SOFTWARE  
<http://www.bomico.de>

  
**PC**  
CD-ROM

**Win 95/Mac**

Kiss 'n' Kill und Condomradin sind angemeldete Waren-  
und Dienstleistungsmarken von Kimey Fun Media Georg Fietz  
© 1998 Kimey Fun Media Georg Fietz

\* unverbindliche Preisempfehlung



**D**as Abenteuer beginnt zu Hause in einem Arbeitszimmer. Der Spieler sitzt vor seinem Rechner (nicht nur in der Realität), möchte ein Programm vom CD-Rom Laufwerk laden, als plötzlich ein lautes Krachen ertönt und die Erde anfängt zu beben. Das Zimmer stürzt um ein Haar ein, und man glaubt es kaum, durch die

Zimmerdecke bohrt sich ein metallenes Etwas. Sie sind vor Schreck wie gelähmt und können sich nicht in Sicherheit bringen. Es stellt sich heraus, daß das metallene Etwas ein Raumschiff ist. Unerwartet öffnet sich eine Luke. Ein sehr merkwürdig aussehendes Wesen entschwebt dem Schiff. Freundlich und mit beachtlichem Redefluß beginnt es mit Ihnen zu reden. Es entschuldigt sich für das

xusdampfer, denn auf der Jungfernfahrt stürzt dieses großartigste und fortschrittlichste interstellare Raumschiff ab. Ausgerechnet auf Ihr Haus. Der Name des Aliens ist Fentible, er ist ein sogenannter „Bot“. Er bittet Sie nun um Ihre Hilfe und fordert Sie auf, mit an Bord zu kommen. Der Bot ist nämlich der festen Überzeugung, daß Sie in der Lage sind, das Starship Titanic zu reparieren. Als

falls hocharbeiten. Somit werden immer mehr Teile des Raumschiffs zugänglich und Geheimnisse gelüftet. Doch bis es soweit ist, müssen eine Reihe bizarrer und surrealer Rätsel gelöst werden.

Ihre Aufgabe besteht nun darin, zu erforschen, was hier auf der Titanic passiert ist. Warum funktionieren die Systeme nicht mehr richtig? Welche Geheimnisse gilt es zu lüften? Des weiteren soll der Spieler alle Defekte beheben und das Schiff heil in die Heimat der Bots bringen. Damit dieses Unterfangen auch gelingt, braucht man sehr viel an Improvisationstalent und außerdem das Vertrauen der Bots. Dies erlangt man durch Sprechen, Sprechen und nochmals Sprechen.

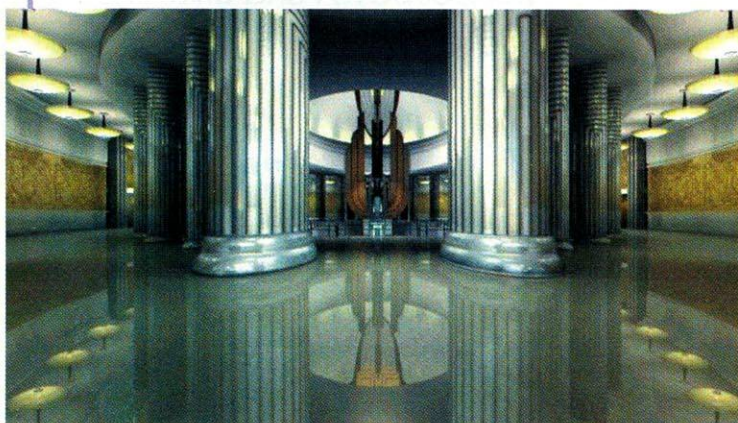
Möglich werden die Dialoge durch die Verwendung von „Spookietalk“. Es handelt sich hierbei um eine Sprachmaschine, die komplexe und unterhaltsame Gespräche zwischen dem Spieler und dem Charakter entstehen läßt. Die Figuren können aus einem Wortschatz von ungefähr 10.000 Wörtern auswählen und so die Fragen immer anders beantworten. Das bedeutet, je mehr man fragt, desto mehr wird man über das Schiff, die Bots und die Mission erfahren. Ein weiteres Highlight dieses Spieles ist die ausgezeichnete Grafik. Die Charaktere wurden von Douglas Adams entworfen. Die phantastische Inneneinrichtung wurde von den Oscar-Preisträgern Oscar Chichoni und Isabel Molina gestaltet. Negativ bewerten muß man

das einsame und damit etwas langweilige Suchen nach Hinweisen und Utensilien. Wie jeder weiß, kann das längere Zeit dauern, und es ist schade, wenn man dabei schwere Augenlider bekommt, weil es an spannenden Zwischensequenzen fehlt.

### Fazit

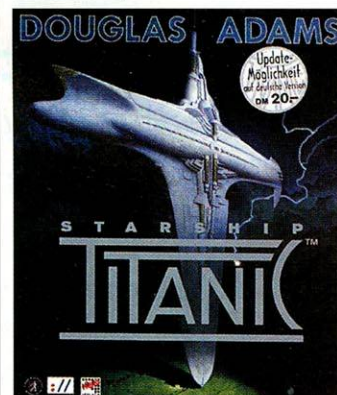
Dieses Spiel ist mit herkömmlichen Adventure-Games

nicht vergleichbar, darum sollte es eher von „Freaks“ gespielt werden. Leider ist die normale Version des Spieles in englischer Sprache gehalten. Ein Update auf die deutsche Version kostet 20 DM. Die englische Variante sollten sich wirklich nur diejenigen vornehmen, die dieser Sprache hundertprozentig mächtig sind. Dann steht dem Spielspaß nichts im Wege. (mr)



rüde Eindringen, stellt sich vor und erklärt die Situation. Es handelt sich um das „Starship Titanic“, das größte und prächtigste Raumschiff aller Zeiten. Die luxuriöse Innenaustattung ist eine majestätische Mischung aus Chrysler Building, Ritz, der Grabkammer von Tutenchamun und Venedig. Das „Starship Titanic“ ist ein Wunderwerk der Technik, ja eigentlich die Krönung. Pannen sind völlig ausgeschlossen - hat es da nicht schon einmal so etwas ähnliches gegeben. Und tatsächlich gibt es Parallelen zum versunkenen Lu-

höflicher Mensch kann man ihm diese Bitte natürlich nicht abschlagen. Im Inneren des Schiffs bemerkt man sofort, daß die Dinge nicht so funktionieren, wie sie eigentlich geplant sind. Schnell findet man heraus, daß man nicht alleine auf dem Schiff ist. Die Crew besteht aus traumatisierten Robotern und einem ziemlich verrückten Papagei. Der Abenteurer checkt als Passagier dritter Klasse ein und bekommt bald zu spüren, daß das Leben recht hart sein kann. Aber wie auch in der Wirklichkeit kann man sich hier eben-



### Starship Titanic

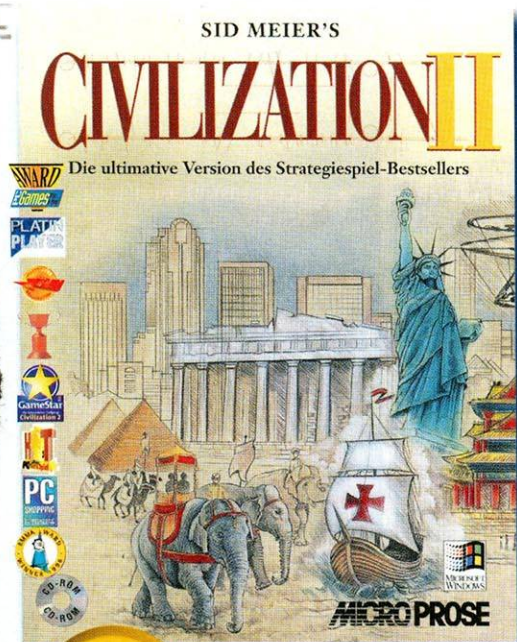
Sprache: Englisch  
Genre: Adventure  
Hersteller: Simon & Schuster  
The Digital Village/NBG  
Testmuster: Dynamic Systems  
Preis: DM 99,-/öS 729,-

Grafik	★★★★★
Sound	★★★★★
Handling	★★★★★
Idee	★★★★★



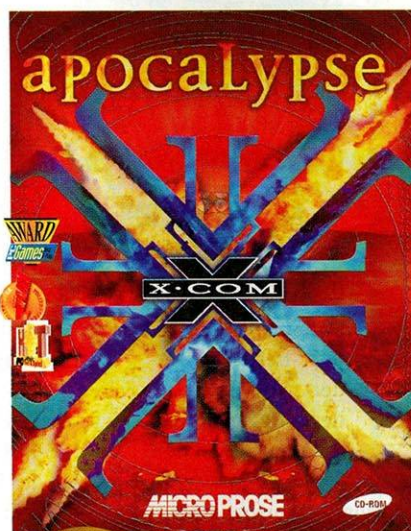
# THE BEST OF MICROPROSE STRATEGY

DAS KNÜLLERPAKET FÜR ECHTE STRATEGIE-FANS!



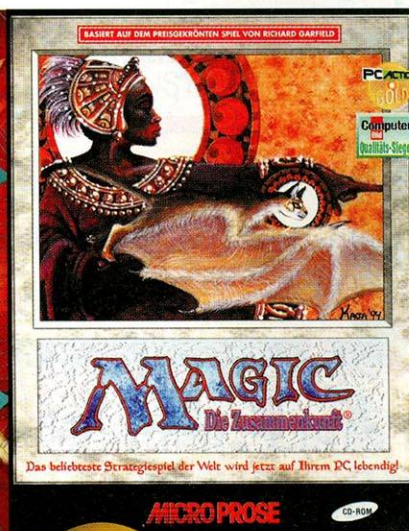
**90%**  
PC Games

„Ein geniales  
Spielprinzip!  
Der Top-Hit!“



**86%**  
PC Games

„Freuen Sie sich  
auf stundenlange  
Stellungskriege mit  
schaurig-schönen  
Aliens!“



**85%**  
PC Action

„Die Umsetzung  
des Kartenspiels ist  
perfekt gelungen!“

**Erhältlich  
ab Juni**



CD-ROM

**MICROPROSE**

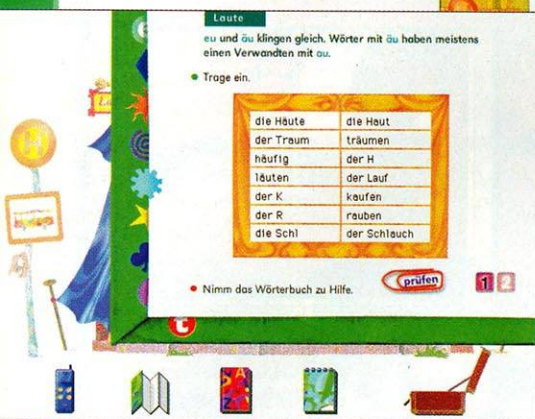


# Richtig (neu) Rechtschreiben!

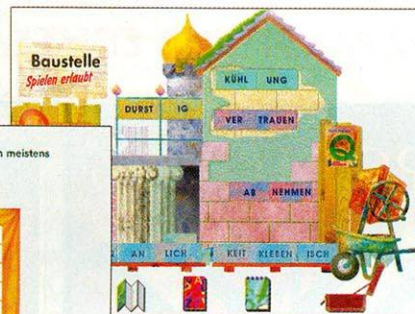


Kürzlich hat der Duden-Verlag eine eigene Lernsoftware-Reihe ins Leben gerufen. Neben drei Mathetiteln (siehe Ausgabe 6/98) gehört dazu auch ein Deutschtrainer für die neue Rechtschreibung. Er ist für die 3. - 4. Schulstufe konzipiert, also jene Jahrgänge, die bereits mit der Reform konfrontiert sind.

**G**leich zu Beginn fällt positiv auf, daß man das Programm nicht installieren



muß. Einfach die CD einlegen und los geht's! Und wohin? Ab in die Stadt.



werden. Auf der Baustelle werden beispielsweise „Wortbausteine“ zu Wörtern zusammen gesetzt

Dort können fünf verschiedene Stationen mit dem Bus besucht werden, wo überall andere Rechtschreibthemen behandelt

oder am Markt wird Obst und Gemüse eingekauft.

Begleitet werden die Anwender von Oskar, einem netten Jungen, der ein Handy hat und jederzeit um Rat gefragt werden kann. Vor jeder Lektion erklärt er, wie die Aufgaben gelöst werden und worauf man dabei achten sollte. Darauf folgt eine kurze Erklärung des Übungsinhaltes und schon kann es losgehen.

Die Anzahl der verfügbaren Aufgaben ist nicht übermäßig groß. Die Übungen beinhalten zwar die Schreibweisen der neuen Rechtschreibung, es wird aber mit keinem Wort erwähnt welchen Ausdruck man bislang anders geschrieben hat. Also ist dieses Programm auch nur bedingt geeignet, sich speziell die neue Rechtschreibung anzueignen, sondern ein ganz „normaler“ Schreibtrainer. Die ganze Prozedur ist nicht besonders motivierend.

An jedem Ort in der Stadt gibt es neben den Übungen auch kleine Rechtschreib-Spielchen, die etwas abwechslungsreicher als die recht oberflächlichen Übungen ausfallen, aber den Spieltrieb der Kids auch nicht befriedigen können.

Auf der Stadtrundreise führen die Kindern einen kleinen Koffer mit hilfreichen Utensilien mit sich.

Ein Handy, um Kontakt mit Oskar herzustellen, einen Stadtplan, wo die nächste Station ausgewählt werden kann, ein Notizblock für wichtige Anmerkungen und ein kleines Lexikon.

## Fazit

Mit diesem Programm ist dem Duden-Verlag der Einstieg ins Lernsoftwaregenre nicht gut gelungen. Die Oberfläche wirkt zu statisch, die Übungen sind eher trocken und wenig motivierend. Auch der Background mit Rechtschreib-Infos, aussagekräftiger Fehleranalyse usw. läßt zu wünschen übrig. Das Programm eignet sich noch am ehesten für Dritt- und Viertklässler, die versäumten Stoff nachholen wollen, und sich scheuen, ein Buch zur Hand zu nehmen. (ak)



**3** in 1 ist das Motto dieses Sammelpacks für Kinder. Drei Titel aus der RedCat-Lernsoftware-Reihe von Davilex sind nun in einem Bundlepaket zusammengefaßt und zum Preis von einem erhältlich. Rechnen, Schreiben und Malen für Kinder von 4 - 12 Jahren!

Das *Rasende Rechenrennen* ist ein Mathetrainer für die 1. bis 6. Schulstufe, der aus vier Rechenmodulen besteht:

- ★ Praktisches Rechnen
- ★ Was ist richtig?
- ★ Memory mit Aufgaben
- ★ Das große Zahlenspiel

Die Kinder üben hier effizient und kreativ zu rechnen, aber auch schnell Lösungen einzuschätzen.

## RedCat Megapack

Außerdem ist ein Rennspiel enthalten, bei dem auch mathematisches Können gefragt ist.

Im *Wilden Wörterbrei* werden die Kinder stimuliert den eigenen Wortschatz zu vergrößern, richtig zu buchstabieren und sie verbessern nebenbei ihre Lesefertigkeit. Die Wortliste enthält über 10.000 Einträge und ist auf die 3. bis 6. Schulstufe abgestimmt. Auch hier ist ein



Spiel enthalten. Bei einer Entdeckungsreise durch Labyrinth können Bonuspunkte erworben werden, indem man richtig buchstabiert.

Im *Lebenden Malbuch* können die Kinder ihrer Kreativität freien Lauf lassen und nach Herzenslust herumpinseln.

Alle drei Programme sind technisch gesehen nicht mehr ganz up-to-date und außerdem DOS-Versionen. Das hat einerseits den Vor-

teil, daß die Systemanforderungen bescheiden sind (486er, 8 MB RAM) und andererseits den Nachteil, daß die Installation nicht ganz so komfortabel ist, wie bei Windows-Programmen.

## Fazit

Ein attraktives Lernsoftware-Bundle zu einem günstigen Preis. Dazu gibt's eine ausreichend gute Dokumentation. (ak)







# Bastelspaß?!

Diese CD-ROM aus der Serie „Spielefieber Plus“ vom DMV-Verlag ist für kreative junge Leute gedacht. Das Cover, dem üblicherweise Hinweise auf den Inhalt zu entnehmen sind, verspricht die besten Bastel- und Malprogramme und Software zum Gestalten von Etiketten, Briefköpfen usw. Und zwar für „alle Alterstufen“ zu einem Preis von unter DM 30,-/öS 240,-. Außerdem als Plus-Bonus ein Malbuch für Kids. Na, wenn das nicht interessant klingt ...

Aber betrachten wir die Hinweise doch mal etwas genauer. Bastel- und Malprogramme sagt nicht besonders viel aus. Was basteln? Was und wie malen? Tja, das findet man wohl erst heraus, wenn man die CD gekauft hat. Der relativ niedrige Preis läßt schon darauf schließen, daß lediglich Shareware-Programme enthalten sind. Und so ist es auch! Über die Anzahl wird man (bewußt) im Unklaren gehalten - knapp 40. Bestens. Vierzig Bastel- und Malprogramme bereiten sicher den Kindern jede Menge Abwechslung und das eine oder andere Highlight könnte man sich ja dann eventuell registrieren lassen. Stutzig machen sollte den versierten CD-ROM-Käufer spätestens jetzt der Hinweis „... für alle Altersstufen geeignet ...“. Sind die Programme nun für Kinder, Jugendliche

oder Oma und Opa? Wie hoch ist das Mindestalter? Keine Angabe oder eine derart nichtssagende wie bei dieser CD sind höchst verdächtig. Und leider täuscht dieser Eindruck nicht. Beim Erstellen von „Bastelspaß“ wurden einfach alle Programme, die irgendwie mit Basteln und Malen in Verbindung zu bringen sind, gesammelt. Über dreißig (!!!) der Programme sind lediglich Englisch, also schon aus diesem Grund für die jeweilige Altersstufe hierzulande denkbar ungeeignet. Wenn sich dann unter den wenigen deutschen Programmchen lediglich eine Videoverwaltung und diverse Etikettendruckerereien verbergen, ist schnell klar, daß die Auswahl weitgehend nutzlos ist. Wo bleibt denn hier der „Bastelspaß“?! Selbst das Bonusprogramm ist Englisch. Trotz einer dicht bedruckten Rückseite, hat man es nicht der Mühe wert gefunden, darauf hinzuweisen.

Die Herausgeber werden schon gewußt haben, warum.

## Fazit

Von „Bastelspaß“ keine Spur. Diese CD-ROM ist eine frustrierende Mogelpackung, die ihr Geld nie und nimmer Wert ist! Wer immer noch nicht restlos davon überzeugt ist, dem sei noch gesagt, daß die Mehrheit der Shareware-Programme aus den Jahren 1993 - 1995 stammen ... (ak)

HÄNDLER  
ACHTUNG!!!

Mit Software  
GELD verdienen?  
Bei aktueller Ware  
fast unmöglich!!!

Wie wär's mit  
SONDERPOSTEN  
bzw. reduzierten  
RESTEN ???

Endlich mal "Normal"  
kalkulieren.

Lassen Sie sich  
unsere Liste  
schicken!!

GÜNSTIGE  
SORTIMENTE:  
SPIELE  
KINDERSOFTWARE  
SONSTIGES....

HÄNDLER  
ACHTUNG!!!

## Händler: Liste bei Gewerbenachw.

Endkunden:  
Aktuell Sonderposten  
Liste gegen frankierten  
Rückumschlag!

oder: Diese Anzeige  
Ihrem Händler  
geben, evtl. hat er  
Interesse an unserem  
Angebot!

Jens Schubert's  
"Lernen und Spaß am PC"

Haubachstr. 16 10585 Berlin  
Tel: 030-348 22 51 Fax: 030 -342 90 34

Unsere Öffnungszeiten passen wir den  
saisonalen Schwankungen an. Unser  
Anrufbeantworter kennt die aktuellen  
Zeiten! Irrtum und Änderung bei Produkt-  
und Preisangaben vorbehalten



# Runde für Sachen Ihren PC.

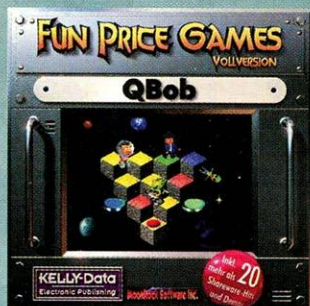
Sie wollen gute Software für Ihr Geld? Dann probieren Sie doch mal CD-ROMs von KELLY Data!



## Accidents in Paradise

Diese Invasion der Aliens nimmt alles auf die Schippe, was der Science Fiction heilig ist! Accidents in Paradise ist Slapstick pur im totalen 3D Luftkampf. Sie sollten gut fliegen können, sonst werden (trotz umfangreicher Waffentypen und Raumschiffe) die 21 voll gerenderten Level nicht zu schaffen sein!

**Nur 19,95 DM** (empfl. VK-Preis)

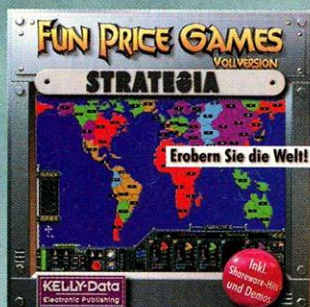


## QBOB

Dieser Spielhallen-Klassiker wird Ihnen sicher bekannt vorkommen. Springen Sie über die Felder eines Asteroids und färben Sie alle Platten um. Aber Vorsicht, natürlich sind Sie nicht allein ...

16 Levels, vier Schwierigkeitsstufen, immer neue Waffen und ein wirklich cooler Background-Sound sorgen dafür, daß so schnell keine Langeweile aufkommt.

**Nur 19,95 DM** (empfl. VK-Preis)



## STRATEGIA

Lieben Sie Risiko? Dann werden Sie Feldherr und erobern Sie die Welt! Bis zu fünf Spieler (Computer oder Mensch) konkurrieren um die Herrschaft der Ländereien. Neben regulären Armeen stehen Ihnen auch U-Boote und sogar Atomwaffen zur Verfügung. Statistiken und eine gute Bedienführung machen das Spiel übersichtlich und spannend.

**Nur 19,95 DM** (empfl. VK-Preis)



## Gräfe & Unzer: Italienisch!

Hier finden nahezu Sie alles, was in dem schönen Urlaubsland so gut schmeckt. Traditionelle Gerichte, aber auch raffinierte Pizzen, köstliche Salate, delikate Vorspeisen, viele Nudelgerichte oder „Dolci“, die tollen italienischen Desserts.

Mit Kochschule (enthält Videos und Stepfotos), Warenkunde-Teil (300 Zutaten), tollen Rezeptfotos (...die Lust aufs Kochen machen), praktischer Kühlschranksuche und Favoriten-Liste. Updatefähig via Internet und weiteren Titeln der „Kochen mit Klick“-Reihe.

**Nur 29,95 DM** (empfl. VK-Preis)

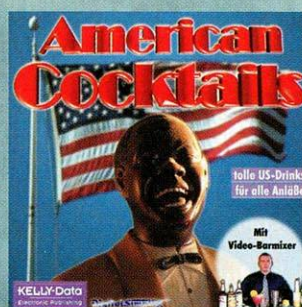


## Gräfe & Unzer: Für Singles!

Für alle, die für sich alleine kochen und außerdem Wert auf wirklich delikate Gerichte legen. Wählen Sie zwischen feinen Vorspeisen wie Avocadosalat mit Shrimps, köstlichen Hauptgerichten wie Fischpfanne in Sensesauce und schönen Desserts - alles natürlich im „Singlestyle“.

Die technischen Daten entsprechen etwa dem Titel „Italienisch“. In der Reihe „Kochen mit Klick“ außerdem bereits erschienen: „Blitzschnell“ sowie „Für Gäste“.

**Nur 29,95 DM** (empfl. VK-Preis)



## American Cocktails

Sie lieben Cocktails? Nahezu alles, was Sie schon immer rund um dieses Thema wissen wollten, finden Sie nun auf einem einzigen Silberling! Egal, ob Sie wissen möchten, welches Glas wie vorbereitet wird oder dem Video-Barmixer (einem Profi!) zusehen: hier finden Sie's.

**Nur 19,95 DM** (empfl. VK-Preis)

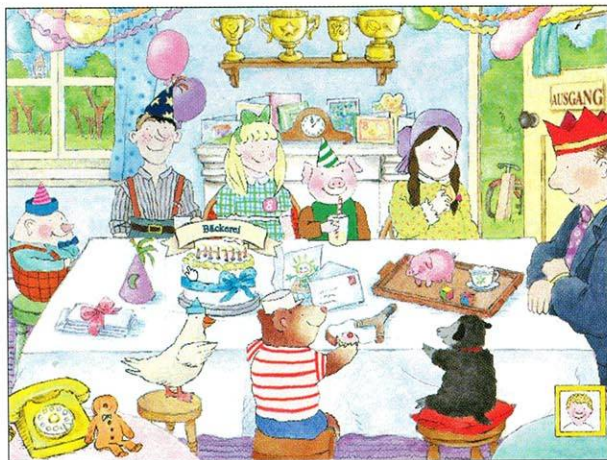
**KELLY-Data**  
Electronic Publishing

Diese und noch über 40 andere CD-ROM's von KELLY Data Electronic Publishing erhalten Sie im gut sortierten Buchhandel, in den Fachabteilungen der Warenhäuser oder bei ReadMe Publications (Telefon +49-89-5466-2088). In Österreich exklusiv erhältlich bei S.A.D. (+43-3617-25660).

Weitere Infos erhalten Sie gerne via Email an „[info@kellydata.de](mailto:info@kellydata.de)“. Wiederverkäufer wenden sich bitte an +49-89-895626-50.



## Meine Geburtstags-Party



Unter dem Motto „Feiern mit dem lustigen Postmann“ lädt der Berliner Tivola Verlag alle Kinder zu einer interaktiven Geburtstagsfeier ein. Hier wird - ganz wie auf einer richtigen Party - gespielt, gefeiert, gebastelt und natürlich gibt's viel zu lachen!

Die „Geburtstags-Party“ ist nach „Mein kleines Postamt“ bereits die zweite Tivola-CD-ROM, die sich an der beliebten englischen „Jolly Postman“-Buchserie von Janet und Allen Ahlberg orientiert. Eingebettet in einer virtuellen Umgebung, die mit gemalten Grafiken begeistert, besuchen Kinder von 4 bis

Kindes gewartet haben. Es gibt aber auch ein Archiv, in dem man seine besten Freunde speichern kann.

Vom Geburtstagstisch aus gelangt man zu den einzelnen Aktivitäten. Hier werden dann beispielsweise Bastelvorlagen für Masken, Hüte und andere wichtige Utensilien ausgewählt und gedruckt oder Einladungen gezeichnet. Die Malfunktionen sind auf das Wesentlichste reduziert

und werden vertauscht und „Luftballon-Knallen“, wo man entschwebende Ballone mit einer Steinschleuder begegnet. Beim Kuchenbacken ist auch etwas rechnerisches Können gefragt, wenn es darum geht, die Zutaten richtig abzuwägen. Allerdings sind die Rezepte nicht zur Nachahmung empfohlen, stammen doch die meisten Beigaben eher einer Hexenküche als einem Kühlschrank.

Wer einen Internet-Anschluß



6 Jahren ihr eigenes Geburtstagsfest.

Zu allererst muß man sich aber noch selbst erschaffen, indem man aus diversen Gesichtsteilen (Augen, Nasen, Frisuren usw.) sein Lieblingsgesicht zusammenstellt und seinen Namen sowie den Geburtstag eingibt. Dann ist man aber auch schon bereit, die Party zu betreten. Aber was wäre eine Party ohne Gäste? Reihum um den Tisch sitzen zahlreiche witzige Gesellen, die nur auf das Kommen des Geburtstags-

ziert und relativ einfach zu handhaben. Auch Texte können eingegeben werden. Leider ist die Leinwand ziemlich klein und nicht zoombar, was beim Malen doch recht viel Geschick im Umgang mit der Maus erfordert.

Auf einer Geburtstags-Party wird selbstverständlich auch gespielt. Hier z.B. das „Licht-Aus“-Spiel, wo in der Dunkelheit bestimmte Gegenstände auf dem

besitzt, kann selbst erstellte Glückwunschkarten an ein weltweites Archiv senden bzw. sich von dort die Karten anderer Kinder herunterladen.

### Fazit

Ein amüsantes Kreativprogramm für Kinder ab 4 Jahren, das durch eine gute Online-Hilfe (per Sprachausgabe) schnell zugänglich ist. Sinnvoll ist die Lehrer/Eltern-Funktion, wo diese mit einem Paßwort den Zugriff auf den Drucker und vor allem das Internet für bestimmte Kinder sperren können.

(ak)

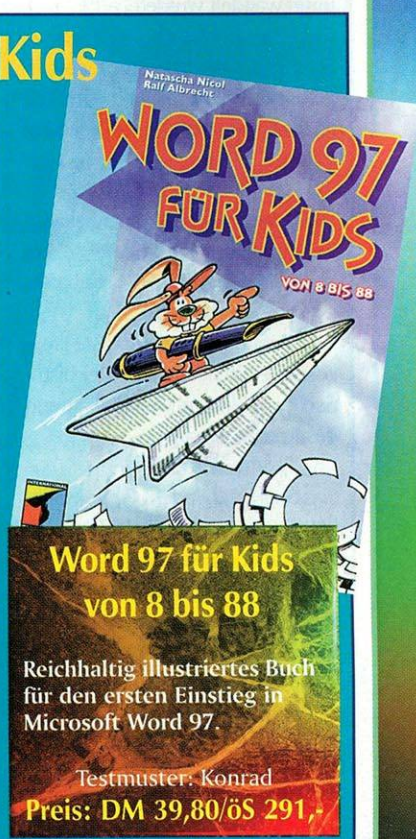


## Word 97 für Kids

Hallo Kids! Hier ist wieder Harry Hops der Diplom-Computerhase. Diesmal hat er was ganz Besonderes im Gepäck - einen beispielhaften Leitfaden nach dem Motto „Word 97 - das erste Mal“.

Schritt für Schritt erklärt der nette Hase den Kindern am Beispiel einer Einladung die Grundfunktionen von WinWord. Z.B. Wie man Texte eingibt, ändert und speichert, wie man einfache Formatierungen zuweist und wie relative schnell kleine Tabellen erstellt werden. Außerdem lernen die Kinder Grafiken einzufügen, bzw. diese selbst zu zeichnen.

Das Buch ist auch für Kinder verständlich aufgebaut und mit vielen Screenshots, Comicgrafiken und Hinweisen besonders anschaulich gestaltet.





# Die Tour de France

Vom Samstag den 11. Juli bis zum Sonntag, den 2. August findet die diesjährige Tour statt. Diesmal besteht sie aus einem Prolog und 21 Etappen. Das sind insgesamt ca. 3.850km. Die Etappen setzen sich aus 12 „flachen“, zwei Bergwertungen, fünf Hochgebirgswertungen und zwei Einzelzeitfahren zusammen.

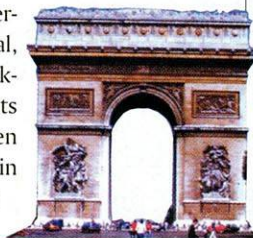
20 bzw. 21 Profi-Teams zu je neun Fahrern nehmen an der Tour teil.

Insgesamt gibt es drei „farbige“ Trikots. Das gelbe trägt der schnell-

ste Einzelläufer. Das grüne Trikot bekommt der Sieger der Punktewertung. Der beste „Kletterer“ bekommt das rot-weiß gepunktete Trikot. Daneben gibt es noch Wertungen wie der beste Jugendfahrer, das schnellste Team, ...

Diesmal startet die Tour in Dublin Irland. Das ist allerdings nicht das erste Mal, daß außerhalb von Frankreich gestartet wird. Bereits vier mal startete sie in den Niederlanden, drei mal in Deutschland, zwei mal in

Belgien und jeweils einmal in der Schweiz, in Luxemburg und in Spanien.



## Die Etappenstart- und Zielorte

### Dublin

Die Tour besucht die Hauptstadt der Irischen Republik das erste Mal. Dublin hat ca. 500.000 Einwohner. Es wurde 841 von den Wikingern gegründet.

### Enniscorthy

Auch in dieser Stadt macht die Tour das erste Mal halt. Bekannt ist sie für ihr großes Schloß aus dem 13. Jahrhundert, das jetzt in ein Museum umgewandelt wurde.

### Cork

Dies ist die zweitgrößte Stadt in Irland (ca. 135.000 Einwohner). Cork ist die Hauptstadt des südlichen Teil Irlands.

### Roscoff

Diese Stadt ist besonders bekannt für ihr mildes Klima. Ebenso bekannt ist der große Fischereihafen.

### Lorient

Hier befindet sich der größte französische Fischereihafen. Der historische Stadtkern wurde während des Krieges zerstört.

### Plouay

Das Scorff-Tal, indem Plouay liegt, wurde das erste Mal als Route für die Tour ausgewählt.

### Cholet

Hier machte die Tour das erste Mal 1936 halt. Mit 55.000 Einwohner ist Cholet die zweitgrößte Stadt im Bezirk Anjou.

### Chateauroux

Sie ist die Hauptstadt von Lower Berry und hat es geschafft einen Kompromiß zwischen moderner

Stadt und grüner Umgebung zu finden.

### La Chatre

Schon 1997 war die Tour hier zu Gast. Bestechend ist hier der Spagat zwischen Historischer Altstadt und moderner City.

### Brive-la-Gaillarde

Die ehemalige Gallisch-Romanische Stadt, ist jetzt berühmt für die feine Küche im Land der Trüffel.

### Meyrignac L'Eglise

Dieses kleine Dorf mit 50 Einwohnern beherbergt die Tour dieses Jahr das erste Mal und ist das kleinste Dorf, indem die Tour je halt machte.

### Correze

Auch hier kommt die Tour das erste Mal vorbei. Es ist die Bezirkshauptstadt vom wunderschönen Les Monédières.

### Montauban

Sie entwickelte sich im 8. Jahrhundert als Festungsstadt. Heute gilt sie als Zentrum für die Gemüse- und Obstproduktion.

### Pau

In diese Stadt am Fuße der Pyrenäen macht die Tour traditionell halt. Sie hat einen wirtschaftlichen Aufschwung durch die Öl und Erdgasindustrie erhalten.

### Luchon

Im Herzen der grünen Pyrenäen, ist sie bekannteste Stadt der Region. Seit 1910 ist Luchon ein traditionelles Etappenziel der Tour.

### Plateau de Beille

Sie besitzt das größte Schigebiet in

den Pyrenäen. Insgesamt sind über 70km Pisten und Loipen vorhanden.

### Tarascon-Sur-Ariege

Bekannt ist diese Stadt vor allem für die prähistorischen Funde.

### Le Cap D'Agde

Auch hier macht die Tour das erste Mal halt. Die schönen Strände wußten schon die Phönizier zu schätzen, auf die die Gründung dieser Stadt zurückgeht.

### Frontignan La Peyrade

Diese kleine Stadt ist bekannt für ihren berühmten Muskatwein und dem Französischen Öl.

### Carpentras

Sie war früher die Hauptstadt der Grafschaft Venaissin. Am großen landwirtschaftlichen Markt werden die weltberühmten Trüffel verkauft.

### Valreas

Sie liegt zwischen den romantischen Weinfeldern der Côtes du Rhône. Hier war bereits 1987 und 1994 der Start einer Etappe.

### Grenoble

Diese Stadt entwickelte sich im wesentlichen erst nach dem 2. Weltkrieg. Hier machte die Tour seit 1905 schon mehrmals halt.

### Les 2 Alps

Diese Region setzt sich eigentlich aus den zwei Städten l'Alpe de Mont-de-Lans und l'Alpe de Venosc zusammen. Hier werden dem Sommersportler exzellente Möglichkeiten geboten.

### Vizille

Diese Stadt verdankte ihren Aufschwung der Textilindustrie.

### Alberville

Hier macht die Tour 1998 das erste

mal halt. 1992 wurden hier die Olympischen Spiele ausgetragen.

### Aix-Les-Bains

Diese Stadt liegt am Fuße des Mont Revard. Ihre Wurzeln gehen auf die Römer zurück.

### Neuchâtel

Sie ist eine der Hauptstädte der Schweizerischen Uhrmacherkunst.

### La Chaux-De-Fonds

Auch diese Stadt besitzt eine lange Tradition in der Uhrmacherkunst. Außerdem ist hier eine der größten landwirtschaftlichen Regionen des Landes.

### Autun

Die historische Stadt, welche auf eine römische Gründung zurückgeht, hat jetzt 16.300 Einwohner und begrüßt die Tour de France das erste Mal.

### Montceau-Les-Mines

Sie verdankt ihren Reichtum den Minen, die im 19. Jahrhundert für einen Aufschwung gesorgt hatten.

### Le Creusot

Hier macht die Tour das erste Mal halt. Während der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts erlebte sie einen regen Aufschwung durch Eisen- und Kohle- Minen.

### Melun

Sie ist die Präfektur der Seine-et-Marne-Bezirks am Rand der Brie-Region.

### Paris

Die Hauptstadt von Frankreich hat ca. 2.5 Millionen (mit den Vorstädten ca. 11 Millionen) Einwohner. Die Tour endet hier seit dem Jahre 1903. Seit 1975 findet der Zieleinlauf auf der Champs Elysées statt.



# Mit Vollgas in die Tour de France!

Der Vorjahressieger Jan Ulrich zählt auch dieses Jahr wieder zum engeren Favoritenkreis bei der Tour de France. Wie er die Chancen für sich und sein Team einschätzt, verrät er uns im Interview.

**Redaktion:** Sie gehen als Titelverteidiger in die diesjährige Tour de France. Wie schätzen Sie die Chancen ein, ein weiteres Mal eine Top-Platzierung, oder gar einen Sieg erringen zu können?

**Jan Ulrich:** Wenn ich in Topform an den Start gehe, kann auch eine Top-Platzierung bei der Tour herauspringen. Ob es der Sieg ist, wer weiß? Da spielen zu viele Faktoren eine Rolle. Ein Sturz kann schon alles zunichte machen. Außerdem gibt es ja noch andere Fahrer, die das sowohl physisch als auch mental drauf haben.

**Red.:** Wie haben Sie sich auf Ihr Ziel vorbereitet?

**J.U.:** Ich habe mich kontinuierlich aufgebaut, mit langen Ausdauerseinheiten im Winter. Im Frühjahr habe ich dann mehrere Rundfahrten hauptsächlich in Spanien bestritten. Dort ist es wärmer, das kommt meinem Naturell entgegen. Anfang Mai folgte dann eine Wettkampfpause, die ich wieder für Grundlagentraining genutzt habe.

**Red.:** Nach Ihrem Vorjahressieg, standen Sie lange Zeit im Mittelpunkt des öffentlichen Geschehens. Der Presse-Rummel kann ganz schön belastend werden. Wie ist es Ihnen dabei ergangen?

**J.U.:** Belastend ist nicht das richtige Wort. Der Rummel gehört einfach dazu. Schließlich habe ich auch eine Verpflichtung der Öffentlichkeit gegenüber. Dieser versuche ich, so gut es mein Trainings- und Wettkampfplan zulässt, nachzukommen.

**Red.:** Werden Sie bei der diesjährigen Tour der Team-Leader sein oder nimmt Bjarne Riis diese Position ein?

**J.U.:** Das kommt ganz darauf an. Bei uns gibt es eine einfache Regel: Wer besser ist, für den wird gefahren. D.h. wenn Bjarne bei der Tour besser drauf ist, als ich, werde ich voll für ihn fahren. Das erwarte ich auch von Bjarne, wenn es andersherum läuft.

**Red.:** Das Deutsche Telekom Team ist sehr stark besetzt. In welcher Besetzung wird Ihrer Meinung nach das Telekom-Team bei der Tour de France vertreten sein?

**J.U.:** Das müssen Sie schon die sportliche Leitung mit Walter Godefroot, Rudy Pevenage und Frans Van Looy fragen. Die alleine entscheiden das.

**Red.:** Die Streckenführung der Tour de France hat sich seit dem letzten Jahr stark verändert. Der Start findet zum Beispiel in Irland statt. Wie wirken sich diese Änderung auf die gesamte Tour aus?

**J.U.:** Mal grundsätzlich: Es gibt keine leichte Tour de France, auch wenn die diesjährige Streckenführung vom Profil her etwas leichter scheint. Der Druck für den Mann in Gelb ist immer gleich hoch. Außerdem: Bei einer leichteren Strecke erhöht sich automatisch die Zahl der Fahrer, die angreifen können. Das sind dann solche, die auf einem harten Kurs schon längst abgehängt worden wären.

**Red.:** Wo sind Ihrer Meinung nach die Schlüsselstellen der Tour de France und wo muß man ganz besonders aufpassen, um dann in der Endabrechnung ganz vorne dabei zu sein?

**J.U.:** Die Schlüsselstellen sind da wo sie immer sind, nämlich in den Bergen und beim Zeitfahren. Wer da ganz vorn ist, wird auch im Gesamtklassement ein wichtiges Wort mitreden können. So einfach ist das.

**Red.:** Aber auch die Konkurrenz schläft nicht. Wer hat ebenso große Chancen eine Top-Platzierung zu erreichen und welche Teams werden Ihre schärfsten Konkurrenten sein?

**J.U.:** Wenn man sich etwas umhört, werden auch immer wieder Namen wie die der Festina-Fahrer Zülle oder Virenque genannt, genauso gehört Olano von Banesto zum Favoritenkreis. Natürlich wird auch Bjarne Riis von unserem Team als Sieganwärter gehandelt. Insgesamt erscheint das Niveau unter den Mannschaften in diesem Jahr etwas ausgeglichener als im Vorjahr, wo es nur einen Zweikampf zwischen Festina und

Telekom gab.

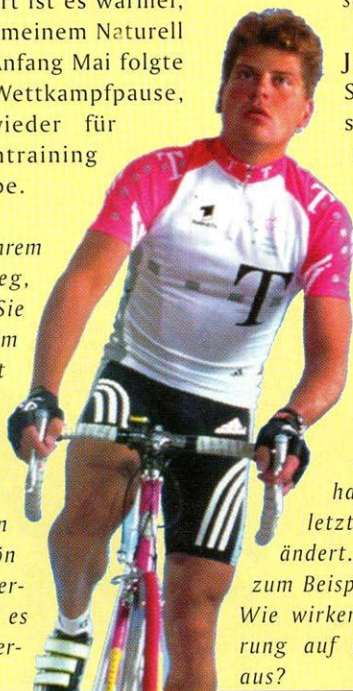
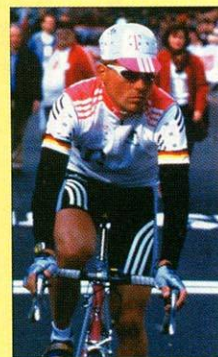
**Red.:** In den letzten

Jahren bemerkt man, daß die anderen großen Radrennen, wie zum Beispiel der Giro im Vergleich zur Tour immer mehr an Bedeutung verlieren. Wird sich dieser Prozeß fortsetzen oder ist ein Ende dieser Entwicklung absehbar? Wie schätzen Sie diese Fokussierung auf die Tour ein?

**J.U.:** Es gibt Dinge, die sind nur schwer zu ändern. In den letzten Jahren hat sich nun mal alles verstärkt auf die Tour konzentriert. Auch in der Öffentlichkeit wird die Tour am stärksten wahrgenommen. Sicher werden im Frühjahr bei den Klassikern auch ganz großartige Leistungen erbracht, aber die geraten nicht so sehr ins Blickfeld der Öffentlichkeit. Letztlich habe ich keinen Einfluß.

**Red.:** Bleibt neben dem Radsport eigentlich noch ein gewisses Maß an Freizeit oder müssen Hobbys und Privatleben dem Sport weichen?

**J.U.:** Eher weniger. Wenn ich täglich zwischen sechs und acht Stunden auf dem Rad sitze, habe ich anschließend keine große Lust auf „Abwechslung“ oder sonstige Hobbys. Zumal ich den Radsport auch als Hobby begreife. Sonst könnte ich das gar nicht durchhalten. Ab und an gehe ich mal ins Kino oder mit Freunden aus. Ich denke, nach der Profikarriere habe ich mit Sicherheit noch genug Zeit für andere Sachen.





# Streetball - das andere Basketball

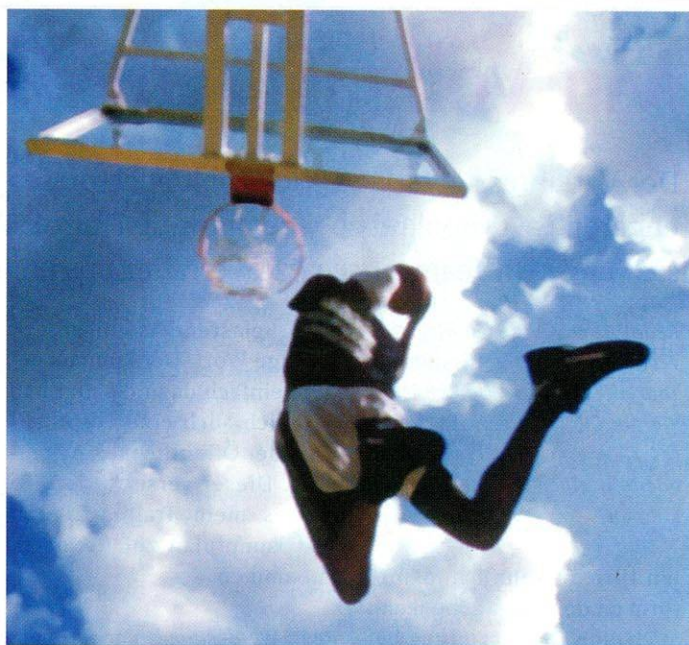
Die Streetball Challenge geht in die 7. Runde und sorgt nach 1997 für erneute Rekorde im Teilnehmerfeld. 1998 ist sie mit zahlreichen NBA-Stars, Live-Acts und Action attraktiver als je zuvor.

**S**treetball wird weltweit mit geringem Aufwand gespielt: Ein Ball und ein Korb genügen. Egal ob Teilnehmer oder Zuschauer, jeder kommt auf seine Kosten.

Auch dieses Jahr wird die Streetball Challenge tatkräftig von Stars aus der NBA und der Bundesliga unterstützt. Zum Auftakt wird Darrick Martin von den LA Clippers in Köln erwartet. Über die CBA, der „zweiten“ Profi Liga schaffte Martin den Sprung in die NBA, ehe der 27-jährige zu einem festen Bestandteil wurde und sein Team in die Play-

Offs führte. Der einzige deutsche Basketballspieler in der NBA, Detlef Schrempf, wird beim Mega-Event in Bremen seine heimischen Fans begeistern. Als bislang einziger Europäer wurde er 1993 in das NBA-Allstar-Team berufen. Diese Ehre wurde ihm auch 1995 und 1997 zuteil. Außerdem führte er die Seattle Supersonics 1996 in das NBA-Finale.

Zum deutschen Finale in Berlin hat Antoine Walker, All Star Forward bei den Boston Celtics, sein Kommen zugesagt. Der 22-jährige besticht vor allem durch sei-



ne Flexibilität und seine Beständigkeit und wird deshalb sehr oft mit Magic Johnson verglichen. Seine guten Leistungen belohnten die NBA Trainer mit einer Nominierung für das diesjährige All Star Spiel in New York.

Mitspielen können allerdings nicht nur die Superstars, sondern jeder, der mindestens zehn Jahre alt ist. Egal ob jung oder alt, dick oder dünn, groß oder klein, Vereins- oder Straßenspieler. Für Rollstuhlfahrer gibt es sogar eine eigene

Division. Wichtig ist, daß Streetball nahezu ohne Regeln gespielt wird. Lediglich Court

Monitore beobachten die Spieler und notieren den Spielverlauf. Im Vordergrund steht der Fair Play Gedanke. 1998 wird Streetball in mehr als 40 Ländern dieser Welt gespielt. Stets im Gepäck dabei sind viel Unterhaltung,

Action und Spaß. Höhepunkt der Challenge 1998 ist das Weltfinale, das am 12./13. September auf dem Platz La Défense in Paris ausgetragen wird.

## Termine:

11./12. Juli

Gäste:

Kurzbeschreibung:

**Bremen (Bürgerweide)**

Detlef Schrempf (Seattle Supersonics)

Detlef Schrempf wird erstmals die Bremer begeistern. Die Streetball Challenge wird parallel zum Basketball Supercup, einem Turnier mit den besten Nationalmannschaften Europas, veranstaltet. Basketball pur in Bremen!

29./30. August

Gäste:

Kurzbeschreibung:

**German Final in Berlin (Olymp. Platz)**

Antonie Walker (Boston Celtics)/ Alba Berlin

Auf dem Olympischen Platz werden die Teams für die Weltmeisterschaft in Paris ausgewählt. Fair Play ist oberstes Gebot.

12./13. September

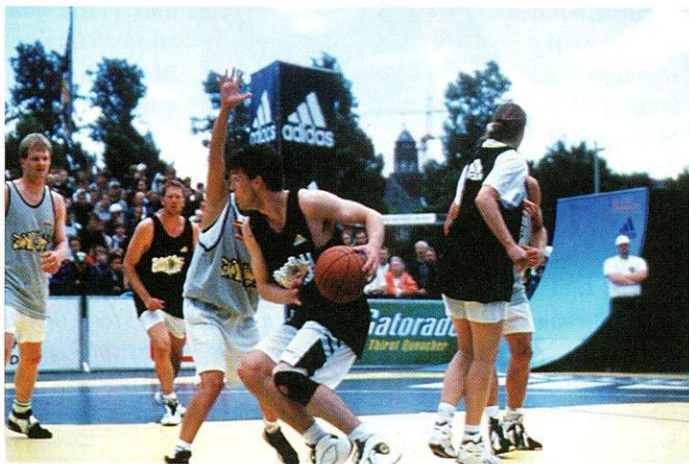
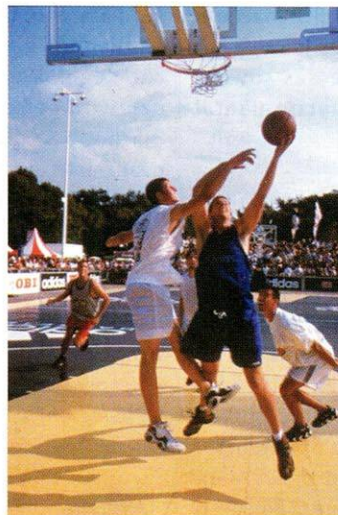
Gäste:

Kurzbeschreibung:

**World Final in Paris (La Défense)**

Tracy McGrady (Toronto Raptors)

Der Höhepunkt der Streetball-Saison 1998 steigt in Paris. Vor der Kulisse des modernen Stadtviertels La Défense kämpfen die teilnehmenden Teams aus über 40 Ländern um den WM-Titel.



alle Fotos: Adidas



# DIE *F*ARBEN DES NEUEN URLAUBS



## ZUM BEISPIEL *R*OT.



Sonnenuntergangsstimmung am Ende eines unvergeßlichen Urlaubstags.

Bleibende Erinnerungen, den Kindern fürs Leben mitgegeben.

Familienurlaub im Cordial Hotel.



Als Clubmitglied stehen Ihnen 9 Cordial Hotels und zusätzlich weltweit

über 1000 Tauschobjekte zur Verfügung. Kultur, Erholung, Gesundheit, Schi-, Wander- und

Familienurlaub – Sie verbringen Ihre wertvollsten Wochen dort, wo Urlaub am schönsten ist.

Mit dem Cordial Ferienclub sind Sie flexibel,



frei und unabhängig und

sichern sich höchste Urlaubsqualität zu festen

Preisen von heute.

Achensee • Badgastein • Going • Kirchberg • Reith/Kitzbühel • Salzburg • Wien • Marbella • Toscana



## CORDIAL FERIENCLUB

Cordial Ferienclub AG, A-4020 Linz, Hafferlstraße 7  
Telefon 0043/732/7660-0 Fax 0043/732/776507  
Internet: <http://www.cordial.co.at/cordial/>  
E-Mail: [cordial@cordial.co.at](mailto:cordial@cordial.co.at)

Ein Unternehmen der IMPERIAL Finanzgruppe

## INFO-KUPON

Ja, ich möchte über das vielseitige Angebot des Cordial Ferienclub informiert werden.

Vor- und Zuname: .....

Straße: .....

PLZ/Ort: .....

Tel.: .....

Ausschneiden und einsenden!





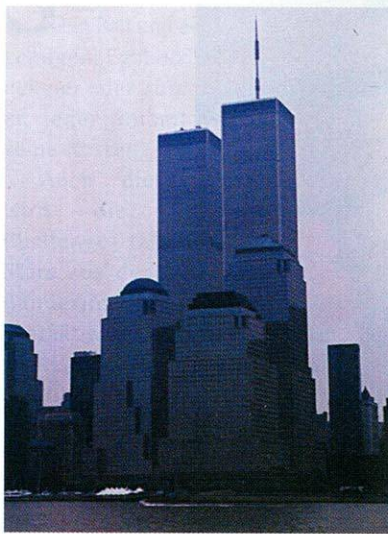


# Der Nordosten der USA

Wenn man von den USA spricht, denken viele an den Westen: Hollywood, San Francisco, Grand Canyon, Las Vegas, Death Valley und Los Angeles sind Stichworte, die einem sofort einfallen. Im Osten denkt man vielleicht gerade mal an New York und Washington. Demnach wären dieses beiden Städte alles, was der „wilde“ Osten zu bieten hat. Dies ist aber garantiert nicht so:

**A**uch die Gründung der USA hat sehr wenig mit der Westküste zu tun, denn die ersten Siedler landeten bestimmt nicht bei Los Angeles um ins

von Mexiko bis ins nördlichste Alaska und im Osten von Florida bis Neufundland gebracht hatten) endlich den Nordosten kennenzulernen.



Disneyland zu gehen, sondern im Bereich der 13 Gründerstaaten des Ostens.

Der 4. Juli (wichtigster Feiertag in den USA) geht auf die Unabhängigkeitserklärung von Europa zurück - geschehen im Osten. Und George Washington war mit Sicherheit kein Kalifornier. Alles in allem Grund genug nach mehreren Reisen in den USA (die mich im Westen

Gelandet in New York am J.F.K.-Airport ging's gleich in die Innenstadt - sprich Manhattan. Um New York zu erkunden und zu erleben, nimmt man sich am besten ein Zimmer in der Nähe des Time Squares, da sich dort nicht nur der Broadway, die Museen und andere Sights befinden, sondern sich der Times Square nachts absolut unvergleichlich mit seinen Lichtern und Reklamen präsentiert. Und wo bleibt der Rest von New York? Der besticht eher durch seine Wohngebiete und Industriegebiete und ist damit wohl kaum so interes-

sant wie das pulsierende Leben in Downtown.

An dieser Stelle ein paar Zahlen, die auf die Größe dieser Megatown schließen lassen. Insgesamt leben über 8 Millionen Einwohner in diesem „Örtchen“. Also etwa so viele Menschen wie in Österreich oder der Schweiz leben. Betrachtet man allerdings den „Ballungsraum“ New York kann von etwa 18 Millionen Einwohner gesprochen werden.

Was tut man nun als Zugereister in einer pulsierenden Stadt wie New York. Wie wär's mit einem Spaziergang in Manhattan? Kein Problem, denn die Verbrechensrate ist in den letzten Jahren äußerst stark zurückgegangen. Der Grund ist im neuen Polizeichef zu suchen, der mit teils sehr drastischen Mitteln durchgegriffen hat. Allerdings hat man keine Garantie dafür, daß nichts passiert. Wer glaubt, einsame, dunkle Seitenstraßen nachts erkunden zu müssen, darf sich nicht wundern, wenn er im Krankenhaus

mit einer großen Beule aufwacht. Leuchtschilder wie jenes, das die mit Waffen ermordeten Menschen beziffert, verhindern (sowieso) zu großen Leichtsinn? Jedenfalls durfte ich am eigenen Leib erfahren, wie man um seine Habseligkeiten erleichtert wird. - Doch ein Anruf bei der Kreditkartenfirma brachte alles wieder ins rechte Lot.

Aber zurück zu den Sehenswürdigkeiten in New York. - Zum Programm gehört natürlich eine „Besteigung“ des Empire State Buildings, welches zwar nicht das höchste Gebäude Manhattans ist, aber mit 381 Metern nach dem

durch die Twin Towers des World Trade Centers gekennzeichnet. Dies ist auch die „reichste“ Gegend der Innenstadt, wo sich die großen Banken und die Wall Street befinden. Aber auch China Town befindet sich in dieser „Ecke“. Dort kann man Imitationen der bekanntesten Uhrenmarken zu Preisen von etwa 15 Dollar erstehen.

Zwar ist dieses Chinatown um einiges kleiner als der große Bruder in San Francisco (dort liegt das größte chinesische Viertel der Welt), aber dafür herrscht ein besonders reges Treiben von insgesamt 10.000 Asiaten.

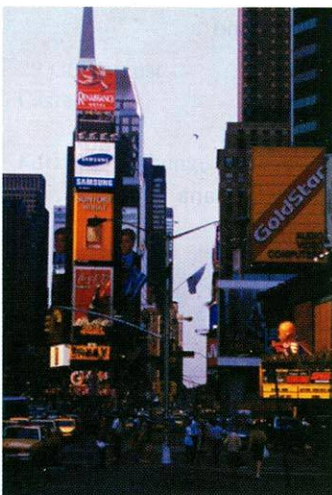


World Trade Center (411 Meter) an zweiter Stelle rangiert. Doch auf das Dach des Empire State Buildings stellt man sich ja nicht alleine wegen der Höhe, sondern aufgrund des Bekanntheitsgrades und der wirklich tollen Aussicht. Den Wunsch, einmal „oben“ zu stehen, haben leider auch viele andere und so vergeht schon mal ein Stündchen mit Warten auf einen der 74 Aufzüge! Wer nicht warten will, kann ja einige der insgesamt 1860 Treppenstufen besteigen. Wenn man dann endlich 400 Meter über der Erde einen Blick auf das schier endlose Häusermeer wirft, ist die lange Wartezeit vergessen.

Das eine Ende Manhattans ist

In entgegengesetzter Richtung zum World Trade Center liegt der Central Park: 4 km lang und etwa 500 Meter breit. Im Park selbst vergnügen sich täglich Tausende New Yorker.

In der Nacht stirbt der Park völlig aus, und wer sich nach Sonnenuntergang noch dort aufhält, wird als „Idiot“ tituiert. Der Central Park ist des Nachts um einiges gefährlicher als der Rest der Stadt...



Die Fortsetzung finden  
Sie in der Reisen-  
Anwendung auf der  
Heft-CD!



# Lissabon

Für Alexander von Humboldt war Lissabon die schönste Stadt Europas. Für Goethe war Lissabon die Weltstadt. Von ihrer einstigen Bedeutung hat die Metropole viel verloren.

Den Charme und das unvergleichliche Profil besitzt sie aber noch heute. Lissabon, das heißt historische, lebendige und aufregen-

de Urbanität. Lissabons Stadtbild ist Kulisse und Theater zugleich. Hautnah erlebt man die portugiesische Hauptstadt während einer Straßenbahnfahrt. Eine geniale Streckenplanung hat am Anfang dieses Jahrhunderts dafür gesorgt, daß sie so ziemlich an allen Sehens-

würdigkeiten vorbeifährt. Bergauf, bergab, denn Lissabon liegt auf 7 Hügeln. Die Bahn rattert lustig durch die engen Straßen.

Sie fährt vorbei an pastellfarbenen Häuserfasaden mit kleinen Balkonen, auf denen das Rot und Grün der Geranien leuchtet, vorbei an plaudernden Menschen in Cafés. Unter uns liegt die Altstadt, die „Baixa“, mit den eleganten Einkaufsstraßen, mit der „Praca do Comércio“ und



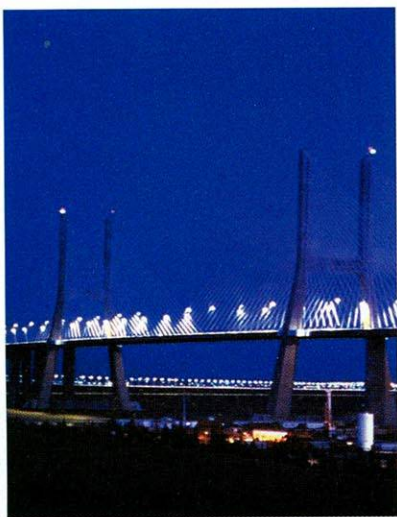
dem „Triumphbogen“, bis zum Tejo. Vor uns - aufwärts - befindet sich das „Castelo Sao Jorge“. Das Kastell ist Lissabons schönster Aussichtspunkt. Ein atemberaubender Blick. In der Ferne erkennen wir, aus dem Dunst in die Höhe ragend, die schlanken Trägersäulen der „Ponte“, einer der größten Hängebrücken der Welt.

Sie überspannt auf drei Kilometern den Tejo, Lissabons träge dahinfließenden Strom.

Im Laufe der Jahrhunderte sammelten die Lissabonner Schätze al-

ler Art, die man in den vielen Museen besichtigen kann. Einen Überblick über das 15. Jahrhundert erhält man im Museu Nacional de Arte Antiga. Das Museu da Didade gibt mit seinen Gemälden und Stichen einen Einblick in die Stadtgeschichte. Weitere Informationen erhalten Sie unter Tel. +43(0)1/5854450 oder +49(0)240364141.

**Die Fortsetzung finden  
Sie in der Reisen-  
Anwendung auf der  
Heft-CD!**



# Bayrischer Wald

Endlose Wälder, mächtige Berges Rücken, die sich mit sanften Kuppen abwechseln, kleine Bergseen, darüber zarte Nebelstreifen in der Dämmerung.

Hier liegt die größte Waldlandschaft Mitteleuropas - und bestimmt auch die eindrucksvollste: der Bayerische Wald. Auf rund 6.000 Quadratkilometern breitet er sich zwischen Donau, Böhmerwald und der österreichischen Landes-

grenze aus. Hier erlebt man intakte Natur mit klaren Bächen und Seen, in der reinsten Luft, die man in der Bundesrepublik gemessen hat.

Und hier findet man den letzten, noch erhaltenen Flecken Urwald in Deutschland - vom Menschen also vollkommen unberührte Natur - den Nationalpark Bayerischer Wald. Schon 1970 wurde dieser 8.000 Hektar große Abschnitt nordöstlich von Grafenau, direkt an der Grenze zur tschechischen Republik gelegen - unter besonderen Schutz gestellt.

Am 1. August 1997 wurde der Nationalpark auf 24.000 Hektar erweitert. Damit entstand in Ostbayern Europas größtes Wald-Naturschutzgebiet. Zusammen mit dem benachbarten tschechischen Nationalpark Sumava liegt hier im Herzen Europas nun das größte Naturschutzprojekt auf dem Kontinent. Dank der strengen Gebote

wird alles ganz und gar der Natur überlassen, um die Ursprünglichkeit und biologische Vielfalt dieses Urwaldes zu erhalten. Wer die Gesetze respektiert und sich ruhig verhält, kann Tierarten beobachten, die schon als ausgestorben galten, wie Luchse oder Fischotter.

Auch wenn nicht der gesamte Bayerische Wald unter Naturschutz steht, ist doch fast überall die Natur weitgehend intakt, das Landschaftsbild noch nicht zerstört. Mehr als 60 Berggipfel über 1.000 Meter, die über das Waldmeer aufragen und bis zur 1.500-Meter-Grenze reichen, können erwandert werden, Berge mit sonderlichem Namen wie beispielsweise Arber, Osser, Rachel,

Lusen, oder Brotjackelriegel.

Weitere Informationen erhalten Sie vom Toursimusverband Ostbayern: Tel. +49(0)941/585390 oder [toursimus@ostbayern.btl.de](mailto:toursimus@ostbayern.btl.de)

**Die Fortsetzung finden  
Sie in der Reisen-  
Anwendung auf der  
Heft-CD!**





# Die Musts dieser Welt

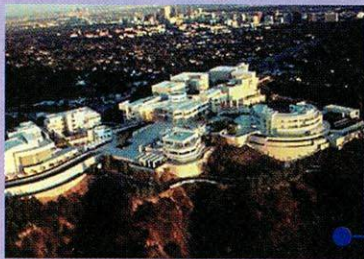
Sight Seeing einmal anders: gehen Sie auf eine globale Sightseeing-Tour, und sehen Sie sich die interessantesten Bauwerke und schönsten Naturwunder dieser Welt an. Und wenn Sie 80 Tage brauchen - wir sagen Ihnen wo Sie Halt machen sollten...

## Golden Gate Bridge

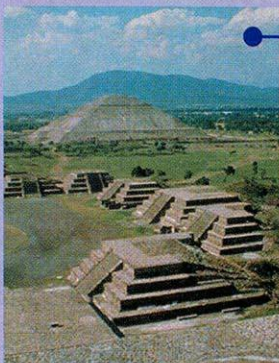
Die Golden Gate Bridge im Bay Area von San Francisco ist nicht die längste Hängebrücke der Welt, aber die älteste dieser Bauart und vielleicht die schönste. (2,15 km lang, 1,3 km Spannweite)



## Getty Center



Pilgerstätte aller Kunstsinnigen: modernste Architektur (von Architekt Richard Meier) beherbergt eine riesige Kunstsammlung auf den Hügeln von Los Angeles und bildet mit vielen Instituten und Seminaren ideale Voraussetzungen für das Studium des kulturellen Erbes.



## Teotihuacán

48 km nordöstlich von Mexiko-Stadt befindet sich der „Ort, an dem man zu Gott wird“ (die Bedeutung von „Teotihuacán“). Vor ca. 2000 Jahren lebten hier bis zu 200.000 Menschen in der schachbrettartig angelegten Stadt, überragt von zwei Pyramiden, der Sonnen- und der Mondpyramide.

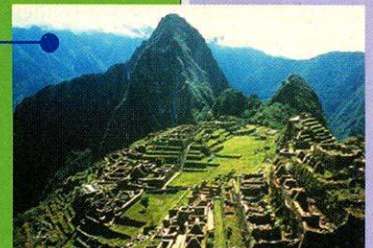
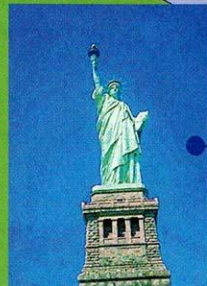
## Brasília

Die künstliche Hauptstadt von Brasilien (seit 1960), 950 km von Rio de Janeiro entfernt, auf einem Hochplateau gelegen, besticht durch modernste und konzeptuelle Architektur des brasilianischen Architekten Oskar Niemayr (im Bild das Kongressgebäude)



## Die Freiheitsstatue

Wenn Sie in N. Y. ankommen, wartet bereits die Freiheitsstatue auf Sie. Neben dem Wahrzeichen der 8-Millionen Stadt finden Sie hier auch das höchste Gebäude der Welt: die 412 m hohen „Zwillinge“ des World Trade Centers.



## Machu Picchu

Maccu Piccu (Alter Gipfel) heißt die faszinierende Ruinenstadt in 2280 m Höhe in einer schwer zugänglichen Höhe. Hierher zogen sich die Inka aufgrund der spanischen Eroberung zurück. Die Stadt, die 10.000 Einwohner beherbergte war zugleich Kultstätte für einen Sonnengott.



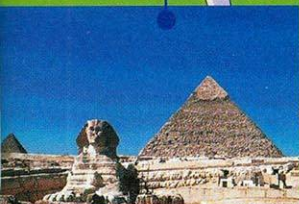
## Stonehenge

Ein riesiger astronomischer Kalender? Dieses Monument in Amesbury in der englischen Grafschaft Wiltshire, ungefähr 120 km von London wurde vor ca. 4-5000 Jahren zu kultischen Zwecken errichtet. Die einzelnen Steine wiegen ca. 45 Tonnen und wurden von 300 km entfernten Steinbrüchen in Wales hierher geschleppt.



## Der Schiefe Turm von Pisa

Besuchen Sie den Turm von Pisa bevor gerade gestellt wird! Der 55 Meter hohe Turm stand bereits während der Bauzeit (12.-14. Jhdt.) schief. Schuld daran ist der nachgiebige Boden aus Sedimenten des Arno. Galileo Galilei wollte mit seiner Hilfe den Geheimnissen der Schwerkraft auf die Spur kommen. Heute ist der Schiefe Turm der meistfotografierte Turm der Welt!

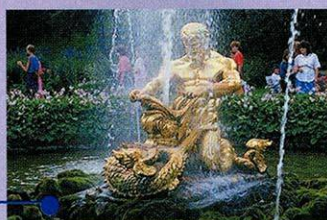


## Pyramiden von Giseh

Ein Muß auf der Weltreise: die Cheopspyramide zählte im Altertum zu einem der sieben Weltwunder. Die Cheopspyramide ist 146,6 m hoch und 2500 v. Chr. errichtet worden. Sehenswert sind vor allem die Grabmalereien im Inneren.

## Großer Palast in Bangkok

Rama I. ließ nach seiner Thronbesteigung 1782 auf einer Fläche von 218.000 m<sup>2</sup> den grossen Palast erbauen. Die Stadt Bangkok wird auch Venedig des Ostens genannt, weil sie von vielen Kanälen durchzogen wird, auf denen die Bauern auf Booten ihre Waren anbieten.



## Schloß Peterhof

Schloß Peterhof in Petersburg (im Bild die Springbrunnenanlage) zählt zu den schönsten Schlössern der Welt. Von Architekt Le Blond im 18. Jhdt. erbaut.

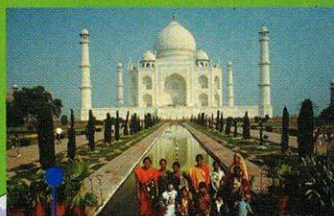
## Basilius Kathedrale, Roter Platz

Diese Kathedrale am roten Platz inmitten von Moskau ist die berühmteste der mehr als 200 Kirchen der 9 Millionen-Stadt.



## Taj Mahal

Aus Schmerz um seine frühverstorbene Gattin Mumtaz-i-Mahal ließ der Mogul-Kaiser Shajahan eine Palastanlage aus dem 14. Jahrhundert in Agra (Nordindien) im 17. Jhdt. zu einem Mausoleum umbauen und verschönern. Die Wände und Kuppeln sind aus weißem Marmor gebaut, die Sarkophage und Kenotaphe im Innern sind mit Marmor-Intarsien geschmückt.



## Chinesische Mauer

Dieses Bauwerk können Sie auch vom Mond aus betrachten: die chinesische Mauer ist 6000 km! lang, an der höchsten Stelle 16 m hoch und 5 m breit. Sie reicht vom Pazifik bis zur Wüste Gobi und schlängelt sich über Ebenen und durch Täler. Alle 200 Meter ragen riesige Wehrtürme in den Himmel. In ihnen verschanzten sich die Soldaten, und es wurden hier Waffen gelagert. Die höchsten Türme dienten auch als Leucht- und Signaltürme. Makaber: Neben den vielen Menschenopfern die der Mauerbau aufgrund der Strapazen forderte, wurden Arbeitsunwillige lebendig eingemauert.



## Opera House in Sydney

So berühmt wie die Pyramiden: am besten besorgen Sie sich Karten für eine Vorstellung

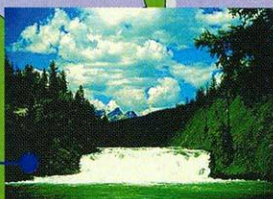


# Sehenswerte Naturereignisse

Verblüfft steht man vor den Auswirkungen eines Meteors, der die Erde getroffen hat oder sieht einem brodelndem Vulkan zu, wie er Feuermassen speit.

## Rocky Mountains

Das Felsengebirge ist der Hauptgebirgszug Nordamerikas und zieht sich 4500 km lang durch den Kontinent. Birgt bedeutende Nationalparks



## Banff-Nationalpark

Ältester Nationalpark Kanadas

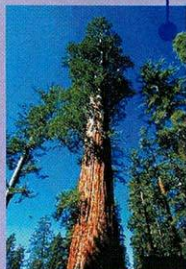


## Meteor Crater in Arizona

Deep Impact: 1200 m Durchmesser und 174m tief! Hier kann man sich die Folgen eines Meteoriteneinschlages vor Ort ansehen.

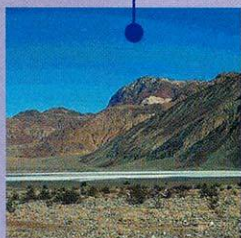
## Mammutbäume

Mammutbäume wie hier im Sequoia Nationalpark werden 100 Meter hoch, 12 Meter dick und 4000! Jahre alt.



## Death Valley

Klingt nicht gerade einladend: Amerikas tiefster Punkt liegt 86 Meter unter dem Meeresspiegel und zeichnet sich trotz unmenschlicher Temperaturen (oft über 55° C) durch artenreiche Flora und Fauna und landschaftlichem Reiz aus. Das Death Valley verdankt seinen Namen einigen Goldgräbern, die den Weg nach Kalifornien abkürzen wollten...



## Geysire auf Island

Thermalquellen der besonderen Art: Geysire auf Island sind es wert, daß man auf deren Ausbruch wartet



## Tulpenmeer in Amsterdam

Ein Muß für Blumenliebhaber: die größten Blumenfelder Europas



## Niagarafälle

River of no Return: der 56 km lange Niagara zwischen Eriesee und Ontariosee mit den bekannten Wasserfällen. Weicht aufgrund des leicht zersetzbaren Schiefergesteins jährlich einen Meter zurück.



## Iguacufälle

Die schönsten Wasserfälle der Welt: im Halbrund einer 2700m langen Felswand stürzen 275 einzelne Wasserfälle in die Tiefe. Die Iguacufälle liegen an der Grenze zwischen Brasilien und Argentinien



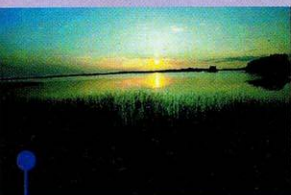
## Zuckerhut

Eigenwillig geformte Felsen stellen sich schützend vor die quirlige Metropole Rio de Janeiro. Der größte und beste Naturhafen der Welt!

## Sahara

Nicht je durch d...  
den die





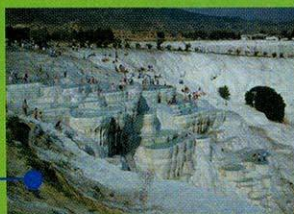
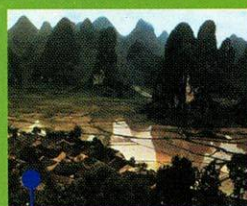
### Mitternachtssonne in den Fjorden

In Orten mit einer geographischen Breite von mehr als 66,5° Breitengrad scheint die Sonne ein halbes Jahr lang auch zu Mitternacht.

Für Abenteuerlustige bieten sich riesige unbewohnte Wüsten und Landschaften fernab jeder Zivilisation. Für bequemer Reisende empfiehlt sich ein Ausflug zu einem traumhaft schönen Wasserfall oder eine Fahrt durch einen Nationalpark!

### Steinwald

Steinwald nennen die Chinesen dieses Kegelkarstgebirge, dessen Gipfel dicht bewachsen sind. Rund um das Dorf befinden sich Reisfelder. Dieses Motiv ist auf vielen chinesischen Kunstwerken zu finden.



### Pamukkale

Kalksinterterrassen in der Türkei, die durch Ablagerungen der Thermalquellen entstanden sind



dermann's Sache: Eine Reise  
e Sahara offenbart dem Reisen-  
schlichte Schönheit der Wüste



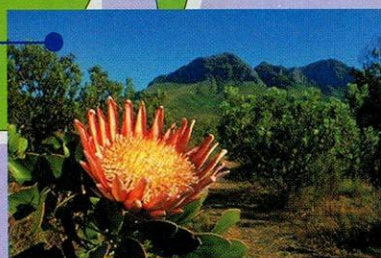
### Fujiyama

Höchster und berühmtester Berg in Japan, etwa 100 km südwestlich von Tokio. Da er 3776 Meter hoch ist, kann er von 13 Provinzen Japans aus gesehen werden. Als Vulkan legt „Herr Fuji“, wie er von den Einwohnern genannt wird, gerade eine Pause ein, der letzte Ausbruch war 1707.



### Java

121 Vulkane finden Sie auf der kleinsten der vier großen Sundainseln. 27 Vulkane sind noch aktiv, - die Sundastraße ist die vulkanreichste Stelle der Welt. Die Insel zeichnet sich durch üppige Vegetation aus.

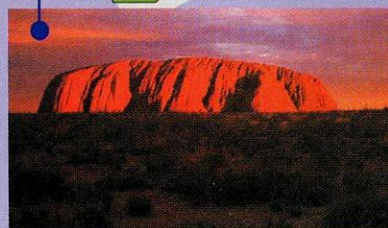


### Protea

Wenn Sie diese Pflanze sehen, wissen Sie, daß Sie in Südafrika sind

### Ayers Rock

Kein Wunder, daß die Aborigines diesen Berg inmitten einer Ebene verehren. Es handelt sich um den größten Monolithen der Welt, mit einer Höhe von 434 m!





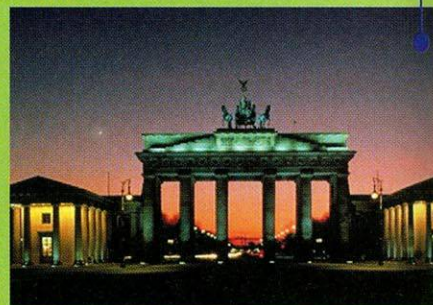
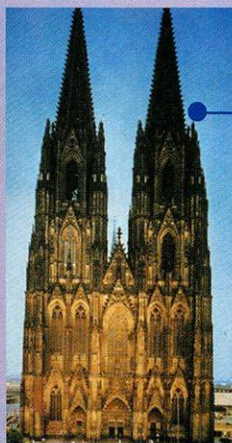
# Sehenswertes in Deutschland

Der deutschsprachige Raum bietet eine Fülle von Sehenswürdigkeiten. Ein verlängertes Wochenende reicht schon aus, um mal die nächste Umgebung kennen zu lernen.

## Kölner Dom

Ein Meisterwerk der Hochgotik und eine der größten Kathedralen Europas!

Der Dom wurde 1248 begonnen, blieb eine Zeit lang stehen und wurde erst 1880 vollendet. Der Innenraum mißt 6166 m<sup>2</sup> und wird von 56 Pfeilern getragen. In der Schatzkammer finden sich kostbare Schreine, Gewänder und Reliquienbehälter. Der Südturm mit mehr als 500 Stufen ermöglicht eine weite Rundschau.

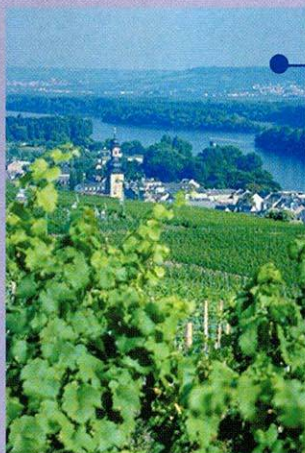


## Brandenburger Tor

Das Brandenburger Tor wurde 1791 fertiggestellt (Architekt Langhans) und steht an der ehemaligen Grenze zu Ostberlin. Es ist das älteste bedeutende klassizistische Gebäude in Deutschland.

## Moseltal

Die Mosel ist mit 545 km einer der längsten Nebenflüsse des Rheins. Nach der Trierer Talweitung windet sich der Fluß in zahlreichen Mäandern durch das Rheinische Schiefergebirge und mündet bei Koblenz in den Rhein. Rebenterrassen, Bergwald und burgengekrönte Höhen bewirken den Charme des Moseltals. Empfehlenswert ist eine Schiffsreise auf der Mosel.



## Neuschwanstein

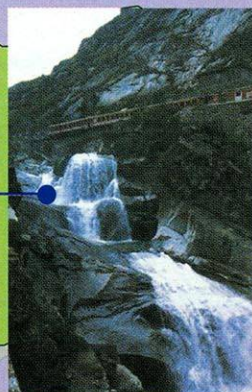
Eines der Märchenschlösser, die König Ludwig errichten ließ, mit phantasievoller Inneneinrichtung.



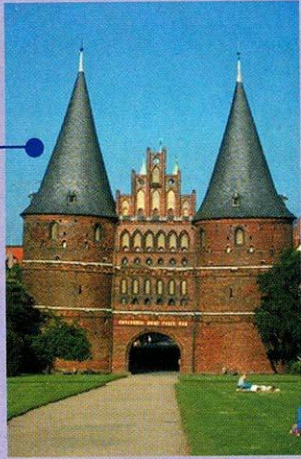
## Glacier-Express

Die Alpen von Ihrer schönsten Seite: eine Panoramafahrt durch die Schweizer Alpenwelt von St. Moritz nach Zermatt mit dem langsamsten Schnellzug der Welt.

Sie fahren durch das burgenreiche Domleschg nach Reichenau und durch die Rheinschlucht von Flims. Entlang des Vorderrheins nach Disentis, über den Oberalpenpaß nach Andermatt, durch den Furkatunnel ins Rhodetal und weiter nach Zermatt, wo Sie nach der Fahrt mit der berühmten Gornergratbahn das Eismeer vor sich haben.







### Holsten Tor in Lübeck

Diese Sehenswürdigkeit finden Sie auch auf dem 100 DM-Schein abgebildet



### Sächsische Schweiz

Die Sächsische Schweiz ist nicht nur landschaftlich äußerst reizvoll, sie beherbergt auch wichtige Kulturbauten. Z. B. das großartige Schloß Pillnitz mit seinen herrlichen Parkanlagen oder die Festung Königstein an der Elbe.

## Sehenswertes in Österreich

### Schloß Schönbrunn

Schloß Schönbrunn war ein ehemaliges kaiserliches Lustschloß. Es ist berühmt für seine außergewöhnlichen Parkanlagen mit der berühmten Gloriette. Das 2 km<sup>2</sup> große Gelände birgt viele weitere Sehenswürdigkeiten wie Brunnengruppen von Hagenauer oder das Schloßtheater (von Hohenberg erbaut) im Rokokostil.



### Bad Blumau

Das von Hundertwasser gestaltete Thermalbad in Blumau ist das weltweit größte, bewohnbare Gesamtkunstwerk.

Neben der tollen Architektur gibt es z. B. eine 8000 qm große Meditationsinsel...

### Mainau und Reichenau

Der Bodensee, Deutschlands größter Binnensee, der auch an die Schweiz und Österreich angrenzt, bietet ein einzigartiges Landschaftsbild.

Auf der Blumeninsel Mainau und der Gemüseinsel Reichenau sind kulturgeschichtlich bedeutende Bauten zu finden. Auf der Klosterinsel Reichenau sind außerdem hervorragende Beispiele romanischer Baukunst zu finden.





# Gesunde Ernährung

„Herr Ober, bitte ein Bier und ein Beuscherl!“. Diese Bestellung mag zwar Gaumenfreuden bewirken, dem Organismus bereitet die Verdauung desselben jedoch keine Freude. Was sollen wir nun essen? Welche Nahrungsmittel sind für den Körper gesund, welche abträglich? - Diese Fragen wollen wir in diesem Artikel beantworten.

Was passiert eigentlich mit der Nahrung, die wir zu uns nehmen?

Nun, der erste Schritt der Verdauung geschieht in der Mundhöhle. Dort wird die

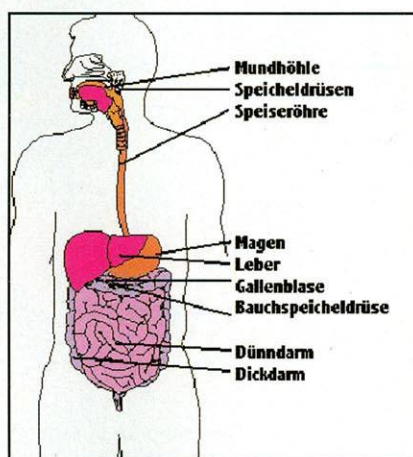
Nahrung mechanisch durch die Zähne zerkleinert, und mit Speichel versetzt. Wie wichtig der Speichel dabei ist, erkennt man, wenn man ein Stück Brot länger kaut - es wird süß. Warum? Weil durch den Speichel aus dem Mehl des Brotes Zucker wird. Nach dem Kauen wird der Bissen geschluckt und gelangt in den Magen. Auch hier wird die Nahrung zerkleinert und mit dem Magensaft vermischt, der ebenfalls zur Verdauung dient. Danach gelangt die Nahrung in den Zwölffingerdarm. Hier erfolgt die Durchmischung mit Galle und Bauchspeicheldrüsensaft. Ab hier wird der Nahrungsbrei in den restlichen Dünndarm und dann in den Dickdarm weiter transportiert, hier werden die verwertbaren Teile der Nahrung in den Körper aufgenommen, der unverdauliche Rest wird über den Stuhl ausgeschieden.

Woraus besteht eigentlich die Nahrung, und wie sollte sie zusammengesetzt sein?

## Dr. Herbert Rohrauer

Der Hauptteil unserer Ernährung dient zur Energiebereitstellung und besteht aus sogenannten Kohlehydraten (das sind Zucker und Stärke) - dieser Teil stellt mit etwa 60 % den größten Teil unserer Ernährung. Ebenfalls zur Energiebereitstellung (mit zusätzlichen Vitaminen) dient das Fett - dieser Teil sollte ca. 15 % unserer Ernährung ausmachen. Ein weiterer wich-

tiger Teil der Ernährung dient zum Aufbau des Körpers (das ist das Eiweiß). Weitere Nahrungsbestand-



teile sind Vitamine, Spurenelemente und Mineralstoffe. Diese werden zum Aufrechterhalten der Körperfunktionen benötigt. Der Rest sind sogenannte Ballaststoffe - das sind alle Nahrungsbestandteile, die vom Organismus nicht verdaut werden können und daher unverdaut wieder ausgeschieden werden.

Was passiert eigentlich, wenn wir zuviel essen? Unser Organismus ist ein Sparmeister, seit Hunderttausenden von Jahren wechselte das Nahrungsangebot von üppigen Phasen mit Zeiten des Nahrungsmangels. Um in diesen Tagen nicht zu verhungern, legt unser Körper das Zuviel an zugeführter Energie in Fettdepots ab. Dieser an sich sinnvolle Mechanismus führt jedoch in unserer Zeit des ständigen Nahrungsüberangebotes zu Übergewicht und den damit verbundenen Krankheiten. Dies ist eine der häufigsten Ursa-

chen der Fehlernährung: zuviel zu Essen.

Doch nicht nur die Nahrungsmenge, auch die Nahrungsmittelauswahl muß bei richtiger Ernährung berücksichtigt werden. Und als letzten Punkt, der berücksichtigt werden muß, sind vorhandene Krankheiten zu beachten - doch davon später.

Wer sich gesund und richtig ernährt, der nimmt sich zum Essen Zeit und kaut gründlich. Denn Essen ist nicht ein Vorgang, der zwischen anderen Tätigkeiten nebenbei erledigt wird, nein - Essen dient zur Aufrechterhaltung unserer Körperfunktionen, und ein gesunder Geist benötigt nun mal einen gesunden Körper.

Auch auf die richtige Temperatur muß man achten: wer viel kalt isst, oder sehr heiße Speisen bevorzugt, bei dem sind Magenschmerzen vorprogrammiert.

Doch nun zum Inhalt: Was sollte man nun essen? Es gibt eine einfache Antwort: „Ausgewogenheit“. Dies bedeutet, daß man alles essen darf, jedoch nicht einseitig sondern in vielfältiger Form. Wenn man auf Rohkost verzichtet, dann besteht

Eiweiß aufzunehmen, eine wesentlich höhere Nahrungsmenge zu sich nehmen (das ist wie bei den Pflanzentfressern in der Tierwelt).

Wie bereits erwähnt, sind der Hauptbestandteil unserer Ernährung die Kohlehydrate. Dieser Sammelbegriff beinhaltet in erster Linie Stärke (dies ist vorwiegend Mehl) und Zucker. Dieser Anteil ist in der Nahrung im Brot, allen süßen Speisen (sofern Zucker nicht durch Süßstoff ersetzt wird), in den Beilagen in Form von Knödel, Nudeln, Reis, Kartoffel,...), in den Mehlspeisen und im Obst enthalten.

Der zweite wichtige Nahrungsbestandteil, das Fett kommt in unserer Nahrung in Form von tierischem Fett (Fleisch, Wurst, Eidotter, Milch und Milchprodukte) oder als pflanzliches Fett (Margarine, alle Pflanzenöle, Kakaobutter, Kokosfett) vor.

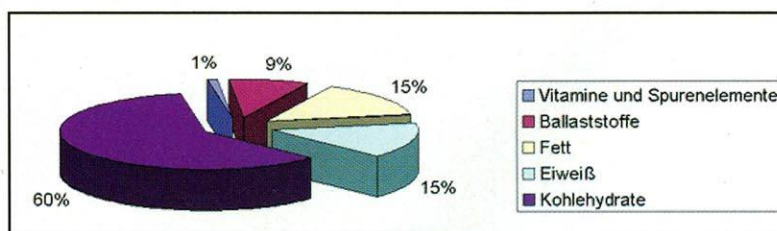
Der dritte wichtige Bestandteil, das Eiweiß kommt als tierisches Eiweiß (in Fleisch und Fleischprodukten, Milch und Milchprodukten), und als pflanzliches Eiweiß (Gemüse, Soja,...) vor.

Vitamine finden sich in der Nahrung in erster Linie im frischem Obst und Gemüse, auch in Innereien.

Spurenelemente finden sich ebenfalls im Obst und im Gemüse, ebenso auch in Fleisch. Im Unterschied zu den Vitaminen werden sie durch Erwärmen nicht zerstört.

Nach der Aufzählung der diversen Nahrungsmittel müssen wir zur Ermittlung der richtigen - und damit gesunden - Ernährung nur noch den Nutzen der einzelnen Nahrungsmittel miteinander vergleichen, um die optimale Ernährung zu finden:

Wichtig ist jedoch auch, auf bereits bestehende Krankheiten



die Gefahr, daß zu wenig Vitamine in der Nahrung sind, denn mit dem Kochen, Dünsten, Garen, Braten oder Backen werden die Vitamine zerstört. Wenn umgekehrt nur Rohkost gegessen wird, dann muß man, um genügend Energiestoffe und

bzw. Neigungen in der Familie Rücksicht zu nehmen. So ist es zum Beispiel bei erhöhter Harnsäure wichtig, Nahrungsmittel die die Harnsäurebildung fördern, zu vermeiden - dies betrifft auch Gemüse, Pilze.



## Hier ist eine kurze Anleitung über ideale Ernährung und deren Verarbeitung

**Fleisch und Fleischwaren:** mageres Fleisch: Rindfleisch, Kalb, mageres Schweinefleisch

Wurst: Krakauer, Schinkenwurst bevorzugen, Salami, Polnische, Tiroler, Wiener eher meiden

**Geflügel:** Huhn, Truthahn bevorzugen. - Gans, Ente meiden

**Fisch:** Forelle, Kabeljau, Zander, Scholle günstig. - Aal, Hering, Mast karpfen, Lachs eher meiden.

Vermeiden sollte man weiterhin Innereien (erhöhen Blutfette und Harnsäure)!

**Eier:** bei erhöhtem Cholesterin nicht mehr als 2-3 Eier pro Woche (egal ob Frühstücksei, Eierspeise oder in Mehlspeisen).

**Milch und Milchprodukte:** wegen hohem Vitamin-, Spurenelemente- und Calciumgehalt alles erlaubt, bei erhöhtem Cholesterinwert jedoch fettarme Produkte bevorzugen (Magerjoghurt, Magertopfen, fettreduzierte Milch)

**Brot und Nahrungsmittel:** bevorzugt Schwarzbrot, Vollkornbrot, Knäckebrot, Weckerl. Wenig Salzstangerl, Weißbrot.

**Gemüse:** alles erlaubt, bevorzugen sollte man jedoch rohes Gemüse. Bei erhöhter Harnsäure sollte man Hülsenfrüchte meiden.

**Obst:** alles Obst ist erlaubt, bei Übergewicht: Bananen, Weintrauben und kandierte Früchte meiden, bei Neigung zur Verstopfung Bananen meiden

**Fette:** bevorzugt verwenden sollte man kaltgepresste Öle, Margarine, nur eingeschränkt verwenden, Schmalz, Speck, Mayonnaise sollten gemieden werden

**Getränke:** Tee, echte Fruchtsäfte, Kaffee (mit Einschränkung bei Magenleiden und Bluthochdruck), Mineralwasser, Gemüsepreßsäfte, „Light“-Getränke sind erlaubt, Alkoholische Getränke, nur mit Maß und Ziel (wer an erhöhter Harnsäure leidet - kein Bier).

**Gewürze:** Salz einschränken, ansonsten alles erlaubt.

Diese kurze Übersicht sollte helfen, häufige Fehler bei der Ernährung zu erkennen und abzustellen. Man sollte jedoch nicht sofort und radikal seine Ernährung umstellen, besser ist es, zuerst die bisher aus Gewohnheit und ohne großes Verlangen gemachten Ernährungsfehler abzustellen und Schritt für Schritt in die richtige Richtung zu gehen. Gleichzeitig sollte man einen Arzt zur Blutuntersuchung (Blutfette, Harnsäure, Blutzucker) und Blutdruck-, sowie

Bestimmung des Körpergewichts konsultieren, um eventuelle zusätzliche diätetische Maßnahmen zu setzen.

Wer sich von seinen bisherigen Gewohnheiten und Lieblings Speisen schwer trennen kann - diese Tipps sollen helfen, sich richtig und gesund zu ernähren. Damit tragen sie zur Verbesserung der Lebensqualität und Verlängerung des Lebens bei. Und ist es nicht ein Wunsch von uns allen, lange und gesund zu leben?

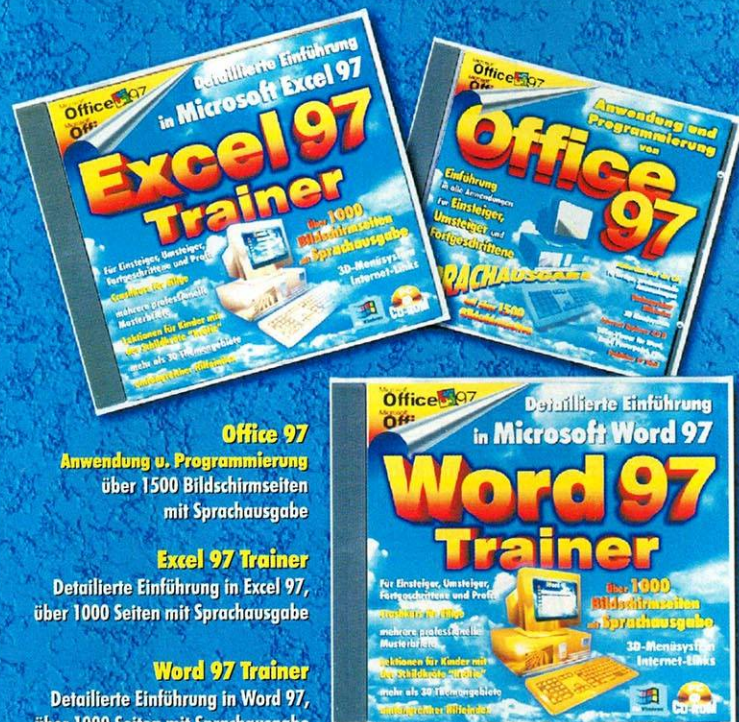


**Stadtpläne Deutschland**  
60 Städte im sofortigen Zugriff, detaillierte Karten

**Routenplaner Deutschland**  
schnelle und exakte Berechnung von Reiserouten

**Europa Routenplaner**  
Routenplaner für Europa, schnelle und exakte Reiseplanung

**JEDE CD 19,95 JEDE CD**  
unverbindliche Preisempfehlung



**Office 97**  
Anwendung u. Programmierung  
über 1500 Bildschirmseiten  
mit Sprachausgabe

**Excel 97 Trainer**  
Detaillierte Einführung in Excel 97,  
über 1000 Seiten mit Sprachausgabe

**Word 97 Trainer**  
Detaillierte Einführung in Word 97,  
über 1000 Seiten mit Sprachausgabe

**Erhältlich u.a. bei Karstadt, Hertie, real, ProMarkt, MediaMarkt, Expert, Saturn und im guten Fachhandel oder direkt bei:**

**TOPOS®**  
VERLAG & MARKETING GMBH

Daimlerstraße 11  
41564 Kaarst  
Fon 02131 / 79549-0  
Fax 02131 / 79549-29



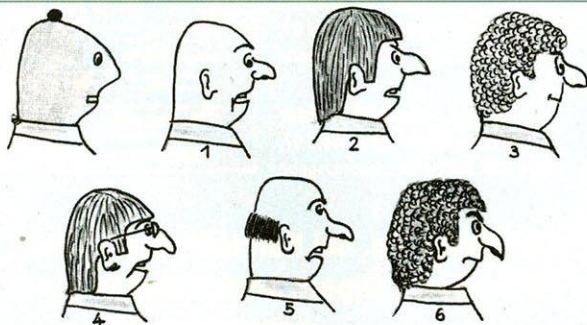
# Rätsel - Rätsel - Rätsel - Rätsel

Diesmal haben wir für Sie ein paar Rätsel vorbereitet. Aber lassen Sie sich keine grauen Haare wachsen, denn mit ein bißchen Nachdenken sind alle recht einfach zu lösen. Die Auflösung aller Aufgaben finden Sie in unserer nächsten Ausgabe.

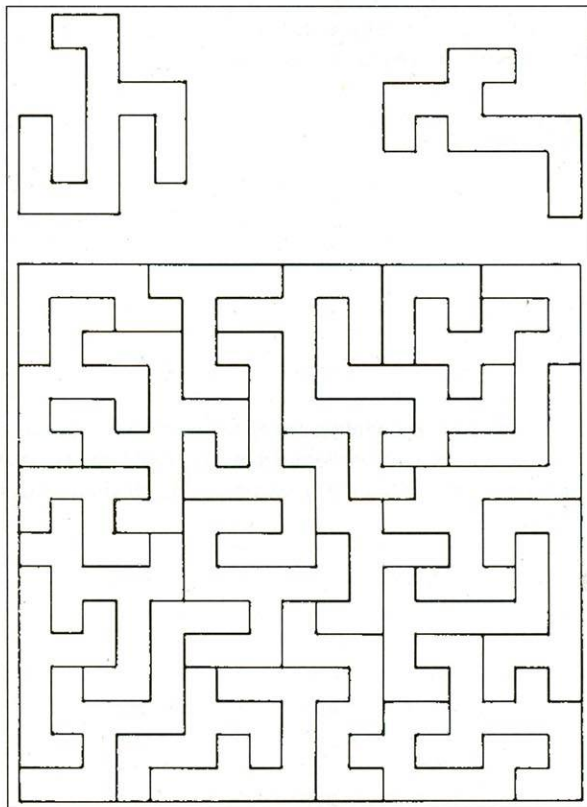
med. Begriff	unkompliziert	Internat. Kfz-Z.f.: Niederlande	Pflanzen-tell		Jazz-komponist-musiker	Lauf-vogel	Fluß a. d. Eifel	
					Tonbe-zeichnung		Zeichen für: Platin	
Internat. Kfz-Z.f.: Israel		8	Karten-spielaus-druck					
Maßein-heit		Abk. für United States of Amerika	Zeichen für: Sock-stoff	Pflanzen-tell	Hoch-see-fisch	5		
	1	2			Tonbe-zeichnung		Freizeit-beschäf-tigung	Zeichen für: Iod
Gewichts-einheit		3	Orchidee					span-nellig
EDV-Ausdruck			7		erschöpft		Internat. Kfz-Z.f.: Österreich	
Internat. Kfz-Z.f.: Ungarn		bedürftig	Internat. Kfz-Z.f.: Däne-mark		franz-gut			
amerik. Bauernhof		eng-lische Prin-zessin	Kfz-Kennz. für Mau-ritius		schweiz. Poli-tiker	Internat. Kfz-Z.f.: Belgien	Kante	Himmels-richtung (Abk.)
	6		Diplomat					
Kfz-Kennz. für Neu-münster			4	Abk. für laut	20. Buch-stabe im Alphabet	Kfz-Z.f.: Calw		
Habe		Zeichen für: Schwefel	mathe-mat. Begriff Gerät			Kfz-Z.f.: Köln		Kfz-Z.f.: Hannover
					Paarhufer-zehner			

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

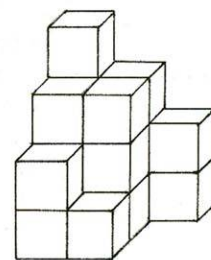
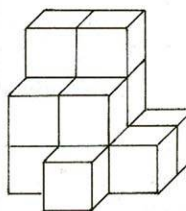
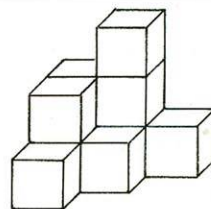
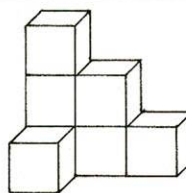
Mit der richtigen Lösung können Sie an unserem Gewinnspiel teilnehmen. Schreiben Sie das richtige Lösungswort einfach auf den Gewinn-coupon, den Sie auf Seite 113 finden.



Bei einem Bankraub ist es gelungen, ein Foto des Räubers zu erstellen (links oben). In einer Gegenüberstellung soll jetzt die Person ausfindig gemacht werden, die sich hinter der Maske versteckt hat (1-6). Wer ist der Bösewicht?



Wo finden sich die zwei oben abgebildeten Figuren im Quadrat mit den vielen Figuren wieder?



Hier müssen Sie herausfinden wieviele Würfel jeweils erforderlich waren, um die vier Gebilde zu erbauen.



# Besuchen Sie uns im Cyberspace!

*Auf unserer Homepage finden Sie*

*\* Shareware*

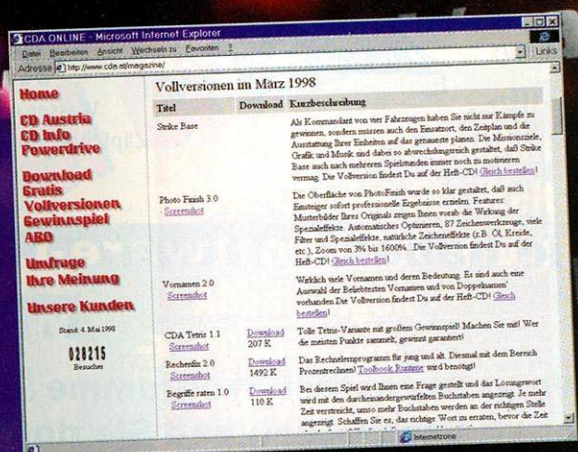
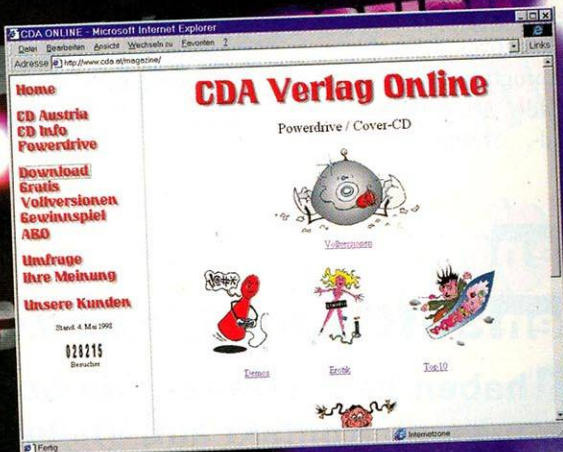
*\* Demos*

*\* Vollversionen*

*\* Erotik*

*\* Gewinnspiele*

*\* jede Menge Information, uvm.*



**www.cda.at/magazine**



# Sitagra

SITAGRA ist da - das einzigartige Sitz-Potenzmittel ! Typisch für eine Zeit, die sich pausenlos auf der Überholspur befindet. Kaum ist ein neues Produkt auf dem Markt gelandet, jagt ihm das nächste auch schon hinterher und drängt sich ungeniert in die Pole-Position.

Der absolute Renner („Steher“) der ausgebrochenen Springtime (nomen est omen) war bis vor kurzem noch das bis in den siebten (Ehe?)-Himmel hinein gelobte Potenz- und Standing-Mittel „Viagra“, das zunächst keine wie immer gearbeteten Wünsche triebblustiger Bio-User offenzulassen schien.

„Viagra“ - sicherlich das optimale Chemikalium für eine schwer angeschlagene bettlägrige und debil-waagrechte Gesellschaft.

Völlig vorbei ging dieses Libido-Produkt jedoch an den zig-Millionen Home-Office-Sittlern, die sich in nächtelangen und körperermüdenden Computer-Seancen der Befriedigung der dritten Art genußvoll hinzugeben vermögen.

Die bis-lang nur unter

Anti-Usern und Turbo-Loosern entrenomierte Kleinstfirma „Sittin“ Bull Unltd. Corp.“ mit Dependence-Sitting in Hiro-Sito (Fidschi-Kingdom) brachte nun „SITAGRA“ - schlechtweg die super-turbo-hyper-geile Potenz - und Powerpille für Langsitzer auf den Markt.

Hatten sich bislang körpergenervte Freaks, schweißgebadete Hacker, Inter-Netler, Internatler und senile User über die exorbitanten und backentötenden Sitzfleischbeschwerden am liebsten

fast selbst in die eigene Festplatte gebissen - nun, damit hat es jetzt ein Ende.

Eine Tablette Sitagra - entweder unzerkaut mit lauwarmem Wasser oder als Zäpfchen eingenom-



men - reicht, um tage- und nächtelanges Sitzen vor dem tastaturbestückten Gerät zu zelebrieren.

Sitz-Potenz ! Das Schlagwort in modrigen Computerkellern und spinnenverwobenen Dachgeschoßwohnungen!

Damit verbundener Nebeneffekt: Durch Sitagra verschwindet jede Art von Hunger- und Durstgefühl und weicht dem tiefensch-

lichen Bedürfnis, schlicht und einfach sitzenzubleiben.

Gerüchte, wonach es bei einzelnen Testpersonen durch oder nach Einnahme von Sitagra nach tagelangem Sitting zu geistigen und somatischen Mumifizierungen gekommen sein soll, gehören schlagkräftigen Entgegnungen zufolge ins Reich der Gerüchte.

## Magic Purple Clean

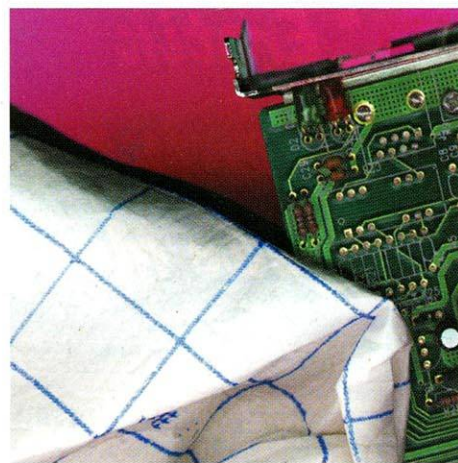
Festplatten, mit Restmüll jeder Dateienart angefüllt, belegen oft - sehr zum Unmut des expandiv veranlagten Betreibers - oft unzählige MByte. Doch wohin mit den unbrauchbaren Daten ?

Magic Purple Clean ist eine auf biologisch-kinetisch agierender Basis aktive Reinigungsflüssigkeit, die, mit einem Mikrozerstäuber auf die Festplatte fein aufgesprüht, Ihren Speicher von lästiger Old- und Near-on-Information binnen mehrstündiger Bearbeitungszeit befreit. Die Kinetik-Moleküle von MPC zer setzen sich anschließend selbst innerhalb von Sekunden und bilden laut Versicherungen der Hersteller ein interaktives SDI-Schutzprogramm gegen jede Art von Schund-, Schmutz-

und Informationsspeicherung.

Vorsicht! Bei unsachgemäßer Anwendung von Magic Purple Clean (es ist ausschließlich im zweiten Aggregatzustand in Verwendung zu bringen) mutiert die MPC-Flüssigkeit zu einem ordinären Fensterputzmittel und befällt gnadenlos einerseits Ihren Bildschirm von innen wie auch jede Windows-Datei.

(Kurt Schiftel)



## Sie haben Software-Lizenzen

## Wir kaufen Software-Lizenzen

**Wenn Sie selbst Programme entwickelt haben bzw. Lizenzen an Software besitzen, nehmen Sie doch einfach mit uns Kontakt auf. Vielleicht brauchen wir ja gerade Ihre Software.**

**CDA-Verlags- und HandelsgesmbH.**

A-4341 Arbing 5  
Tel.: 07269/7554-0  
redaktion@cda.at

Hintereck 20  
D-77796 Mühlenbach  
Tel.: 07832/979884  
redaktion-cda@t-online.de



**Greif zu!**

**Greif zu!**

**VOLLVERSIONEN**

**2**

**DM 12,95**

ÖS 98,-/sFr 12,95/IFr: 300,-



**Der große**

**Welt-**

**atlas**

**HUR**  
**DM 12,95**

**ÖS 98,-/sFr 12,95**

**Ab 10. Juni überall im  
Zeitschriftenhandel erhältlich!**

Eine neue Dimension  
der Kartographie

- 140.000 Ortsangaben
- Zoomstufen bis zum  
Maßstab 1 : 1 Million
- Alle Länder der Welt in  
rund 1.200 farbigen Ab-  
bildungen, 20 Minuten  
Videosequenzen,  
brillanten Farb-  
grafiken

- 20 Minuten  
Videosequenzen
- brillante Farbgrafiken

**Bonus-Vollversion:  
Kreuzworträtsel 4.2**

**Eine neue Dimension der Kartographie!**



# Die hohe Schule der digitalen Fotografie & Bildbearbeitung

Wir machen es möglich: Das Austrian Digital Photo Imaging Center und unsere Redaktion hat für Sie die wichtigsten Grundlagen zum Thema digitale Fotografie und elektronischer Bildverarbeitung zusammengefaßt. Die digitale Fotografie in Verbindung mit der digitalen Bildbearbeitung am PC hat schon viele Freunde gewonnen. Probieren Sie es auch aus, es lohnt sich!

**D**er grundlegende Unterschied der digitalen Fotografie zur Analogtechnik ist das Trägermedium der Abbildung. Die digitalen Geräte weisen oft die gleichen optischen und mechanischen Eigenschaften wie ihre analogen Kollegen auf, allerdings treten anstelle des Zelluloid Films elektronische, lichtempfindliche Sensoren.

Bei der analogen Technik ist die lichtempfindliche Schicht am Film gleichzeitig auch das Speichermedium. Der Film wird weiter transportiert und die nächste Fläche wird belichtet. Die CCD Elemente (Charge Coupled Device) hingegen wandeln das auftreffende Licht in elektromagnetische Energie um und leiten diese Energie an die Speichermedien weiter, die die binären Daten aufbewahren. Entweder Sie benötigen sofort Bilder, dann schicken Sie die digital zwischengespeicherten Fotos sofort an den Drucker, oder aber Sie leeren den Zwischenspeicher, indem Sie die Daten auf Ihren PC überspielen, um diese dort weiter zu bearbeiten und dauerhaft auf einem externen Speichermedium zu archivieren. Als weitere Möglichkeit bieten viele Modelle den PAL Videoausgang, den Sie entweder sofort als Kontrollmöglichkeit am Monitor oder Fernseher verwenden können, oder Sie speichern Ihre Fotos dauerhaft auf Video Speichermedien. Heute sind das noch Videobänder. In Zukunft werden die beschreibbaren Scheiben (DVD) die Videobänder ablösen.

Die Sensoren sind entweder in

vorhandenen Datenrückteilen von Mittel- oder Flachkameras eingebaut oder in speziellen digitalen Kameras integriert. Die Sensortechnologie, die Art der Datenspeicherung und die Bedienung der Kamera entscheiden über das mögliche Einsatzgebiet der Kamera. Entscheidend für die Qualität des Fotos ist die mögliche Auflösung, die das CCD bietet. Darüber hinaus ist die Frage zu stellen mit wieviel Bits die Aufnahmen gespeichert werden (Farbtiefe = wie viele Farben sind pro eingefangenen Bildpunkt möglich?). Allerdings wird die Schärfe einer Aufnahme nicht nur von der Bildpunktanzahl (Pixelanzahl) bestimmt, sondern natürlich auch von der Leistung des Objektivs beeinflusst. Ersetzt man den Film durch ein CCD Element kommt es durch die kleinere Aufnahmefläche zur sogenannten Brennweitenverlängerung (engerer Blickwinkel).

Bei den CCD - Sensoren gibt es welche die linear arbeiten (wie der Scanner) und andere die flächenmäßig aufgefächert das Bild auf einmal aufnehmen (One-Shot-Technologie). Ein linearer Bildsensor muß über mechanische Einrichtungen über den unbewegten Bildeinfluß transportiert werden. Dieser ist also nur für unbewegte Motive zu gebrauchen. Die Flächen CCD-Sensoren kennen nach oben hin eigentlich nur wirtschaftliche Grenzen. CCD-Sensoren mit einer sehr hohen Auflösung kosten in der Produktion sehr viel Geld. Dennoch gibt es Aufträge, bei denen riesige



Mit Olympus C-1400L fotografiert, mit Soap und Corel Photo Paint bearbeitet, Foto: MFA, Modell: Weingartner)

CCD Elemente benötigt werden. Die Firma Philips hat den bisher größten CCD Chip mit 40.000.000 Pixel produziert. Vorangetrieben wurde die Entwicklung der CCDs durch die Weltraumtechnik. Fotos, die im Weltall geschossen werden, können nicht in der chemischen Dunkelkammer bearbeitet und zur Erde per Post geschickt werden. Digitale Bilddaten können aber auch via Satellit übertragen werden.

Die preiswertesten digitalen Kameras liefern Schnappschüsse von begrenzter Qualität, die aber in Bildschirmpräsentationen, Multimedia, Internet usw. durchaus Verwendung finden können. Das hat damit zu tun, daß die Bildschirme sowieso nicht in der Lage sind über eine gewisse Punkteanzahl hinausgehend Bilder zu zeigen. Ihre Matrix CCD - Elemente erlauben Blitzlichtaufnahmen, wobei der Blitz meistens in der Kamera schon integriert ist.

In der höheren Preisklasse handelt es sich um tragbare, kompakte Kleinbildkameras, die ebenfalls blitzlichtkompatibel eine Auflösung anbieten, die auch im Druck ausreicht. Diese Kameras bieten Autofocus und motivabhängige Belichtungsprogramme. Wenn es sich um konventionelle Kleinbildgehäuse handelt sind auch jede Menge Wechselobjektive dafür vorhanden. Das sind die beliebten Kameras der Reporter und engagierten Fotoamateure. Für Stilllebensstudiaufnahmen werden sündhaft teure, abnehmbare Datenrückteile für Mittelformat- oder Großbildformat-Kameras verwendet. Wobei mit linearen CCDs nur Stilllebens-Fotos möglich sind.

Entscheidend für die Kosten, die durch die digitale Fotografie entstehen, ist auf jeden Fall das Speichermedium, das die digitalen Dateien aufbewahrt. Hier gibt es die verschiedenen Datenträger-



medien:

### Interner Flash Speicher

Ältere Modelle besitzen gar kein externes Speichermedium. Das ist die kostengünstigste Methode, die Aufnahmen zwischenspeichern. Wenn der interne Flash Speicher voll ist, müssen die Fotos entweder wieder gelöscht werden oder auf einen Computer übertragen werden.

### Smart Media Cards

Ein neues Medium, das vor allem für die digitale Fotografie entwickelt wurde, winzig klein, kostensparend und wesentlich mehr Speicherplatz als herkömmliche Disketten bietend sind die Smart Media Cards, die von verschiedenen Anbietern schon Verwendung finden.

Smart Media Cards werden direkt in die Kamera gesteckt. Bei Modellen, die mit PCMCIA Karten arbeiten wird ein Adapter für diese Kartentypen benötigt, um darauf zu speichern. Doch Vorsicht beim Kauf von Smart Media Cards! Die unterschiedlichen Anbieter haben diese Karte auf unterschiedlichen Ecken abgeschrägt. Das bedeutet, daß diese Karten untereinander nicht kompatibel sind!

Die Firma Olympus bietet für ihre eigenen Smart Media Cards einen Adapter, das sogenannte Flash Path, an, der die Karten in sich aufnimmt und in jedes handelsübliche 3,5 Zoll Diskettenlaufwerk gelegt werden kann. Dadurch erreichen nur die Smart Media Cards eine Kompatibilität in alle Richtungen.

An diesem Punkt angelangt sehen wir auch, daß nicht nur die Auflösungsdichte der CCDs, sondern auch die Datenträgerkapazität, die Datenübertragungsgeschwindigkeit, die Hauptspeicherkapazität und die Prozessorgeschwindigkeit des Computers eine Grenze der elektronischen Bildverarbeitung darstellen. Natürlich nur, wenn Sie Ihre Fotos überhaupt auf den Computer schicken wollen, was kein absolutes Muß in der digitalen Fotografie darstellt.

Für die Pressefotografie, den engagierten Hobbyfotografen und Computeranwender aber auch für die meisten Portraitfotografen

empfehlen wir deshalb folgende Einheit, die eine Mischung aus Finanzierbarkeit und Leistung darstellt:

### Empfohlenes, stufenweise ausbaufähiges System

Ein digitaler Fotoapparat mit einem CCD-Element, das mindestens 1,2 Millionen Pixel (wenn möglich progressiv) aufzeichnet und ein Zoom Objektiv, eingebaut

ISDN- Anschluß!).

Die Softwareanwendungen sind in den letzten drei Jahren derart im Preis gesunken, daß sie überhaupt keine finanzielle Belastung mehr darstellen. Wenn Sie sehr knauserig und ungläubig sind, empfehlen wir Ihnen, sich die Software Paint Shop Pro 4.0 (32 Bit) zu besorgen. Diese Software können Sie im Internet gratis als vollwertige Testversion (Shareware = Teste



Mit Olympus C-800L fotografiert und in Livepix nachbearbeitet. Foto: MFA, Modell: Lukas

ten Blitz, eventuell Blitzschuh für Aufsteckblitz, Autofocus, günstige externe Datenträger (Smart Media Cards) aufweisen kann.

Ein Apple Macintosh Power PC oder ein Intel Pentium 166 MMX mit 64 MB RAM Hauptspeicher und ca. 500 MB freien Speicherplatz.

Als externes Speichermedium ein Olympus Power MO II Universal 230, ein IOMEGA 100 MB ZIP Laufwerk oder einen CD ROM Schreiber für CD - RS 74 min. für die dauerhafte Archivierung der Fotos.

Ein Modem oder ein ISDN Anschluß für die Datenübertragung. Als Provider empfehlen wir Compuserve, weil dieser Onlinedienst auch Zugang zu sogenannten Photo-Foren und Usergroups bietet, die einem bei Problemen weiterhelfen können und auch bei der Vermarktung von Fotos für Profis interessante Kontakte bringen.

Die Drucktechnologie (Thermosublimation, Videoprint, Tintenstrahl, Thermoautochrom, Polaroid, usw.) ist stark abhängig von den eigenen Wünschen des Fotografen.

Ein solches System kostet ca. DM 10.000,- bis 70.000,- (ohne

bevor du kaufst) für 60 Tage downloaden (<http://www.jasc.de/>). Sie finden sie auch immer wieder auf CD-ROMs als Zugabe (Heft 6/98). Sie haben damit eine hervorragende Bildbearbeitungssoftware, die Sie bei Gefallen am Ende der Testzeit für ca. DM 280,- (ATS 2.000,-) registrieren lassen können, um damit weiterarbeiten zu dürfen.

Sehr empfehlenswert sind auch die Softwareprodukte aus dem Hause MetaCreations. Kai Krause, der Gründer der Firma, hat sich in der professionellen Welt der Grafikanwender schon lange einen Namen gemacht, aber seit kurzer Zeit bringt er mit seiner Firma Spitzenprodukte zu tollen Preisen heraus. Die Software Soap, die zum Retuschieren von Fotos dient, kommt zum Beispiel auf knapp über DM 80,- (ca. ATS 600,- bis 700,-).

### Der digitale Workflow

Der Arbeitsaufwand mit

einer digitalen Kamera erfordert einen vergleichbaren Zeitaufwand für die Motivauswahl, Beleuchtung und Bildgestaltung zur analogen Fotografie. Dabei ändert sich nichts. Ist das Foto einmal im Kasten, kann es sofort auf geeigneten Drucktechnologien ausgegeben werden. Soll das Foto in irgendeiner Weise weiterverarbeitet werden, muß es in den PC übertragen werden. Dort steht es sofort nach der Datenübertragung zur Bearbeitung zur Verfügung. Wobei Kleinigkeiten, die störend erscheinen, in kürzester Zeit beseitigt werden können. Entweder das Foto wird dann gedruckt oder Sie speichern es für die spätere Verwendung auf einem sicheren Medium ab. Auch das sofortige Versenden im eingekapselten JPEG-Format via Internet ist sofort möglich. Soll das Foto in der Druckerei weiterverarbeitet werden, empfehlen sich große Datenträger, um die Fotos in hohen Auflösungen an die Druckerei zu liefern. Eindeutige Vorteile der digitalen Technik sind: die bessere Kontrolle über das Bild, von der Aufnahme bis zur Endfertigung, die geringen Kosten für Verbrauchsmaterial und das lästige Scannen entfällt ganz. Allerdings ist die Elektronik nicht für jede Aufnahmesituation geeignet. Wenn Sie eine Expedition am Mount Everest planen, schadet es sicherlich nicht, auch eine gute alte vollmechanische Kamera mit einzupacken, die in alter Form die Fotos auf Zelluloid bannt. (hm)

In der nächsten Folge lesen Sie:  
Die Grundlagen der digitalen  
Bildbearbeitung am PC

Alles zum Thema im Internet:  
<http://ourworld.compuserve.com/homepages/multimediafromaustria>

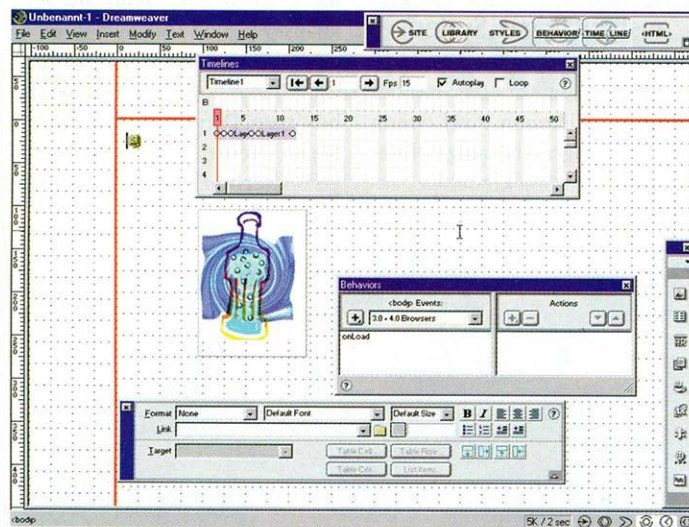
Bei diesem Bericht handelt es sich um einen Auszug des Fachbuches „foto digital“

Das Buch „foto digital“, erschienen im Verlag Public Voice (ISBN: 3-901688-09-9) um DM 27,80 / ATS 198,-, erhalten Sie im gut sortierten Fachbuchhandel und Fotohandel!



**D**reamweaver so der Name für das Tool zum Erstellen von DHTML (Dynamic HTML) Webseiten aus dem Hause Macromedia. Mit Dreamweaver steigt nun auch Macromedia in den lukrativen Markt der Webpublishing-Werkzeuge ein. Im Gegensatz zu Produkten wie etwa Microsofts FrontPage, verfolgt der Dreamweaver jedoch eine etwas andere Strategie. Während mit FrontPage erstellte DHTML Webseiten zumeist spezielle Servererweiterungen auf dem Webserver voraussetzen und die Seiten automatisch für den Microsoft Internet Explorer optimiert werden, lassen sich mit Dreamweaver Webseiten entwickeln, die fast ohne Einschränkungen mit beiden großen Browsern (Netscape Navigator + MS-Internet Explorer) gleich dargestellt werden. Wer also nicht entweder die Netscape- oder die Microsoft-Benutzer außen vor lassen möchte und gleichzeitig den Aufwand für die Erstellung von doppelten Sites scheut, sollte sich das Produkt einmal näher anschauen. Ebenso hilfreich wie vollständig

# Traumweber



Homepage bereits ein Update auf Version 1.2 zum Herunterladen. Dreamweaver ist ein echter WYSIWYG-Editor. Bemerkenswert ist, daß dieser den Code von HTML-Seiten, die mit anderen Werkzeugen erstellt wurden nicht selbstständig ändert oder eigene Tags einbaut. Dadurch behält der

Autor die absolute Kontrolle über den HTML-Code. Für die manuelle Bearbeitung von HTML-Code kann jeder beliebige auf dem System installierte Quelltext-Editor eingebunden werden.

Profis werden es daher zu schätzen wissen, daß sich auf der CD noch eine Vollversion von Allaire's „Homesite“ befindet.

Nach dem ersten Start wird man zunächst von sehr vielen geöffneten Fenstern überrascht, die sich jedoch nach Bedarf alle beliebig platzieren sowie ein- oder ausblenden lassen. Zentrales Gestaltungselement ist die „Properties-Box“, über welche sich sämtliche Einstellungen für das im Augenblick aktive Objekt vornehmen lassen. Ist also z. B. ein Bild mar-

kiert, können Sie für dieses in der „Properties-Box“ sowohl die Höhe und Breite als auch Hyperlinks, Ausrichtung und den Zielframe bestimmen.

Falls erforderlich, läßt sich aus dem aktuellen Bild auch gleich eine „Image-Map“ erstellen. Das bedeutet, daß auf der Grafik verschiedene Bereiche (sog. Hotspots) markiert werden, von denen jeder einzelne einen Hyperlink darstellen kann.

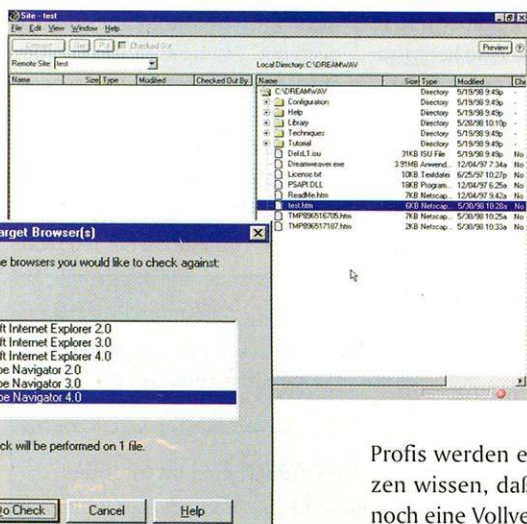
Eine Schwäche von HTML - die fehlende Möglichkeit der einfachen Ausrichtung von Objekten - wird hier durch den Einsatz sog. Layer ausgeglichen. Mit einem Mausklick erstellen Sie einen Layer, den Sie dann mit Objekten wie Texten oder Bildern füllen können. Anschließend können Sie den Layer frei auf der Seite positionieren oder auch auf einem Hintergrundraster ausrichten.

Selbstverständlich unterstützt der „Dreamweaver“ die „WYSIWYG“-Erstellung von Frame-seiten. Das aktuelle Dokument läßt sich so mit der Maus in das gewünschte Frame-Design aufteilen und beliebig auf dem Bildschirm positionieren. Der Benutzer muß sich hierbei keinerlei Gedanken über die Erstellung des Codes machen. Weiterhin lassen sich dynamische Webseiten mit Animationen sehr leicht unter Verwendung der „Timeline“ erstellen.

Möchten Sie z. B. ein Bild auf Ihrer Webseite bewegen, können Sie bei gleichzeitig pixelgenauer Ausrichtung des Objekts, dessen Bewegungsrichtung und Bewegungszeit einfach per Dialogbox steuern. Dreamweaver erzeugt für Sie im Hintergrund den entsprechenden JavaScript Code, der von allen modernen Browsern verstanden wird. Selbstverständlich lassen sich diese Effekte auch in Abhängigkeit von anderen Ereignissen aktivieren. So kann man beispielsweise einen Text einblenden, sobald sich der Mauszeiger des Anwenders über einer Grafik befindet.

Dreamweaver verfügt weiterhin über eine „Sitemanagement-Funktion“. Mit dieser behalten Sie die Übersicht über alle erstellten Dokumente und Verzeichnisse sowie über alle Dateien und Verzeichnisse auf Ihrem Webserver. Wenn Sie „Dreamweaver“ Ihre FTP-Einstellungen mitteilen, hält dieser Ihre Webseiten auf dem Server auf Wunsch immer aktuell.

Alles in allem ist Dreamweaver eigentlich ein rundum gelungenes Werkzeug für den Profi-WebPublisher. Aufgrund der Komplexität des Programms und der mächtigen Features, sei Einsteigern zunächst die 30-Tage Testversion des „Dreamweavers“ empfohlen. Diese steht unter <http://www.macromedia.com> zum Download zur Verfügung. (tz)



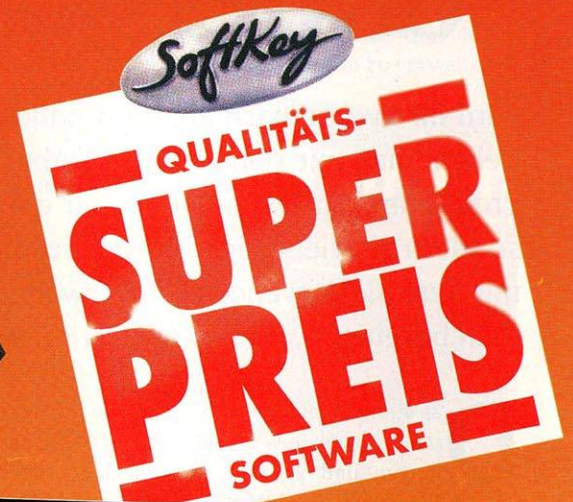
ist die Funktion zur Überprüfung Ihrer Webseiten mit verschiedenen Zielbrowsern. Damit läßt sich ohne viel Aufwand feststellen, ob Netscape und Internet-Explorer in den Vorgängerversionen mit Ihren Seiten klarkommen.

Für unseren Test stand uns die Version 1.0 in englischer Sprache zur Verfügung. Zwischenzeitlich findet sich auf der Macromedia



# Marcus B.: „Scheiben für schlappe DM 9.95\* – da lohnt sich nicht mal das Kopieren!!“

ös 75,-\*/sFr 8,-\*



Informieren Sie  
sich kostenlos  
und unverbindlich –  
fordern Sie jetzt unser Gesamtprogramm an!

Einfach ausschneiden und auf eine Postkarte kleben, oder  
gleich faxen an 0180 / 524 12 56 (DM 0,48/Min.)

Name

Straße

PLZ/Ort



**Tewi Verlag**  
The Learning Company

TLC Service Center ● Am Rappenschneller 16  
D-78183 Hüfingen  
Tel. 0180 / 567 12 56 ● Fax 0180 / 524 12 56

## Vollversionen

\*unverbindliche  
Preiseempfehlung



# Nicht sauber, sondern rein

wird Ihr System nach einer gründlichen Behandlung mit WinDelete V.4! Aber dieses Programm von IMSI ist nicht nur ein Uninstaller, sondern ein vielseitig einsetzbares System-Tool mit dem Sie Anwendungen verwalten, Datenmüll beseitigen, Ihr System optimieren usw.

Das leidige Problem verlorener Verknüpfungen und unsauberer Deinstallationen kennt jeder Windows-Anwender. Die Folge sind in der Regel schwindender Speicherplatz, Versionskonflikte mit ver-

bereiche strukturiert. Ein wesentlicher Bestandteil ist dabei die Installationsüberwachung, mit der Setup-Vorgänge überwacht und lückenlos aufgezeichnet werden. Jede kopierte Datei, jeder INI-Eintrag, jede Änderung der Regi-



Programminstallation müssen aber nicht zwangsläufig über WinDelete V.4 erfolgen, um Software entfernen zu können. Eine Analysefunktion ermittelt alle relevanten Daten bestehender Installationen indem man beispielsweise ein Programm im Startmenü oder die entsprechende ausführbare EXE-Datei auswählt. Auf diese Weise ermittelte Programmstrukturen und -verbindungen lassen sich dann entfernen und archivieren. Aber auch auf andere Festplatten und sogar andere Computer (per Diskette, ZIP od. JAZZ) transportieren! WinDelete V.4 erstellt anhand der ermittelten Informationen ein individuelles Setup und fügt diesem alle benötigten Dateien bei.

Ein weiterer Programmbereich widmet sich dem Datenmüll. Der Duplikat-Finder spürt alle doppelt vorhandenen Dateien auf und vergleicht deren Erstellungsdatum, Größe usw. Hierbei kann man sowohl die zu vergleichenden Laufwerke auswählen als auch bestimmte Dateien angeben (z.B. DLLs, Textfiles, etc.). Der Internet-Manager verwaltet Cachefiles, Downloads und Plugins, die sich ebenfalls anstandslos deinstallieren bzw. archivieren lassen.

Mit dem sonstigen Datenmist wie verwaisten DLLs, Dateien mit Nulllänge, temporären Files usw. wird der Abfall-Finder fertig. Dieser

Programmteil erstellt eine Liste der entsprechenden Dateien, die sich dann ebenfalls problemlos entfernen lassen. Ganz wichtig bei all diesen Vorgängen: die integrierte Undo-Funktion mit der sich auch dann gelöschte Dateien wiederherstellen lassen, wenn die Archivierungsoption deaktiviert wurde. Der Undo-Speicher kann händisch entleert werden, wenn man endgültige Gewißheit hat, daß entfernte Dateien auch wirklich nicht mehr benötigt werden.

Ein Diagrammviewer ermittelt jene Dateitypen, die den meisten Speicherplatz belegen und die am häufigsten verwendeten Files, womit man ebenfalls eine alternative Säuberungsliste bekommt. Hier liegt auch die Stärke von WinDelete V.4. Es werden viele flexible Möglichkeiten geboten, den Datenmüll aufzuspüren und jede Aktion wird ausführlich dokumentiert, so daß man immer genau darüber im Bilde ist, was man tut bzw. im Nachhinein - was man getan hat.

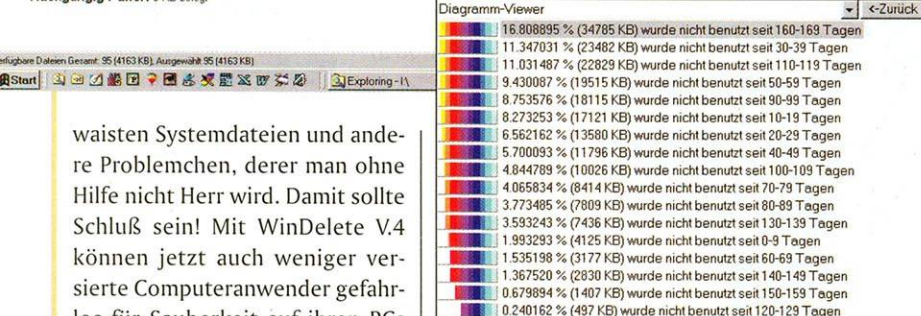
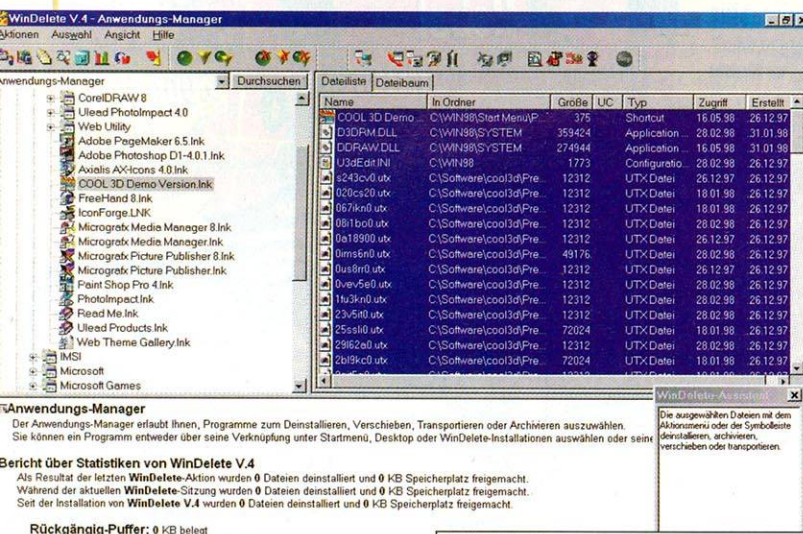
## Benutzerführung

Die Programmoberfläche ist dreigeteilt. Im linken Fenster wird das Auswahlkriterium, bzw. die Programmfunktion gewählt. Rechts daneben erhält man eine explorer-ähnliche Übersicht der zutreffenden Files entweder in Form einer Liste mit Details (Größe, Datum, usw.) oder eines Verzeichnisbaumes. Quer unterhalb der Aktionsfenster befindet sich ein Infoscreen mit Hinweisen zur aktuell gewählten Programmfunktion und den getätigten Änderungen. Sämtliche Daten lassen sich ordentlich strukturiert ausdrucken.

Die Bedienung wird durch ein umfangreiches Handbuch und einen aktiven Assistenten (kleines Popup-Fenster) fast zum Kinderspiel. Zudem sind alle Programmfunktionen über eine Buttonleiste zugänglich.

## Zusatzprogramme

Neben WinDelete V.4 sind noch zwei sehr praktische Utilities als Vollversionen enthalten. WinTuner Pro ist ein leistungsstarkes Pro-



waisten Systemdateien und andere Problemchen, derer man ohne Hilfe nicht Herr wird. Damit sollte Schluß sein! Mit WinDelete V.4 können jetzt auch weniger versierte Computeranwender gefahrlos für Sauberkeit auf ihren PCs sorgen.

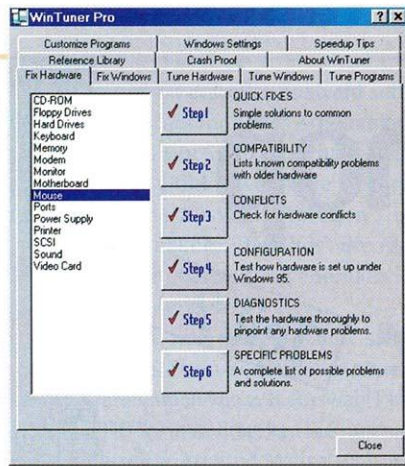
## Programmfunktionen

Die vielfältigen Möglichkeiten von WinDelete V.4 sind zur besseren Übersichtlichkeit in mehrere Teil-

strierung usw. werden in einer Protokolldatei gesichert und somit transparent gemacht. Die Deinstallation kann dann automatisch, komplett oder individuell erfolgen.



gramm, das die Hard- und Software auf Probleme und Performance überprüft und dabei behilflich ist, die Troubles zu beseitigen und die Leistung zu steigern. Das zweite Programm nennt sich *Win-Pack 32* und ist ein multifunktionelles Komprimierutility für diverse Dateiformate. Leider sind diese beiden Tools jeweils nur in der englischen Originalversion beigelegt.



### Resümee

*WinDelete V.4* ist schnell, flexibel, einfach zu bedienen und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, was das entscheidende Kriterium bei einer Deinstallations-Software ist. So macht Putzen Spaß und Sie brauchen keine Angst haben, von der Leiter zu fallen! (ak)

**WinDelete V.4**  
Flexible Uninstaller-Software für Windows 95/NT  
Testmuster: IMSI  
Empf. VK-Preis:  
**DM 99,95/öS 729,-**

## Perfekte Festplatten-Verwaltung

Um eine Festplatte in mehrere Partitionen zu unterteilen mußten Sie diese unter DOS, Windows und Windows 95 bisher formatieren. Mit der Software *Partition-It* von Quarterdeck können Sie nun auch Festplatten während des Betriebs neu aufteilen und sparen somit viel Zeit, die sonst für die Sicherung der Daten und Neuinstallation der Software nötig wäre.

Ein übersichtlicher Assistent führt in dem Windows 95-Programm Regie und ermöglicht auch weniger erfahrenen Anwendern die schnelle und gefahrlose Aufteilung der Harddrives. Außerdem können die Clustergrößen neu definiert werden, um den vorhandenen Speicherplatz effizienter zu nutzen.

*Partition-It* unterstützt alle handelsüblichen Festplatten mit FAT 16 (DOS, Windows, WIN 95), FAT 32 (WIN95b, WIN98), NTFS (NT) und HPFS (OS/2).

Zusätzlich enthalten ist das Programm *Select-It*, bei dem es sich um einen Bootmanager für verschiedene Betriebssysteme handelt. Damit wird es einfacher, verschiedene Betriebssysteme auf einem System zu verwalten.

**PARTITION-IT DELUXE**  
Partitioniert Ihre Festplatte schnell und risikolos  
Optimiert Festplattenspeicher  
Erstellt neue Partitionen für bessere Datenorganisation  
Verschiebt problemlos mehrere Betriebssysteme / Windows NT, 95, 3.1x, UNIX, DOS und mehr  
**Partition-It Deluxe**  
Festplatten-Organisationssoftware  
Testmuster: Quarterdeck  
Empf. VK-Preis:  
**DM 109,-/öS 789,-**

Ihre Chance!

# Anzeigen- verkäufer gesucht!

## Info-Tel.

**(+49) 07832/979884**

CDA Verlag, EDV-Zeitschriften  
und elektronische Medien

**Jetzt ergreifen!**

## Sie können programmieren und wollen gut verdienen?

## Dann sind Sie unser Mann/ unsere Frau!

**Wir suchen MitarbeiterInnen mit  
guten Programmierkenntnissen  
(Delphi, Toolbook, bevorzugt).**

**Bewerbungen bitte an:**

CDA Verlag, A-4341 Arbing 5 bzw. D-77796 Mühlent-  
bach, Hintereck 20, e-Mail: redaktion@cda.at



# Grafikworkshop für Einsteiger

## Teil 2

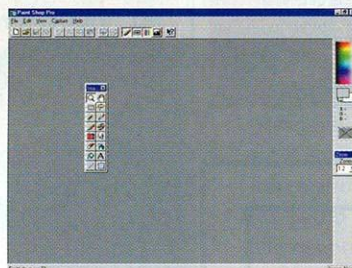
Im zweiten Teil unseres Grafikworkshops beschäftigen wir uns mit den verschiedenen Werkzeugen der Bildbearbeitungssoftware. Sie erhalten damit das Handwerkszeug zur Verfremdung bereits vorliegender Grafiken und lernen, wie leicht es sein kann, verblüffende Effekte zu erzielen.

Im Großen und Ganzen stellen alle Grafikprogramme die gleichen Werkzeuge zur Bearbeitung von Bildern zur Verfügung. So sind auch Paint Shop Pro 4.12 und Photo Magic nahezu identisch ausgestattet. Beide Kandidaten verfügen über die Auswahlwerkzeuge Rechteck, Ellipse / Kreis und Zauberstab. Mit diesen können Sie Teilbereiche eines Bildes zur weiteren Bearbeitung zunächst markieren – auch „maskieren“ genannt. Weiterhin finden sich bei beiden Produkten die Werkzeuge Sprühdose, Stift und Pinsel, sowie ein Füllwerkzeug (der kleine Eimer), ein Farbwähler (Pipette), ein Farbradierer, das Textwerkzeug zum Erstellen von Texten und zwei

weitere Werkzeuge, um Linien, Ellipsen und Vielecken zu erzeugen.

### Komponieren von Bildern

„Ein Bild sagt mehr als tausend Worte“, wer kennt ihn nicht diesen etwas abgedroschenen Spruch. Bereits für wenig Geld lassen sich heute CD-Roms mit hundert- oder tausenden von Grafiken „für jeden Zweck“ erstellen. In der Realität benötigt man aber in der Regel nicht ein einzelnes Objekt zur Erstellung „sprechender“ Bilder, sondern die Schnittmenge aus mehreren Objekten. Die Erstellung von Grafiken unter Verwendung verschiedener Objekte unterschiedlicher Bildquellen wird neudeutsch „Foto-composing“ genannt.



jedem Fall, diese etwas näher zu betrachten.

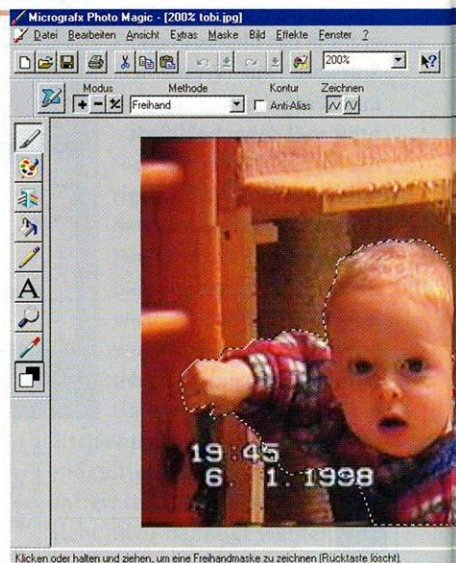
### Ein Beispiel

In unserem Beispiel werden wir mittels der Auswahlwerkzeuge die Konturen einer Person auf einem eingescannten Foto markieren und diese dann auf einem neuen Bild mit einem beliebigen Hintergrund positionieren. Laden Sie das von Ihnen gewünschte Bild

in Paint Shop Pro oder in Photo Magic und vergrößern Sie es mit der Lupe soweit, daß Sie die Konturen der Person oder des Objekts gut vom Hintergrund unterscheiden können. Für diese unregelmäßige Kontur wählen wir das „Lasso Werkzeug“. In Photo Magic finden Sie dieses in der Rubrik „Masken-

werkzeuge“. Wählen Sie dort das erste von links aus (Freihandmaske). Das Arbeiten mit dem Lasso fällt in Paint Shop Pro insgesamt etwas schwerer, weil dort keine Möglichkeit besteht, das Auswahlwerkzeug wie ein Gummiband zu verwenden. In Photo Magic ist diese Option bereits voreingestellt. Um auch unregelmäßige Konturen sauber markieren zu können, ist diese Unterstützung sehr willkommen. Anstatt die Auswahl in einem Stück mit der Maus zu ziehen,

können Sie dank dieser Option viele kleine Strecken mit kurzen Mausklicks verbinden. Klicken Sie also häufig mit der Maustaste entlang der Kontur und erstellen Sie somit eine saubere Auswahl.



### Grafikworkshop in 5 Teilen

#### Teil 1

Grundlagen der digitalen Bildbearbeitung  
Bildformate  
Mal- und Zeichenprogramme  
Paint Shop Pro 4.12 und Micrografx Photo Magic 4.0a

Richtiges Scannen leichtgemacht  
Helligkeit und Kontrast

#### Teil 2

Werkzeuge in der Bildbearbeitung  
Malen in der Bildbearbeitung

#### Teil 3

Auswahlen erstellen  
Bilder retuschieren und verfremden

#### Teil 4

Bilder für das Internet optimieren  
Dateiformate

#### Teil 5

Tips & Tricks für (noch) bessere Bilder

### Wählen will gelernt sein

Der Erfolg Ihrer Eigenkreation hängt allerdings in sehr starkem Maße von Ihren Fähigkeiten im Umgang mit den oben erwähnten Auswahlwerkzeugen ab. Es lohnt sich also in

### So erstellen Sie geometrische Auswahlen oder Auswahlen von großen gleichfarbigen Flächen

Zur Erstellung von geometrischen Auswahlbereichen wie Kreise, Quadrate oder Rechtecke, benutzen Sie einfach das Auswahlwerkzeug „Kreis“ oder „Vieleck“. Die Anwendung dieser Werkzeuge ist kinderleicht und bedarf keiner weiteren Erklärung. Möchten Sie eine große Fläche mit viel gleicher oder sehr

ähnlicher Farbe auswählen, benutzen Sie den Zauberstab. Die Auswahlempfindlichkeit läßt sich hier ebenfalls als Zahl in die entsprechenden Dialogboxen eintragen. In Paint Shop Pro ist dies die Box „Tolerance“ in Photo Magic tragen Sie die entsprechende Zahl in die Checkbox „Farbbereich“ ein.



## Ein neues Bild entsteht

Die soeben erstellte Auswahl kopieren wir nun über „Bearbeiten/Kopieren“ zunächst in die Zwischenablage und fügen die

anschließend in ein neues Bild ein (STRG + V oder Bearbeiten/Einfügen). Übrigens lassen sich bereits mit einer solch einfachen Auswahl ansprechende Effekte erzielen, indem Sie in Photo Magic aus dem Menü „Maske“

Ihre eben erstellte Auswahl sehr gefällig auf Ihr neues Arbeitsblatt ein. In Paint Shop Pro erhalten Sie diesen Effekt, wenn Sie - bevor Sie eine Auswahl erstellen - in der Checkbox „Feather“ die Anzahl der Ausweitung ebenfalls in Pixel angeben.

Das neu erstellte Bild speichern Sie nun unter einem neuen Dateinamen wie z. B. Auswahl1 im \*.TIF Format. Erstellen Sie nun auf dieselbe Art und Weise weitere Auswahlen von weiteren Fotos und speichern diese jeweils unter einem neuen Dateinamen ab. Diese werden wir dann in einem der nächsten Schritte zu einer neuen Gesamtgrafik zusammenfügen.

## Hintergrund auswählen

Unser neu erstelltes Bild und - falls Sie noch weitere Objekte aus den Fotos Ihres Fotoalbums „ausgeschnitten“ haben - wollen wir nun vor einem selbsterstellten Hintergrund platzieren. Um einen Hintergrund für das endgültige Bild zu erstellen, können Sie auf verschiedene Motive zurückgreifen oder eigene Bilder verwenden. Wählen Sie beispielsweise einen blauen Himmel mit Wolken als Hintergrund, können Sie diesen einem Sommerfoto mit der oben beschriebenen Methode entnehmen. In unserem Beispiel verwenden wir eine von Windows 95 mitgelieferte Bild-datei namens logow.sys. Dies ist die \*.BMP Datei, welche beim Herunterfahren des Rechners angezeigt wird. Mit dem Auswahlwerkzeug „Rechteck“ markieren wir zunächst einen Bereich des

Himmels, welchen wir anschließend über die Zwischenablage in ein neues Bild kopieren.

## Bildgröße anpassen

Damit wir auch über ausreichend Platz zur Platzierung der anderen Bildobjekte verfügen, müssen wir die Größe des Hintergrundbildes zunächst anpassen. Die Bildgröße ändern Sie in Photo Magic im Menü *Effekte/Bild erweitern*. Dort läßt sich dann die neue Größe für unser Bild definieren, z. B. 500 x 500 Pixel. In Paint Shop Pro können Sie die Bildgröße unter *Image/Resize* anpassen. Um die Konturen der Wolken „weicher“ zu machen, können Sie in Paint Shop Pro den Weichzeichner verwenden. Bevor Sie diesen jedoch auf Ihr Bild anwenden können, müssen Sie die Farbanzahl erhöhen. Dies ist mit wenigen Mausklicks auf *Colors/Increase Colour Depth/24-bit Colours* schnell erledigt. Anschließend wählen

Sie *Image/Normal Filters/Soften More*, um das Bild weichzeichnen. Wenden Sie den Weichzeichner einfach solange auf Ihr Bild an, bis Sie das Ergebnis zufriedenstellt. Der Weichzeichner sowie alle anderen Bildbearbeitungseffekte finden sich in Photo Magic übrigens etwas versteckt im Menü *Effekte/Effektfilter*.

## Kreatives Photo Composing

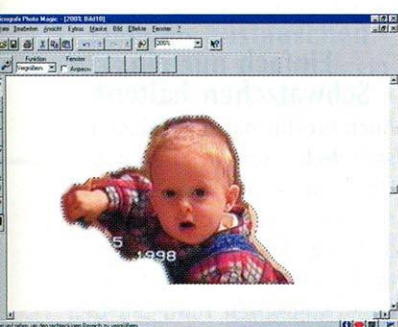
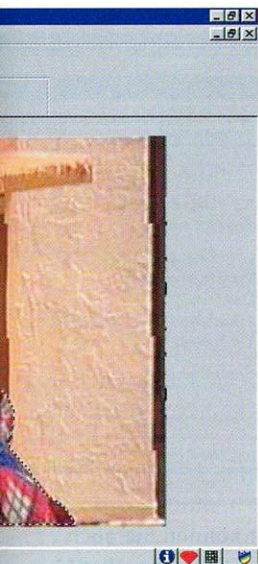
Zu guter Letzt kopieren Sie nun die zuvor erstellten Objekte über die Zwischenablage in Ihr neues Bild mit dem Wolkenhintergrund. Sollten Sie Schwierigkeiten bei der erneuten Selektion

der Objekte haben, greifen Sie einfach auf den „Zauberstab“ zurück. Klicken Sie mit diesem in einen freien Bereich auf Ihrem Bild, so daß sowohl das Objekt selbst als auch der Bildrahmen markiert sind. Wählen Sie nun in Paint Shop Pro *Selections/Invert* bzw. in Photo Magic *Maske/Invertieren*. Nun können Sie das Objekt bequem kopieren und auf dem endgültigen Bild einfügen. Beachten Sie hierbei bitte in Paint Shop Pro, daß Sie im *Editor* Menü den Punkt *Paste as new selection* wählen. Anschließend

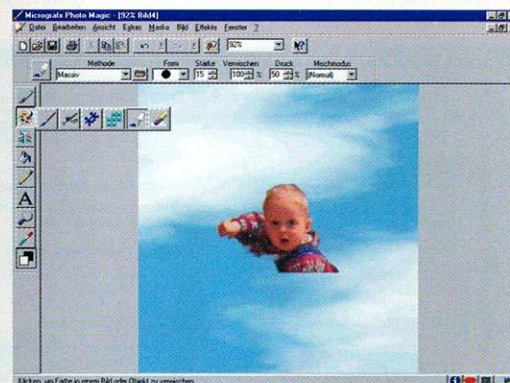
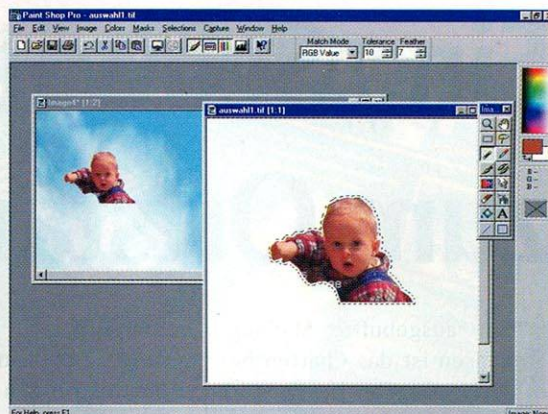
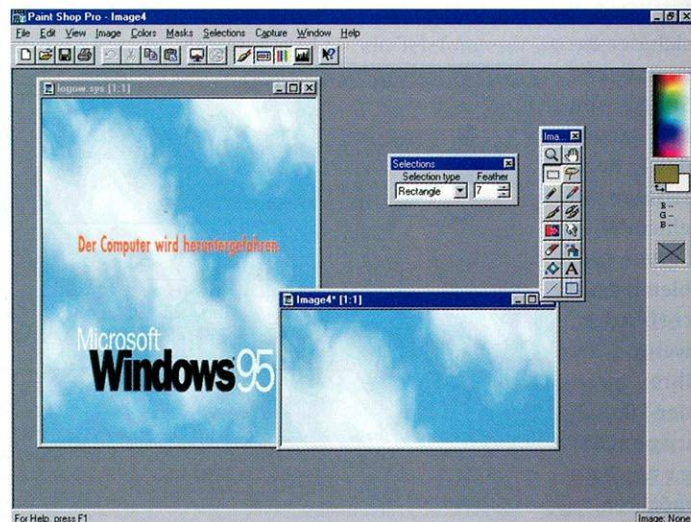
können Sie das Objekt in Ihrem neuen Bild frei platzieren. Sollten Sie mehrere Objekte in Ihr Bild eingefügt haben, können Sie auch hier wieder mit dem Weichzeichner die Konturen etwas weicher machen oder experimentieren Sie mit dem „Wischfinger-Werkzeug“ aus der Werkzeug Palette.

(tz)

Im dritten Teil unseres Grafik-Workshops erwarten Sie viele weitere interessante Informationen zum gezielten Einsatz von Effektfiltren sowie zur Retusche von eingescannten Fotos.



den Befehl „Verwischen“ auswählen und dort die Intensität auf z. B. 10 Pixel, weiche Kontur nach außen einstellen. Kopieren Sie diese Auswahl ebenfalls in die Zwischenablage und fügen Sie diese in ein neues Bild ein. Durch die weichen Konturen paßt sich





# Ein „Schwätzchen“ zum Ortstarif

Für ausgebuffte Mailboxhasen ist das Chatten bereits ein alter Hut, gehört die Unterhaltung per Tastatur dort doch bereits seit zig Jahren zum Standardrepertoire. Aber auch und gerade im Internet gehört der „IRC“ (Internet Relay Chat) neben der Benutzung des World Wide Web, eMail, News und FTP zu den wichtigsten Diensten überhaupt.

## Chat as chat can

„Chat“ (amerikanisch für Geschnatter / Geschwätz) wird eine „Unterhaltung“ per Tastatur in Echtzeit über das Internet genannt. So können zwei oder mehrere Teilnehmer eine virtuelle Unterhaltung quer über den

zugänglich sind. Hier werden unter anderem Supportdienstleistungen erbracht oder auch schon mal ein öffentlicher Chat mit einem Prominenten angeboten. So hat Otto Normaluser wenigstens einmal die Chance, seinem Musik-Idol oder seinem meistgehaßten Politiker direkt Fragen zu stellen.

## Die richtige Software macht's

Während heute bereits jeder Internet Benutzer über einen Webbrowser und eine Mailsoftware verfügen dürfte, ist eine Chatsoftware sicherlich nicht auf jeder Festplatte installiert. Neben Standardprogrammen wie

„mIRC“, welches fast schon als Chatprogramm für Puristen bezeichnet werden kann, hat sich in den



Globus zum Ortstarif führen. Ähnlich wie bei der Nutzung der Newsgroups existieren auch für „Chats“ unüberschaubar viele sogenannte „Chaträume“ (Chatrooms), in denen man sich mit Gleichgesinnten zu den verschiedensten Themen austauschen kann. Natürlich kann man sich auch mit bestimmten Personen z. B. per eMail zum „Chat“ im Internet verabreden.

## Spezielle Chats in Onlinediensten

Onlinedienste wie AOL, CompuServe & Co bieten eigene Chatrooms, die nur Mitgliedern des jeweiligen Dienstes

letzten Monaten insbesondere eine Software zum Dauerbrenner entwickelt: ICQ. ICQ (sprich: I seek you, ich suche Dich), dürfte sich kurzfristig zum Standard für Internet-Chatsoftware entwickeln. Das Programm ist im Internet frei verfügbar (z. B. unter <http://www.download.com> oder direkt beim Hersteller <http://www.mirabilis.com>) und ist auch für Anfänger leicht zu installieren und anzuwenden. Da das Produkt (aktuelle Version 98a Beta) leider nur in englischer Sprache verfügbar ist, sind allerdings grundlegende Englischkenntnisse zu empfehlen.

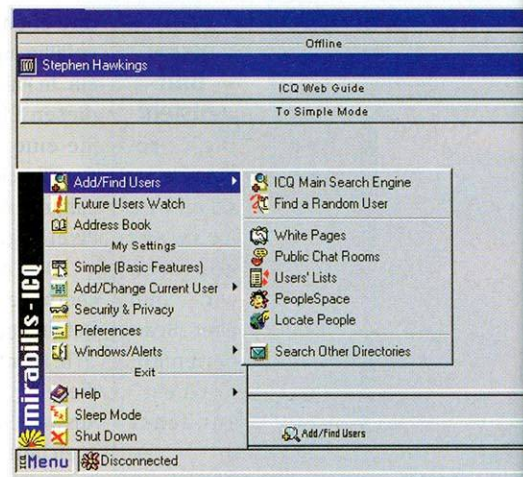
## Lassen Sie sich registrieren

Nach erfolgter Installation und Verbindungsaufbau zum Internet, soll-

ten Sie sich zunächst auf einem der zahlreichen ICQ-Server registrieren lassen. Nach der Registrierung bekommen Sie automatisch Ihre persönliche ICQ Nummer zugeteilt, unter welcher Sie künftig jederzeit erreichbar sind.

## ICQ - Ihr Suchagent im Internet

Das Besondere an ICQ ist, daß die israelische Herstellerfirma Mirabilis eine große Anzahl von „ICQ-Servern“ betreibt. Alle Anwender von ICQ registrieren sich automatisch auf einem dieser Server, sobald eine Verbindung zum Internet aufgebaut wird. Dadurch sind Sie für andere Teilnehmer jederzeit erreichbar und das umständliche „Verabreden“ zum Chat kann - zumindest teilweise - entfallen. Über einen Assistenten können Sie Ihre häufigsten Gesprächspartner einer Kontaktliste hinzufügen. Sie werden dann automatisch informiert, wenn einer dieser Benutzer auch gerade online ist. Selbstverständlich läßt sich der automatische Start von ICQ sowie das Registrieren auf einem ICQ-Server problemlos unterbinden, wenn Sie Ihre Internet-Sitzung ungestört genießen möchten.



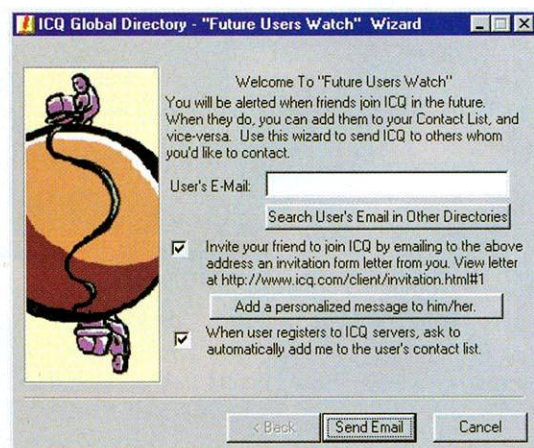
Außerdem können Sie auch Benutzer in ICQ „vormerken“ lassen. Sollte sich also künftig einer Ihrer Freunde oder ein Geschäftspartner ebenfalls zur Benutzung von ICQ entschließen, werden Sie auch über dessen Beitritt benachrichtigt. Zur Identifizierung dient hier einfach die eMail Adresse.

## Einfach nur ein Schwätzchen halten?

Auch hierfür hat ICQ selbstverständlich eine Lösung parat: Über die Funktion „Find a random chat Partner“ können Sie sich zu jeder Tages- und Nachtzeit eine Liste „chatwilliger“ Menschen rund um den Globus anzeigen lassen. Über die sogenannten „ICQ White Pages“ lassen sich für einen Chat in Frage kommende Personen auch per Auswahl bestimmter Interessengebiete, Berufe oder Sprache auswählen.

## Ich bin online - Du bist offline

Ihr gewünschter Ansprech-





partner ist gerade nicht zur selben Zeit online wie Sie selbst? Kein Problem! Wie bei einem Anrufbeantworter können Sie diesem einfach eine kurze Nachricht hinterlassen. Sobald sich dieser dann ins Internet einwählt, wird ihm von ICQ Ihre Nachricht zugestellt. Aber es kommt noch besser: ICQ richtet automatisch eine spezielle Webseite im World Wide Web für Sie ein. Von dieser aus können Ihnen auch jene Internet-Benutzer Nachrichten zukommen lassen, die nicht selbst die ICQ Software einsetzen. Ihre persönliche ICQ Homepage finden Sie unter der URL: <http://www.mirabilis.com/xxxx>, wobei xxxx für Ihre persönliche ICQ Benutzernummer steht.

### Dateien austauschen

ICQ kann auch Dateien direkt mit anderen Benutzern austauschen. Um z. B. einem Bekannten ein Word-Dokument zukommen zu lassen, können Sie diesen einfach in Ihrer Kontaktliste anzeigen und wählen aus dem folgenden Menü **File**. Voraussetzung dafür ist allerdings, daß dieser zur selben Zeit online ist und ICQ auch als empfangsbereit konfiguriert hat. Ist dieser gerade nicht online, senden Sie ihm

einfach per Mausklick eine eMail und gleichzeitig eine ICQ Message.

### Sinnvolle eMail Erweiterung

Wenn Sie während einer Online-Session nicht ständig prüfen möchten, ob neue eMails für Sie eingetroffen sind, sollten Sie den „eMail Checker“ von ICQ verwenden. Einfach Mailserver, Kontonamen und Paßwort Ihres POP3 - Postfaches angeben und schon prüft ICQ in frei einstellbaren Intervallen Ihr Postfach auf neue Mails für Sie.

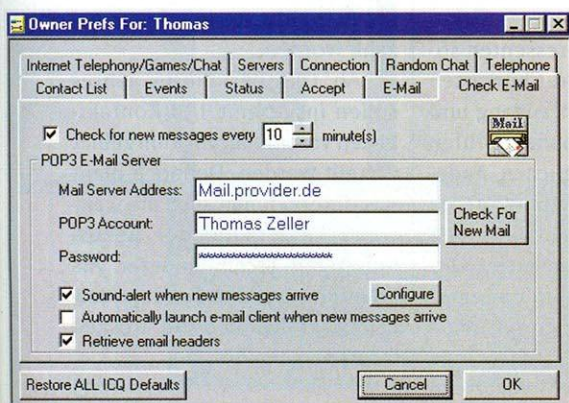
### Fließender Übergang zur Internet- Telefonie inklusive

Haben Sie entweder den Netscape Communicator oder den Microsoft Internet Explorer in der Version 4 installiert, verfügen Sie grundsätzlich über die Möglichkeit, Telefongespräche via Internet zu führen. Sofern ICQ bei der Installation eines dieser Programme auf Ihrer Festplatte gefunden hat, wird die

Telefonie-Funktion automatisch integriert. Hat ICQ nun einen auf Ihrer Kontaktliste eingetragenen Benutzer ausfindig gemacht, können Sie leicht in den

Telefonie-Modus z. B. per Microsoft NetMeeting wechseln und ein Telefongespräch oder - falls Sie eine Videokamera an Ihr System angeschlossen haben - auch eine Videokonferenz zum Ortstarif führen.

Aktuelle Informationen zu ICQ finden Sie im WWW unter [www.mirabilis.com](http://www.mirabilis.com). (tz)



#### Englisch Trainer 2.0

Selbstlernsprachkurs für Schule, Studium und Beruf

**PIT the PET - der Computer lebt!**  
animierte 3D-Grafik mit Sprachausgabe und künstlicher Intelligenz

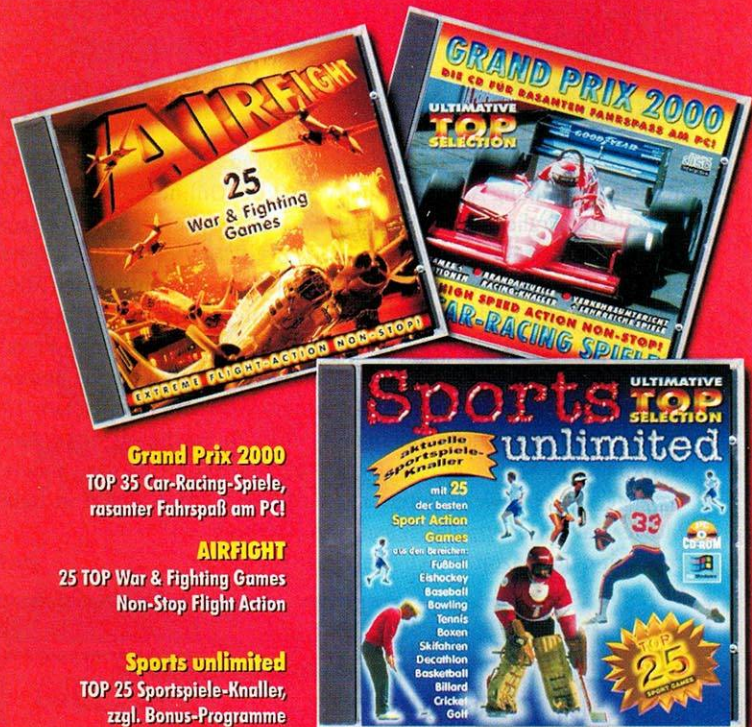
#### Formel 1 Planer 98

Formel 1 Datenbank, Update-Service, TOP F1-Spiele-Demos



# JEDE CD 19,95 JEDE CD

unverbindliche Preisempfehlung



#### Grand Prix 2000

TOP 35 Car-Racing-Spiele, rasanter Fahrspaß am PC!

#### AIRFIGHT

25 TOP War & Fighting Games  
Non-Stop Flight Action

#### Sports unlimited

TOP 25 Sportspiele-Knaller, zzgl. Bonus-Programme

**Erhältlich u.a. bei Karstadt, Hertie, real, ProMarkt, MediaMarkt, Expert, Saturn und im guten Fachhandel oder direkt bei:**

**TOPOS®**  
VERLAG & MARKETING GMBH

Daimlerstraße 11  
41564 Kaarst  
Fon 02131 / 79549-0  
Fax 02131 / 79549-29



# Weltweit telefonieren mit einem Handy und einer Telefonnummer

Zur Zeit gibt es ca. 200 GSM-Netze in über 110 Ländern. Dank einheitlicher Technik und Roaming-Abkommen, ist der Mobilfunkkunde dank Roaming-Abkommen in vielen Länder über seine gewohnte Telefonnummer erreichbar. In Amerika ist allerdings ein Roaming nur schwer möglich, da die Systeme nicht kompatibel sind. Des weiteren sind noch 93% der Erdoberfläche ohne Telekommunikations-Infrastruktur.

Mit dem Iridium Netz wird es erstmals möglich sein, von überall

telefonieren zu können. Für GSM-Kunden bedeutet dies, daß Sie ihre gewohnte Telefonnummer behalten können und zusätzlich ab September das Satelliten-Netzwerk benutzen können.

Für die kombinierte Telekommunikation über Satellit und terrestrische Netze gibt es zwei Möglichkeiten. Zum einen kann jeder Kunde eines digitalen Mobilfunknetzes ab September ein Spezial-Handy erwerben und dann sofort in allen Ecken der Erde telefonieren. Der Verbindungsaufbau läuft dann über GSM und AMPS (in den USA weit verbreitetes Netz). Bei fehlendem terrestrischem Netz erfolgt ein Verbindungsaufbau mit dem Satelliten. Die Netzwahl kann automatisch, sowie auch manuell erfolgen. Dies bedeuten, daß der Mobilfunkteilnehmer keinen Telefonbeschränkungen unter-

worfen ist.

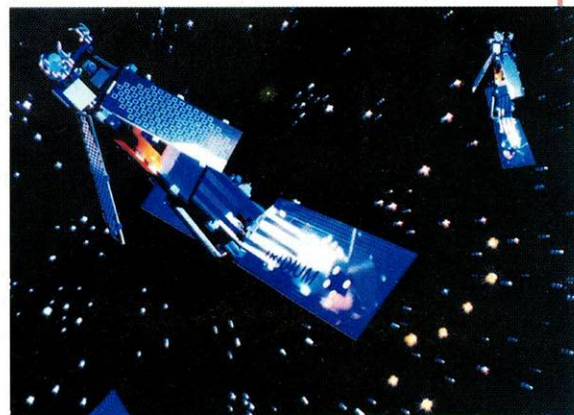
Zum anderen ist eine Anmeldung des Telefons direkt bei Iridium möglich. Der Teilnehmer wird dadurch unter einer Nummer weltweit erreichbar.

Genauso wie die Telefonie, wird auch ein globaler Pagerdienst möglich. Die alphanumerischen Pager werden dann weltweit Daten empfangen können.

Um all diese Vorteile nutzen zu können, ist für den Kunden nur die Anschaffung eines neuen Handys, das die verschiedenen

Netzstandards nutzen kann, notwendig. Hierfür gibt es momentan zwei Anbieter, die Geräte mit verschiedenen Leistungsmerkmalen anbieten. Die Preise für ein derartiges Handy liegen derzeit bei ca. DM 5.000,-/öS 35.000,-

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.iridium.com>



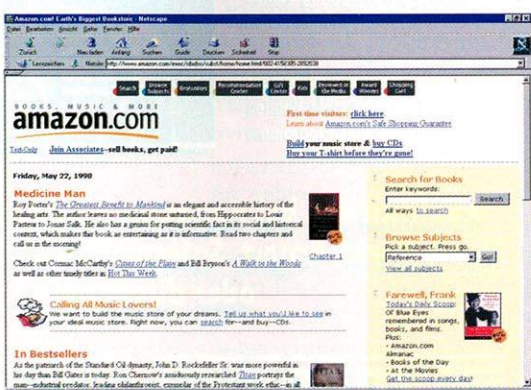
## Amazon.com kauft deutsche Bucherdienste auf

Die amerikanische Online-Buchhandlung Amazon.com investierte kürzlich 385 Millionen Schilling für Akquisitionen im Internet-Handel. Die größte Summe hat Amazon für die Telebook Inc., Eigentümerin des ABC-Bücherdienstes, ausgegeben. Übernommen wurden außerdem die britische Internet-Buchhandlung Bookpages Ltd. <http://www.bookpages.co.uk> sowie die Internet Movie Database <http://www.imd.com>, mit der Amazon den Online-

Rechnung zu tragen.

Die Online-Buchhandlung des ABC-Bücherdienstes - <http://www.telebuch.de> - und Bookpages werden voraussichtlich den Markennamen ändern. Die Branche befürchtet einen offenen Preiskampf, da beispielsweise Bestellungen von amerikanischen Titeln in Deutschland ohne Aufpreis ausgeführt werden sollen. Verluste werden dabei in Kauf genommen.

(pte)



## Discoflirt via Terminal

Selbst vor Flirts macht die Technik nicht mehr Halt und bietet jedem Partnersuchenden sein Pendant via „Flirtbox“-Terminal an. Die Boxen sollen in Diskotheken, Kinos oder Lokalen aufgestellt werden und enthalten sämtliche persönliche Daten und ein Bildschirm-Foto der Flirtwilligen.

Zwei verschiedene Systeme derartiger Boxen bietet zum Beispiel die Trierer OPC Computer & Software <http://www.opc.de> an. Einerseits die sogenannte „Inhouse-Lösung“, bei der die Betreiber von Kinos oder Diskotheken an die Interessenten sogenannte Prepaid-Chipkarten verkaufen, die den Zugang und das Einrichten sowie Abrufen der Mailbox ermöglichen. Andererseits besteht beim anderen System die Möglichkeit, einen Zugang mittels Geldkarte zu erhalten. Die Installation einer Mailbox ist bei beiden Systemen jedoch gleich: Der Flirtwillige steckt zunächst die Geldkarte in

das Terminal und kann dann seine persönliche Mailbox einrichten. Er oder sie wird von einer Digitalkamera aufgenommen und gibt alle persönlichen Angaben wie Name, Alter, Größe usw. per Tastatur ein.

Interessenten haben die Möglichkeit, den Flirtern eine von 50 vorgefertigten Nachrichten in den virtuellen Briefkasten zu werfen. Die Teilnehmer der Flirtbox zahlen rund DM4 bzw. 25 Schilling pro Monat. Der Betrag wird von der Geldkarte abgebucht, oder er ist bereits durch die Prepaidkarte im voraus bezahlt worden.

Ab Oktober dieses Jahres sollen insgesamt 120 Kontakt-Boxen vorerst nur im Ruhrgebiet verteilt werden. Dennoch plant das Unternehmen auch die weltweite Vernetzung der liebeshungrigen Terminalnutzer. Als Standorte wurden London, Barcelona, Hongkong und Moskau ins Auge gefaßt.

(pte)



Gleich bestellen:

# Die CD-ROM zum Jahrgang 1997

2.100 Seiten Infosat-Magazin plus jede Menge Infos zu Sat-Empfang, Satelliten, Sat-Programmen und mehr - kompakt auf einer CD-ROM!

Arbeitstitel



**infosat 1997**  
Jahresausgaben 1997  
sowie Jan., Feb. & März 1998

Software  
+ Footprints & Service  
Satelliten-Programmtabellen

Nur DM 29,80

DAS SAT-, MULTIMEDIA- & ONLINE-MAGAZIN

Infosat - 12 Ausgaben '97  
& Jan./Feb./März-Ausgabe 1998

- ✓ Auszüge aus Sat-ABC
- ✓ Footprints- und Programmtabellen aller für den Empfang in Europa wichtiger Satelliten
- ✓ ASTRA- und EUTELSAT-Kanalbelegung mit Footprint-Zuordnung
- ✓ Sat-TV- und Sat-Radio-Frequenztabellen
- ✓ Azimuth und Elevations-tabellen
- ✓ Einführung in den Sat-Empfang
- ✓ Tips und Tricks zum Sat-Empfang
- ✓ u.v.m.

Die Infosat-Jahrgangs-CD-ROM 1997 bietet Ihnen nicht nur allumfassende Informationen rund um die Themen Sat-Empfang und Multimedia sondern eignet sich auch hervorragend zum Archivieren Ihres Infosat-Jahrgangs 1997. Die Volltext-Recherche ermöglicht es, auf der CD-ROM gezielt nach Fachbegriffen, Personen, Artikeln, erläuternden Grafiken, etc. zu recherchieren, sich entsprechende Artikel auszudrucken oder aber - wenn Sie sich von Ihren Printausgaben nicht trennen wollen - anschließend gezielt in der jeweiligen Infosat-Ausgabe nachzulesen.

Sichern Sie sich Ihr Exemplar von „Infosat 1997 und mehr“ - kompakt auf CD-ROM!

## infosat-Bestellschein:

☒ Hiermit bestelle ich \_\_\_\_\_ Exemplare der Jahrgangs-CD-ROM 1997 zum Preis von DM 29,80 pro Stück. Porto und Verpackung übernimmt der Verlag.

Ich bezahle den Gesamtbetrag:

☐ bequem per beigefügtem Eurocheck

Name, Vorname:

Firma:

Straße, Hausnummer:

PLZ, Ort:

☒ Datum/Unterschrift:

Telefon:

### Systemvoraussetzung:

- 486er mit mind. 8 MB Arbeitsspeicher oder Apple Macintosh
- mind. 20 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- Maus
- VGA-Karte mit mind. 256 Farben
- Microsoft Windows (ab Vers. 3)

Infosat-Magazin-Bestellservice, Postfach 520, D-54541 Daun  
Fax: 06592/929 704  
Internet: <http://www.infosat.de>

**infosat**

CDI980403-1-1



## Elektronische Unterschrift standardisiert

Die Europäische Union zeigt Bestrebungen, die Datenübertragung durch die Einführung eines EU-einheitlichen Standards für sogenannte elektronische Unterschriften sicherer zu machen. Nach einem Vorschlag der Kommission wird vor allem der Handel über Datennetze wie das Internet durch den Standard geschützt werden.

Eine sichere Datenübertragung gilt als die wichtigste Voraussetzung, um den elektronischen Handel in Europa voranzubringen. Mittels elektronischer Unterschriften können Nutzer von Datennetzen den Ursprung von Dokumenten bestimmen und überprüfen, ob diese auf dem Weg zu ihnen manipuliert wor-

den sind. An das eigentliche Dokument wird dabei ein elektronisches Zertifikat angehängt, daß von einem Online-Anbieter vergeben wird.

Nach den Vorschlägen der Kommission können Online-Anbieter, die solche Schlüssel vergeben, für deren Gültigkeit verantwortlich gemacht werden. Eine Zulassung vergabeberechtigter Anbieter hält die Kommission nicht für notwendig. Die Datennetznutzer werden jene Online-Angebote auswählen, die einen hohen Sicherheitsstandard bieten. Die Unterschrift soll auch bei Rechtsstreitigkeiten handschriftlichen Signaturen grundsätzlich gleichgestellt werden. (pte)

## Fotoversand per E-Mail AOL und Kodak kooperieren auf neuem Markt

Der US-Filmhersteller Kodak <http://www.kodak.com> und der Internet-Anbieter America Online (AOL) <http://www.aol.com> haben ihre Kooperation im Bereich Foto bekanntgegeben. Beide Unternehmen haben in den USA ein System vorgestellt, wodurch Filme nach ihrer Entwicklung per E-Mail an die Kundschaft versandt werden. Die rund zwölf Millionen AOL-Kunden können nach Angaben der beiden Firmen ihre Filme in Foto-geschäften abgeben und erhalten

dann innerhalb von 48 Stunden die digitalen „Abzüge“ per E-Mail.

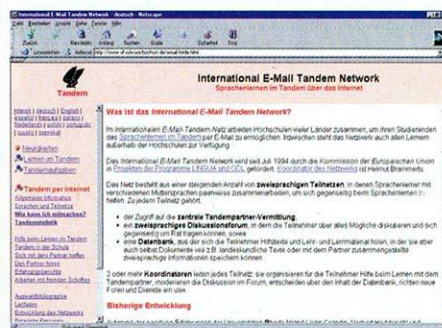
In einer ersten Phase werden sich demnach rund 30.000 Fotoläden in den USA an diesem Vertriebsweg beteiligen. Die beleuchteten Filme werden zunächst normal im Geschäft entwickelt. Anschließend werden sie dort gescannt. Die „Abzüge“ müssen dann nicht mehr vergrößert werden, sondern werden sofort als Datenpaket an die Kunden zurückgeschickt. (apf)

## Online-Wörterbücher für Beruf und Freizeit

In fremder Sprache elektronisch plaudern, das Gelernte gleich in richtige Sätze umsetzen - das ist das Ziel des „International E-Mail-Tandem Network“. <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/email/infe.html> Was als Projekt für Stu-

det sich neben Esperanto auch Vulcanisch und Klingonisch - diese Webseite bietet über 400 Links zu Online-Wörterbüchern, Wortlisten und Thesauri in mehr als 130 Sprachen. Zwar sind die meisten Nachschlagewerke mit Englisch

verknüpft, einige gibt es aber auch als „Deutsch <-> Fremdsprache“. Und für Menschen auf der Suche nach deutschen Sprachspezialitäten: das Wörterbuch Schwäbisch <-> Englisch, das „Bierlexikon“ oder das „Lexikon der Christlichen



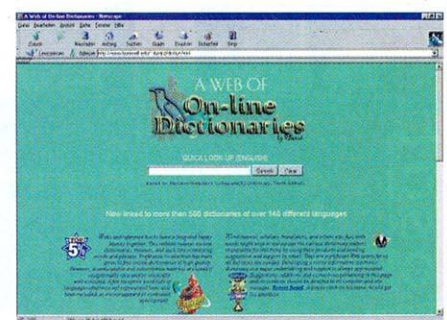
dierende begann, steht inzwischen allen Sprachenlernenden mit Internetzugang offen: man läßt sich E-Mail-Partner der jeweiligen Fremdsprache vermitteln, die ihrerseits Deutsch lernen, und schon geht's los mit dem Tandem-Lernen. Inzwischen gibt es 16 Teilnetze für Deutschsprachige, mit Partner-Sprachen von Chinesisch bis Schwedisch. Wer sich langsam herantasten möchte, liest erstmal Erfahrungsberichte und Statistik.

Der Travel-Language-Server <http://www.travlang.com/languages/> bietet Fremdsprachen für Reisende an - und zwar erste Kenntnisse in über 60 Sprachen, von Afrikaans bis Yiddish. In kurzen Listen sind „Grundlegende Wörter“ zusammengefaßt, ebenso wie „Zahlen“, „Orte“, „Richtungen“, „Zeiten und Daten“ sowie Begriffe zum „Einkaufen/essen“ und zur „Reise“. Daneben gibt's Wissenswerte zum Reisen, z.B. einen Währungsrechner, einen Online-Chat für Travel-Tips und ein Schwarzes Brett. Besonders hilfreich: die Online-Wörterbücher.

Sprachen von Afrikaans bis Xhosa <http://www.bucknell.edu/~rbeard/diction.html> sind in den On-Line-Wörterbüchern versammelt, unter „Kunstsprachen“ fin-

Moral“.

Diese deutschsprachige Webseite <http://www.fask.uni-mainz.de/user/wschmidt/onldict.htm> listet zahlreiche kommentierte Links zum Thema auf, darunter Seltenheiten wie Wörterbücher für Guarani (Paraguay) und Sranan (Surinam). Und je seltener die Sprache, die man übersetzen möchte, desto mehr Listen gilt es zu durchforsten. Die „Collection of Internet-Dictionaries“ <http://dict.leo.org/dict/dictionaries.html> bietet zum Beispiel auch die bairische Sprache, Tibetisch oder den Tonga-Zungenschlag. Und der „Translators Home-Companion“ <http://www.rahul.net/lai/glossaries.html> verzeichnet Raritäten wie Ojibwa, buddhistische Fachwörter oder russische Obszönitäten, aber auch zahlreiche Listen zu Abkürzungen und Akronymen, für ISDN-Begriffe, japanische Computer-Witze oder das „Multilingual Dictionary of the Horse“. (Focus)





## Fremdsprachenhilfe für Ärzte via Internet

Eine fünfssprachige medizinische Fremdsprachenhilfe für Praxis und Klinik hat Knoll Deutschland in Zusammenarbeit mit Ärzten und Apothekern entwickelt. Medlingua, so das Produkt, kann über Internet <http://www.medlingua.com> heruntergeladen werden. Mit dem Projekt will Knoll sowohl einen Beitrag zur Qualitätsverbesserung von Diagnostik und Therapie leisten als auch die durch Fremdsprachenprobleme entstehenden Vertrauens- und Complianceprobleme angehen.

Rund 80 Checklisten, Informationstexte und Illustrationen werden geboten. Der neue Online-Sprachführer ist für die Aufnahme des Patienten über die Anamnese, Diagnostik, Therapie, stationäre Ein-

weisung einschließlich Operation, Medikation und Entlassung des Patienten geeignet. In der vorliegenden Version bietet Medlingua die Sprachen Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Deutsch an. Die Sprachen für das Patienteninterview sind dabei für Arzt und Patient frei wählbar. Das Internetprojekt Medlingua ist so programmiert, daß Ärzte wie auch Patienten die Dokumente ganz einfach ausdrucken können.

(pte)



## Sex im Internet - ein vielbesuchtes Thema

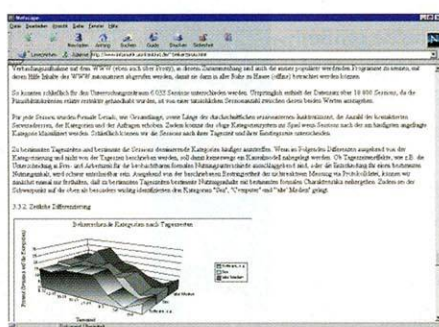
Der deutsche Sozialwissenschaftler Thomas Berker ist im Rahmen seiner Dissertation <http://www.informatik.uni-frankfurt.de/~berker/proto.html> der Frage nachgegangen, wie Anwender das Internet benutzen und welche Adressen sie bevorzugt ansteuern. Dabei wurden die Log-Files der Proxy-Server einer genaueren Analyse zugeführt und die dabei gefundenen WWW-Adressen in inhaltliche Kategorien unterteilt.

Das Hauptergebnis: Etwa ein Drittel der wissenschaftlichen Mitarbeiter und Studenten der Uni Frankfurt besuchten Sites, die in die Kategorie „Sex“ fallen. Der Rest verteilt sich auf die Kategorien „Software“, „Treiber, Support“, „be-

kannte Namen“ (z.B. Medien wie BILD, SPIEGEL etc.) und auf eine sehr heterogene Restkategorie.

Die Untersuchung liefert weitere interessante Ergebnisse, die sich beispielsweise auf die Nutzung im Tagesverlauf beziehen. In den Nachstunden entfällt der größte Teil auf die Sex-Seiten, während die Medienangebote am Nachmittag zwischen 15 und 18 Uhr an der Spitze liegen.

(internet intern)



## Siemens und ZDF bieten Intericast-Dienst an

Das ZDF <http://www.zdf.de/service/intercast/i-start.htm> bietet in Kooperation mit der Siemens AG <http://www.siemens.de> im Internet das neue Service Intericast an, mit dem Fernsehen und Internet enger verschmelzen. Beim Empfang bestimmter Sendungen sind vier Fünftel des PC-Monitors für das Fernsehbild reserviert. Der Rest dient Zusatzinformationen, die das ZDF entweder passend zu den TV-Sendungen erstellt oder aus dem Internet aussucht. Voraussetzung für den Empfang dieser HTML-Seiten ist ein Pentium-Rechner (133 MHz/20MB freier Festplattenspeicher) mit Intericast-Software und einer speziellen PC-TV-Empfängerkarte, die an die Fernsehantenne angeschlossen wird.

Die neue „Intericast-Technologie“ macht somit den notwendigen Telefonanschluß samt Modem überflüssig. Die Internet-Seiten werden in den sogenannten Austastlücken des Fernsehsignals übertra-

gen. Dazu werden Internetseiten über das Kabel-, Antennen- oder Satelliten-TV-Signal übertragen, welche dann im Cache-Speicher des Rechners abgelegt werden. Damit kann man gleichzeitig am Computer fernsehen und dazu passende Internetseiten kostenlos via TV-Signal empfangen.

Notwendig für die neue Technologie ist die Installation von Intericast, dem Softwaresystem von Intel <http://www.intel.com>, das auch in das Betriebssystem Microsoft Windows98 integriert wird. Lediglich interaktive Inhalte wie etwa kombinierte Suchbegriffabfragen in Suchmaschinen können mit Intericast nicht realisiert werden. Mit diesem neuen Service ist das ZDF der erste europäische Intericast-Dienst.

(Bild der Wissenschaft)



## Suchmaschine indiziert nach Wichtigkeit

Weniger ist oft mehr - diesem Motto wird auch die neue Suchmaschine „Google“ gerecht. Zwar umfaßt ihre Datenbank „nur“ knapp 25 Millionen Webseiten (zum Vergleich: Altavista hat 100 Mio.), dafür sind aber die Ergebnisse viel genauer als die der Konkurrenz. Die Entwickler von „Google“, die an der Universität Stanford mit einer neuen Methode arbeiten, ordnen die Webseiten nach ihrer „Wichtigkeit“. Das heißt, „je mehr Links

von anderen Pages auf Ihre Seite zeigen, desto höher wird sie von der Suchmaschine eingestuft. Aber auch hier wird es nur wenige Tage dauern, bis ein paar Programmierer einen „workaround“ finden. Ein gutes Beispiel für die These, daß Computer immer nur so gut wie ihre Programmierer sind - und bei Yahoo (einem „von Hand“ erstell-

ten Index) wird man daher auch in Zukunft besser suchen. <http://google.stanford.edu/>

(netNite)





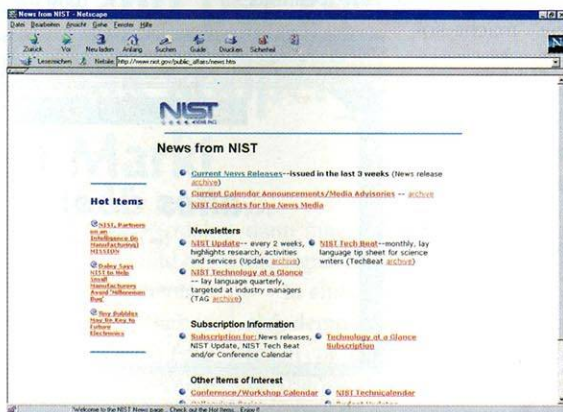
## Atomuhr wird abgelöst - Quecksilberionen können Cäsiumatome ablösen

Forscher des National Institute of Standards and Technology <http://www.nist.gov> haben nun einen Weg gefunden, die Genauigkeit der bisherigen Atomuhr zu erhöhen. Nicht Cäsiumatome, sondern eingefrorene Quecksilberionen können die Zeitmessung verbessern. Schon mit geringem Aufwand haben sie die Genauigkeit von Cäsiumuhren erreicht. Und im Gegensatz zu diesen lässt sich ihre Genauigkeit weiter ausbauen.

Wichtig ist diese Genauigkeit beispielsweise für das Navigationssystem Global Positioning System (GPS). Dieses basiert auf präzisen Laufzeitmessungen von Signalen, die zwischen Erde und Satelliten hin und her gesendet werden. Damit lassen sich

bisher Ortungen mit Zentimetergenauigkeit vornehmen. Mit exakteren Uhren wäre mehr möglich.

Doch bis die Schwingungen in Quecksilberionen die Cäsiumatome verdrängen, müssen noch einige weltweit anerkannte Standards geändert werden. So müsste der offizielle Standard für die Sekunde der neuen Zeit angepasst werden. Darüber hinaus sind noch andere wichtige Maßeinheiten über die Zeit definiert, wie zum Beispiel der Meter. Ein Meter ist die Strecke, die das Licht in einem bisher nur auf 14 Nachkommastellen exakten Zeitraum zurücklegt. (pte)



## Alternative Kraftstoffe statt herkömmlicher Sprit

Erstmals wollen Autobauer und Energielieferanten in Deutschland gemeinsam alternative Fahrzeugantriebe zur Marktreife bringen. Sieben Unternehmen schlossen sich zu einer Initiative „Verkehrswirtschaftliche Energiestrategie“ zusammen, um bis Ende 1999 zwei alternative, umweltschonende Kraftstoffe zu erproben, die sich auf dem Markt auch bewähren.

Das Bundesverkehrsministerium koordiniert das Gemeinschaftsprojekt von BMW, Daimler

Benz, Volkswagen und MAN mit den Mineralölkonzernen Aral und Shell sowie dem Energieversorger RWE. Zwar werde weiterhin an sparsamen Benzin- und Dieselmotoren gearbeitet, aber das Ziel sei, eines Tages einen Kraftstoff fast ohne Emissionen zu haben. Nach Einschätzung von Daimler Benz werden im Straßenverkehr im Jahr 2010 rund 20 Prozent des gesamten Kraftstoffes von Fahrzeugen mit alternativen Antriebstechniken verbraucht. (Focus)

## Dinosaurierfund bestätigt

Auf Madagaskar sind mehrere Skelettelemente eines großen Raubdinosauriers gefunden worden. Prachtstück unter den Fossilien, die unter der Leitung von Scott Sampson vom New York Institute of Technology <http://www.nyit.edu/> geborgen wurden, ist ein nahezu vollständiger, ausgezeichnet erhaltener Schädel.

Dieser rund 60 bis 75 Millionen Jahre alte Schädel eines Majungatholus zählt zu den am besten erhaltenen, die jemals gefunden wurden. Der Majungatholus war mit einer Körperlänge von über neun Metern der bedeutendste Raubdinosaurier dieser Epo-

che auf Madagaskar und ist ein enger Verwandter des auf der nördlichen Halbkugel heimischen Tyrannosaurus rex gewesen. Ähnliche Verwandtschaften bestanden aber auch zu Saurierarten in Südamerika und Indien.

Das Auftreten so eng verwandter Dinosaurier in heute weit voneinander liegenden Landmassen hat große Bedeutung für die Plattentektonik und ist ein Beleg dafür, daß die Kontinentalplatten stetig ihre Position verändern und langsam über die Oberfläche unseres Planeten driften. (pte)

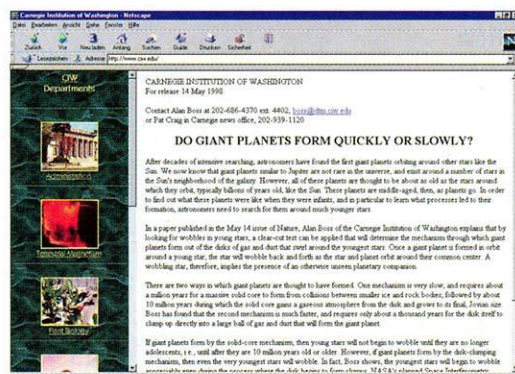
## Astronomen entdeckten Riesenplaneten

Nach Jahrzehnten intensiver Suche sind nun erstmals Riesenplaneten entdeckt worden. Forscher von der Carnegie Institution of Washington <http://www.ciw.edu/> fanden heraus, daß in unserer kosmischen Nachbarschaft eine ganze Reihe von Planeten existieren, die mit dem Jupiter vergleichbar sind.

Es gibt nun zwei Hypothesen, wie sich die Riesenplaneten gebildet haben könnten: sehr langsam oder sehr schnell. Bilden sie sich sehr langsam, erfordert es Millionen von Jahre, bis aus den Kollisionen kleiner Eis- und Gesteinskörpern ein fester Kern entsteht. Erst nach weiteren zehn Millionen Jahren wird sich darum eine Gashölle gebildet haben und die endgültige Größe erreicht worden sein. Die zweite Theorie besagt, daß lediglich einige Tausend Jahre nötig sind, wenn vor der Planetenbildung sich bereits

Schwankungen des zugehörigen Sterns frühestens nach 10 Millionen Jahren ein. Erfolgt die Bildung jedoch nach der zweiten Methode, so schwanken bereits sehr junge Sterne. Solche Schwankungen konnte Boss jetzt schon im Frühstadium der Planetenentstehung um sehr junge Sterne herum nachweisen.

Durch die von der U.S. Weltraumbehörde NASA ab 2005 geplante Space Interferometry Mission <http://huex.jpl.nasa.gov/sim/index.html/> wird es möglich sein, diese geringfügigen Bewegungen aus den Frühstadien der Planetenbildung exakt zu messen. Durch die Untersuchung einer großen Anzahl junger Sterne aus nahegelegenen Regionen (z.B. im Sternbild Stier), werden die Astronomen bald den genauen Bildungsprozeß von Riesenplaneten herausfinden können. (pte)





## Einstein hatte Affäre mit russischer Spionin

Liebesbriefe von Albert Einstein enthüllen erstmals, daß der Physiker und Nobelpreisträger eine Affäre mit der russischen Geheimagentin Margarita Konjenkova hatte. Neun Briefe, die er 1945 und 1946 aus Princeton an Konjenkova richtete, sollen am 26. Juni in New York versteigert werden. An der

Authentizität der Briefe gäbe es keine Zweifel, schrieb die Tageszeitung „New York Times“ unter Beru-

fung auf einen Experten des Auktionshauses Sotheby's in New York. Die Handschrift sei identisch mit vielen anderen Dokumenten Einsteins. Die Briefe werden von einem Mitglied der Familie Konjenkows zum Verkauf angeboten. Die Verbindungen der Frau zum sowjetischen Geheimdienst enthüllte der Sotheby's-Berater Paul Needham. Er fand Hinweise auf ihre Agen-

tentätigkeit in den Memoiren des sowjetischen Spions Pavel Sudoplatow „Special Tasks“. Demnach hatte Konjenkova die Aufgabe „amerikanische Wissenschaftler zu beeinflussen, die sie häufig in Princeton traf“.

Der 66jährige Einstein entwickelte gerade die Relativitätstheorie, als er die Beziehung mit der damals 51jährigen Konjenkova unterhielt. Aus seinen Briefen geht nicht hervor, ob er über den geheimen Auftrag seiner Geliebten informiert war. Die Briefe offenbaren einen sehr empfindsamen Mann, der mit viel Humor, Wärme und Offenheit über sein Leben und seine Liebe schrieb, sagte Needham.

Einstein hatte Konjenkova bereits 1935 kennengelernt. Seine zweite Ehefrau Elsa starb 1936. Die jetzt bekanntgewordene Geliebte war mit dem russischen Bildhauer Sergej Konjenkow verheiratet, der auch eine Bronzebüste von Einstein schuf. Sie soll zahlreiche Liebhaber gehabt haben.

<http://mepages.munich.net/surf.de/Wolfgang.Frank/>

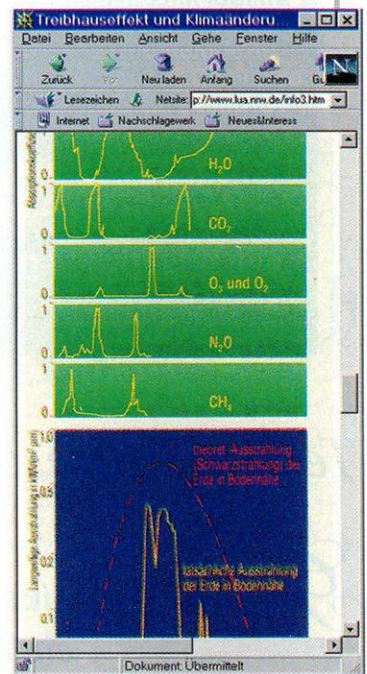
## Treibhauseffekt stärker als angenommen

Die Aufnahmefähigkeit der Erde für überschüssiges und vom Menschen freigesetztes Kohlendioxid ist offenbar geringer als bisher angenommen. Diesen Schluß lassen die Untersuchungen amerikanischer und britischer Forschungsteams zu, die ihre Ergebnisse im britischen Wissenschaftsmagazin „Nature“ vorstellten. Demnach könnte die globale Erwärmung der Erde noch schwerer zu kontrollieren sein.

Ein Computermodell von Jorge Sarmiento und seinen Mitarbeitern von der Princeton-Universität über den Zeitraum zwischen 1765 und 2065 legt nahe, daß vermehrte Regenfälle eine verminderte Zirkulation des Oberflächenwassers mit dem Tiefenwasser zur Folge haben. Dadurch verringert der verstärkte Ausstoß von Kohlendioxid ( $\text{CO}_2$ ) die Aufnahmefähigkeit der Ozeane für dieses Treibhausgas. Dies würde zu einer zusätzlichen Erwärmung führen.

Gemeinsame Berechnungen von Forschern der Universität von Virginia und der Universität von Sheffield zeigen, daß Wälder und

andere Pflanzenmasse zunächst einen Überschuß an Kohlendioxid aufnehmen könnten, daß diese Fähigkeit aber dann einen Sättigungswert erreiche und aufgrund der weiteren Erwärmung zurückgehe. <http://www.lua.nrw.de/info3.htm>



## Drahtlose Verbindung zwischen PC und Handy

Eine drahtlose Übertragung von Daten zwischen PC oder Handys ohne Kabelgewirr wollen die Industrieführer Ericsson, IBM, Intel, Nokia und Toshiba bis zum zweiten Halbjahr 1999 auf den Markt bringen. Die seit mehr als einem Jahr in einer Interessengruppe zusammenarbeitenden Firmen stellten eine neue Technologie vor.

Sie soll unter dem Kennwort „Bluetooth“ die drahtlose Verbindung zwischen Handys, PC, digitalen Kameras und anderen mobilen Geräten „revolutionieren“.

## Hertz-Institut entwickelte Chip für hochauflösendes Fernsehen

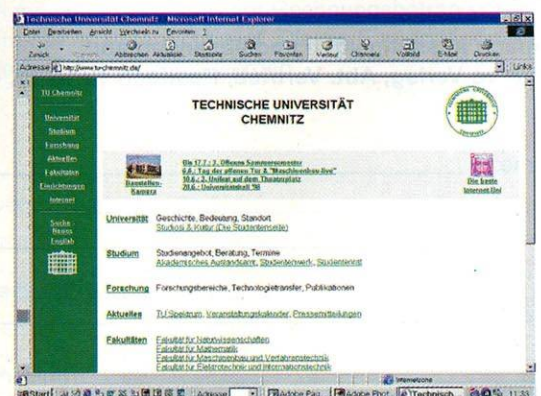
Mit einem neuen elektronischen Baustein wollen Techniker Fernsehbilder in bisher nicht gekannter Qualität erzeugen. Das digitale Fernsehen bringe damit Bilder in noch unbekannter Brillanz, flimmerfrei mit scharfen Konturen, satten Farben und einem Ton in CD-Qualität, teilte das Berliner Heinrich Hertz-Institut mit.

Der Chip für das hochauflösende Fernsehen (HDTV) wurde unter Federführung des Hertz-Instituts in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Chemnitz und dem Halbleiterhersteller Fujitsu entwickelt. In Verbindung mit Großbildschirmen von fast zwei Metern Breite sei daheim ein kino-

ähnliches Filmserlebnis möglich. Wegen günstiger Kosten sei jetzt erstmals ein derartiger Chip auch für den Endgerätemarkt verfügbar. Der neue Baustein kann nach Angaben des Instituts die unterschiedlichen Bildwchselfrequenzen in Europa, Japan und den USA sowie sämtliche Bildformate umsetzen. Der Chip war auf einer Multimedia Konferenz

in Berlin zum ersten Mal öffentlich präsentiert werden.

<http://www.tu-chemnitz.de/>





# Drei Monate kostenlos!



- das junge Gartenmagazin
- mit vielen praktischen Tips rund um den Garten
- Gartenwelt auf Reisen: erleben Sie die schönsten Gärten der Welt
- wir sind anders als die anderen!

Testen Sie uns!

**meine kleine**  
*Gartenwelt*

gibt es zum Kennenlernen drei Monate kostenlos. Schicken Sie uns einfach den ausgefüllten Antwortcoupon zu. Wenn es schneller gehen soll, faxen Sie uns den unterschriebenen Coupon:  
Fax 02162/30215. Wir freuen uns auf Sie!

**meine kleine**  
*Gartenwelt*

## Mein persönliches Abo

Ja, senden Sie mir Meine kleine Gartenwelt 3 Monate kostenlos und danach im Abonnement zum Jahresbezugspreis von 45,60 DM im Inland incl. MwSt. (d.h. 3,80 DM pro Heft statt 4,00 DM im Einzelverkauf), 57,60 DM Ausland. Kündigung: 6 Wochen zum Jahresende.

Einfach ausschneiden und absenden an:  
Minerva-Verlag, Abt. Vertrieb, Postfach 10 06 25, 41706 Viersen

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Vertrauens-Garantie:

Das Abo können Sie innerhalb von 10 Tagen nach Absendung des Bestellcoupons schriftlich beim Minerva-Verlag, Postfach 10 06 25, 41706 Viersen widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt.

Wenn Sie es wünschen, bitte ausfüllen:

Ich bin einverstanden, daß der Rechnungsbetrag von meinem Konto abgebucht wird. Dieses Einverständnis kann jederzeit widerrufen werden.

Konto-Nr.: \_\_\_\_\_

Bankleitzahl: \_\_\_\_\_

Bankinstitut: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

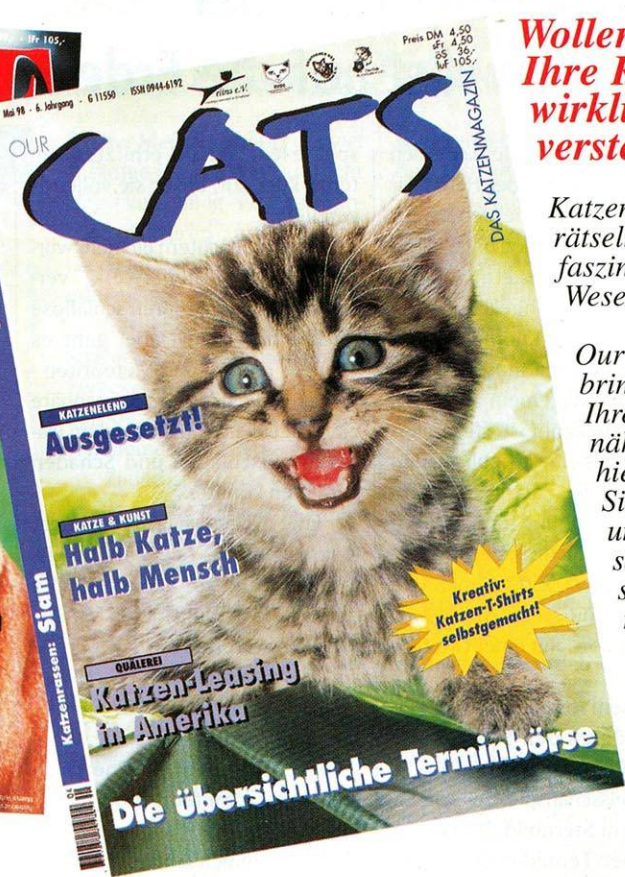


# Drei Monate kostenlos!

## DAS Magazin für Hundefreunde!

Alles über Rassen, Erziehung, Ernährung, Gesundheit, Haltung, Sport mit dem Hund u.v.m.

Lernen Sie Ihren Hund besser kennen und verstehen. Wir helfen Ihnen dabei mit den neuesten Erkenntnissen und vielen praktischen Tips.



## Wollen Sie Ihre Katze wirklich verstehen?

Katzen sind rätselhafte und faszinierende Wesen.

Our Cats bringt Ihnen Ihre Katze näher; hier finden Sie viele Tips und amüsante Geschichten rund um die Katz'.

**HUNDE**  
WELT

## Testen Sie uns!

Jede Zeitschrift gibt es zum Kennenlernen drei Monate kostenlos. Schicken Sie uns einfach den ausgefüllten Antwortcoupon zu.

Wenn es schneller gehen soll, faxen Sie uns den unterschriebenen Coupon: Fax 02162/30215. Wir freuen uns auf Sie!

**OUR CATS**  
DAS KATZENMAGAZIN

## Mein persönliches Abo

**Ja**, senden Sie mir (bitte ankreuzen) ☐ Hundewelt ☐ Our Cats  
3 Monate kostenlos und danach im Abonnement zum jeweiligen Jahresbezugspreis von 48,00 DM im Inland incl. MwSt., 60,00 DM europ. Ausland. Kündigung: 6 Wochen zum Jahresende.

Einfach ausschneiden und absenden an:  
Minerva-Verlag, Abt. Vertrieb,  
Postfach 10 06 25, 41706 Viersen

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Vertrauens-Garantie:

Das Abo können Sie innerhalb von 10 Tagen nach Absendung des Bestellcoupons schriftlich beim Minerva-Verlag, Postfach 10 06 25, 41706 Viersen widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt.

Wenn Sie es wünschen, bitte ausfüllen:

Ich bin einverstanden, daß der Rechnungsbetrag von meinem Konto abgebucht wird. Dieses Einverständnis kann jederzeit widerrufen werden.

Konto-Nr.: \_\_\_\_\_

Bankleitzahl: \_\_\_\_\_

Bankinstitut: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_



## Der Meteorsturm der Leoniden rast auf die Erde zu

**D**er Meteorsturm der Leoniden wird im kommenden Herbst für ein glitzerndes Himmelsfeuerwerk sorgen. Wieder werden ungezählte Staub- und Steinpartikel im November mit der Spitzengeschwindigkeit von bis zu 70 Kilometern pro Sekunde in die Erdatmosphäre eindringen. Was allgemein als Sternschnuppen bekannt ist, stellt allerdings erstmals eine erhebliche und wahrscheinlich auch kosten-trächtige Bedrohung für Satelliten dar. Die Zahl künstlicher Erdtrabanten ist mit etwa 550 so hoch wie nie - und damit steigt die Gefahr einer „Kollision“ mit einem Meteoriten.

In diesem Herbst fliegt der Planet Erde durch den Schweif des Kometen Tempel-Tuttle und macht das Himmelsschauspiel des scheinbar aus dem Sternbild des Löwen kommenden Leoniden-Schwarms möglich. Beim Eintritt in die Atmo-

sphäre leuchten die erhitzten Meteore kurz auf, bevor sie vollends verglühen.

Was Beobachtern ein denkwürdiges Himmelsfeuerwerk verschafft, könnte anderen schlaflose Nächte bereiten. Dabei geht es weniger darum, daß Meteoriten - Meteore, die in die Erdatmosphäre eindringen - irgendwo auf dem Planeten aufschlagen und Schaden anrichten könnten.

Eher dürften einige der Wetter-, Kommunikations- oder Forschungssatelliten und vor allem auch die russische Weltraumstation Mir von Partikeln getroffen werden. Mit der äußerst hohen Aufschlag-Geschwindigkeit von bis zu 252.000 Kilometern in der Stunde rasen die Kleinteile heran. So schnell nähert sich kein anderer Meteorschwarm diesem Planeten.

„Sie kommen sehr, sehr schnell, was bedeutet, daß sie eine sehr



große Gefahr für Satelliten darstellen“, erläuterte Nicholas Johnson von der US-Raumfahrtbehörde NASA in Houston (US-Bundesstaat Texas). Das Verdampfen von Materie beim Aufschlagen schon eines Staubkorns könne eine elektrische Entladung hervorrufen und zu Stromunterbrechungen in den Satelliten mit massiven Computerstörungen führen.

Ob durch den Schwarm nun zwei, fünf oder zehn jener hoch versicherten Satelliten in der Erdumlaufbahn ausfallen könnten, läßt Johnson wohlweislich offen: „Es können mehr oder weniger sein.“

Dann wird das Himmelsschauspiel ein Fall für die Versicherungen.

Zuletzt war die Erde 1966 in ein besonders dichtes Staubbpaket der Leoniden gekommen. Auf der Erde war das ein tolles Spektakel für die Menschen. Die Sternschnuppen konnten nicht mehr gezählt werden. Von Nordamerika aus wurden zur Spitzenzeit damals mehr als 2.000 Objekte pro Minute geschätzt. „Einen Sturm niedergehender Sterne“ hatten die Bürger von Boston bereits im November 1833 den Leoniden-Schauer genannt, „halb so dicht wie die Schneeflocken.“ (apa)

## Gigantisches Beben auf der Sonne beobachtet

**A**stronomen haben ein gigantisches Beben auf der Sonne beobachtet. Dabei wurde 40.000mal mehr Energie freigesetzt als bei dem Erdbeben von 1906, das San Francisco in Schutt und Asche legte. Die gesamten USA könnten mit dieser Energie 20 Jahre lang versorgt werden. Die Entdeckung des ersten von Menschen beobachteten Sonnenbebens gelang amerikanischen und schottischen Wissenschaftlern bei der Auswertung von Daten, die das Sonnenobservatorium Soho im Juli 1996 gesammelt hatte. Wissenschaftler stellten ihre Ergebnisse auf der Tagung der Amerikanischen Geophysikalischen Gesellschaft in Boston vor.

Das Sonnenbeben hatte - nach irdischem Maßstab gerechnet - eine Stärke von 11,3. Das heftigste jemals auf der Erde registrierte Beben lag bei etwa neun. Die Bebenskala ist logarithmisch, das

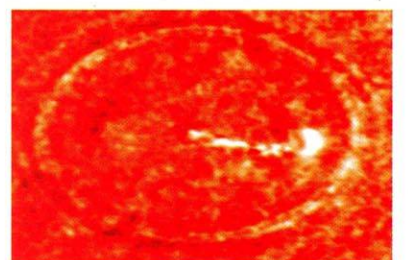
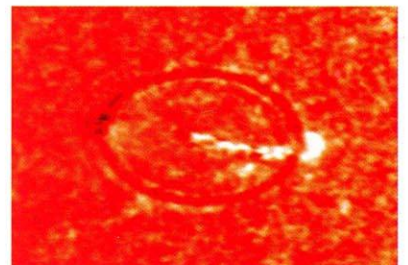
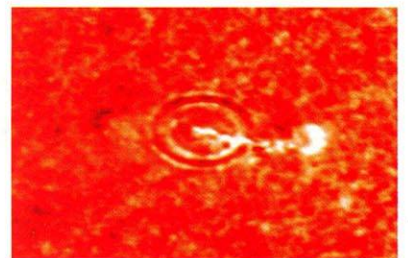
heißt, ein Beben der Stärke acht ist zehnmal so stark wie eines der Stärke sieben. Das Beben von 1906 in San Francisco hatte eine Stärke von 7,8.

Alexander Kosovichev von der Stanford-Universität in Kalifornien und Valentina Zharkova von der Universität in Glasgow untersuchten Sonneneruptionen, die immer wieder an der Oberfläche auftreten und aus extrem heißen Gasen, Teilchen- oder Röntgenstrahlen bestehen. Zwanzig Minuten nach einer mittelgroßen Eruption von Röntgenstrahlen erschienen Wellen auf der Sonnenoberfläche, wie auf einem Teich, wenn ein Stein hineingeworfen wird.

Die beiden Forscher wollten mit den Soho-Messungen des ultraviolett Lichts ihre Theorie der Sonnenbeben überprüfen, die sie vor Jahren formuliert hatten. Demnach erzeugen die Eruptionen eine

riesige elektromagnetische Explosion in der oberen Atmosphäre der Sonne, der eine Schockwelle in Richtung Mittelpunkt folgt. Wenn diese Welle auf die Sonnenoberfläche trifft, bilden sich Schallwellen, die das Beben auslösen. Die von Kosovichev und Zharkova gemessenen Schallwellen waren zehnmal stärker als erwartet. Ihre Geschwindigkeit nahm von etwa 35.000 auf etwa 400.000 Stundenkilometer ständig zu, bevor sie verschwanden.

Der Astronom George Fisher von der Universität Berkeley sagte, die weitere Untersuchung der Sonnenbeben werde Aussagen über die Art der Energie zulassen, die bei Sonneneruptionen entsteht. Damit könnten die Ausbrüche besser vorhergesagt werden und Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Dies ist wichtig, da besonders starke Eruptionen der Sonne auf der Erde zu Störungen der Telekommunikation und zum Ausfall von Satelliten füh-



ren können - und damit zu großen finanziellen Verlusten. (apa)

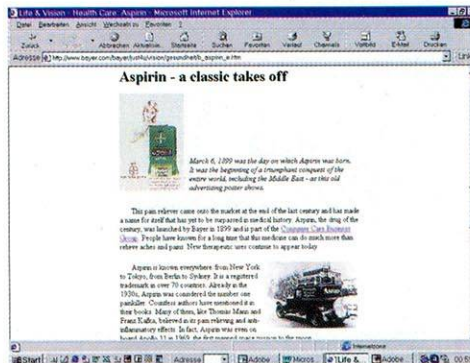


## Aspirin im Kampf gegen Krebs?

Das Schmerzmittel Aspirin verspricht, besser verträglich und noch wirksamer zu werden. Mehrere US-Forscherteams entwickeln derzeit Varianten des knapp hundert Jahre alten Mittels, die nicht mehr die Magenschleimhaut angreifen und Dickdarmkrebs bei Tieren mit fast hundertprozentigem Erfolg vorbeugen. Einige dieser neuen, aspirin-ähnlichen Substanzen dürften noch in Jahresfrist auf den Markt kommen, berichtete das Wissenschaftsjournal „Science“ (Bd. 280, S. 1191 und 1268).

Aspirin blockiert zwei verwandte Enzyme, Cyclooxygenase-1 und -2 (COX-1 und COX-2), und bekämpft dadurch Fieber, Entzündungen und Schmerzen in den Gelenken und Muskeln. Doch es attackiert auch die Magenwände, kann Geschwüre verursachen und die Nieren schädigen. Diese Nachteile umgehen „Science“-Autoren Amit Kalgutkar von der Vanderbilt Universität in Nashville (US-Staat Tennessee) und Kollegen mit ihrer neuen Variante von Aspirin, die selektiv nur COX-2 ausschaltet und den Schutzeffekt von COX-1 im Magen- und Darmtrakt erhält.

Aspirin ist außer als Schmerzmittel seit Anfang der neunziger Jahre auch für seinen vorbeugenden Effekt gegen Dickdarmkrebs be-



kannt. Danach haben Menschen, die regelmäßig Aspirin einnehmen, ein um 45 Prozent reduziertes Risiko, an Darmkrebs zu sterben. Doch die langjährige Krebsvorsorge mit Aspirin ist problematisch wegen ihrer Nebenwirkungen.

Bandaru Reddy und Kollegen von der American Health Foundation in Valhalla (US-Bundesstaat New York) testeten den experimentellen COX-2-Hemmer Celecoxib (Monsanto) an Ratten, die mit einem Krebsreger gefüttert wurden. Jene Tiere, die gleichzeitig Celecoxib bekamen, hatten 90 Prozent weniger Dickdarm-Tumore als die Kontrolltiere.

Die wenigen Tumore, die sich trotz Celecoxib entwickelten, waren weitaus ungefährlicher als die der Kontrolltiere. Außerdem versprechen die neuen COX-2-Hemmer, Squamus-Zellen-Hauttumoren sowie einigen Fällen von Brustkrebs vorzubeugen, heißt es in einem Begleitartikel von „Science“.

(apa)

## Neue Methoden gegen Grünen Star

Gegen Grünen Star (Glaukom) und starke Sehfehler gibt es nach Angaben von Augenchirurgen neue vielversprechende Operationsmethoden. Durch die in Südafrika erstmals praktizierte „Visco-Canalostomie“ wird der das Glaukom verursachende Augeninnendruck durch ein künstliches Abflusssystem dauerhaft beseitigt, sagte der Mediziner Alf Reuscher auf ei-

nem Kongress der Deutschen Augenchirurgen in Nürnberg.

Bei der „Visco-Canalostomie“ werden durch einen winzigen Schnitt im Auge kleinste Mengen eines bestimmten Gels eingespritzt. Das Mittel erweitert laut Reuscher das Gewebe, so daß die den Augendruck verursachende Flüssigkeit besser abfließen kann.

(apa)

## Laser für Operationen an einzelnen Zellen

In der Medizin gehört der vielfältige Einsatz von Laserlicht längst zum Alltag - etwa um feinste Strukturen zu schneiden, hauchdünne Gewebe abzutragen oder sie zu verschweißen.

Mittlerweile kann man die Strahlen für andere biologische Zwecke so exakt fokussieren, daß der wirksame Brennpunkt viel kleiner ist als eine Zelle.

Zunächst hat man dieses mikroskopische Werkzeug vor allem benutzt, um das Zellinnere zu studieren, etwa das Verhalten der Chromosomen bei der Teilung oder die Zusammensetzung der Moleküle. Inzwischen sind vielerlei Manipulationen an und in einzelnen Zellen möglich, von genetischen Eingriffen bis hin zur Hilfestellung bei einer Befruchtung im Reagenzglas.

Einer der Pioniere dieser Forschungen, Michael W. Berns von der Universität von Kalifornien in Irvine, berichtet in der Juni-Ausgabe von „Spektrum der Wissenschaft“, daß man für bestimmte Maßnahmen mittlerweile mehrere Laserstrahlen von unterschiedlicher Wirkweise gleichzeitig verwendet.

Man kann das Lichtwerkzeug nämlich nicht nur zum Schneiden, also quasi als Skalpell oder Schere, gebrauchen, sondern - bei anderen physikalischen Vorgaben - auch als Pinzette. Dann dient es zum Festhalten und Verschieben von aller kleinsten Strukturen.

Daß Licht einen Impuls überträgt, spüren wir nur aufgrund dieser Körpermasse nicht. Er wirkt sich aber auf Moleküle und andere winzige Objekte so deutlich aus, daß man sie in einer geeigneten Konstellation von Laserstrahlen wie einem Käfig gefangen setzen und dann mit ihm zusammen bewegen kann.

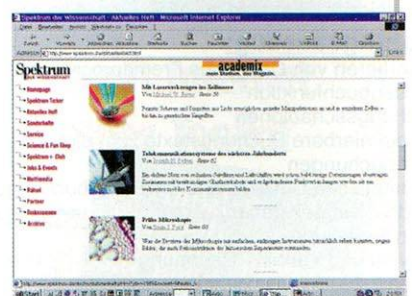
Deswegen ist es möglich, einzelne Moleküle in eine Zelle einzuschleusen, nachdem man zuvor mit einem anderen Strahl eine kleine Öffnung in die Außenmembran gebohrt hat, die sich gleich danach von selbst wieder schließt. Umgekehrt kann man gezielt mit Laser-

werkzeugen fehlerhafte Stücke aus der Erbsubstanz heraustrennen und gezielt durch gesunde Gene ersetzen lassen.

Auch einzelne Zellen können mit einer optischen Pinzette festgehalten werden, sogar die gewöhnlich extrem quirligen Spermien. Man führt sie dann direkt zum Ei, das sie befruchten sollen. Falls sie nicht genug Kraft haben, um die dicke Schutzhülle zu durchdringen, läßt sich auch dieser Schritt noch unterstützen. Die Gruppe um Berns hat bei solchen Kraftmessungen beispielsweise festgestellt, daß Spermien, die dem Nebenhoden entnommen wurden (bei Männern, die zur Ejakulation nicht fähig sind), noch nicht stark genug vorwärtsdrängen. Nebenbei hat sich ergeben, daß die kräftigsten Spermien solche sind, die im Zickzack schwimmen statt direkt geradeaus.

Ob manche Männer weniger fruchtbar sind, weil sie hauptsächlich geradlinig schwimmende Spermien bilden, ist aber noch nicht geklärt.

Künstlich befruchtete Eier pflanzen sich in der Gebärmutter mit oft enttäuschend geringer Rate ein. Bisher ließ sich die Quote teilweise erhöhen, indem man die dicke Schicht um das Ei chemisch etwas dünner machte. Ungefährlicher ist Laserhilfe: In einer italienischen Studie wurden 50 Prozent mehr



Frauen schwanger, wenn die Hülle an einigen Stellen mit dem Lichtskalpell teilweise abgetragen worden war.

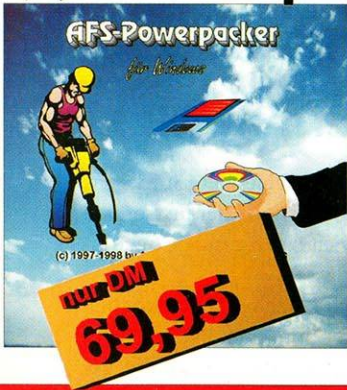
Auch sonst hat das mikroskopische Laserwerkzeug den Vorteil, daß es außer den angezielten keine weiteren Strukturen manipuliert.

(apa)



# Deutsche Spitzensoftware direkt vom Hersteller

## AFS-Powerpacker 98 Version 3



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

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

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

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



Das komplette Officepaket zum Sparpreis

**Enthält:**  
- **AFS-Textverarbeitung 98**  
Das komplette Textsystem mit allen Standardfunktionen, Serienbriefassistenten, HTML-Export, Tabellen und viel mehr! (Computer Bild sagt: gut, PC-Magazin: gut, usw.)

- **AFS-Kalkulation 98**  
Die komplette Tabellenkalkulation (Excel 7 kompatibel), mit HTML-Export, Chartmodul und viel mehr!  
(Produkt des Monats WIN 12/97)

- **AFS-Timemanager 98**  
Kompletter Terminplaner mit vielen Zusatzfunktionen: z.B. Termine, Notizen, Adressen, Aufgaben und viel mehr!

- **AFS-Formular 98**  
Druckt Visitenkarten, Aufkleber, Formulare, usw.

- **AFS-Scheckbuch 98**  
Komplette Scheckverwaltung (PC-GO sagt: gut)

## AFS-Faktura V4.5 DTP

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

**Neben dem Üblichen bietet AFS-Faktura noch:**

- \*\*\* Euro und Jahr 2000 fähig \*\*\*
  - DTP-Formulardesigner erstellt alle Druckerausgaben (Rechnungen, Aufkleber, usw.) mit Logos, Listen, Barcode, Schriften und vielem mehr!
  - Listendesigner (erstellen Sie alle Listen nach eigenen Wünschen)
  - Adressdublettensuche
  - frei definierbare Zusatzfelder, Memofelder
  - Stücklistenverwaltung, Inventur
  - freier Zusatztext zu jedem Posten
  - Vorgangsumwandlung (Angebot -> Rechnung)
  - Bestellwesen und Vorschlagslisten
  - zahlreiche Statistiken
  - Import und Export
  - Sonderdruck: Umschläge, Zahlscheine, ....
  - freie Rabatte und Preise
  - sechsstufiges automatisches Mahnwesen
- Optional:**
- Seriennummernverwaltung
  - Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)
  - Aboverwaltung: immer wiederkehrende Aufträge

**Preis: 199,- DM**

## AFS-Kasse V4.5 (Profi-Version)

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

**Leistungsdaten:**

- \*\*\* Euro und Jahr 2000 fähig \*\*\*
  - Kassenbuch (auto. Buchungen möglich)
  - DTP-Etikettendesigner (mit Barcodedruck)
  - Kassenabschluss
  - Adressen-, Artikel-, Lager-, Bestellwesen, usw.
  - Bondrucker-, Barcodeleser-, und Schubladen-Steuerung und Kundendisplays
  - Anbindung an Faktura möglich (in beiden Programmen die gleichen Daten!)
  - Stücklistenverwaltung, Inventur
  - Bestellwesen und Vorschlagslisten
  - zahlreiche Statistiken
  - Import und Export
  - freie Rabatte und Preise
  - sechsstufiges automatisches Mahnwesen
- Optional:**
- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)

**Preis: 298,- DM**

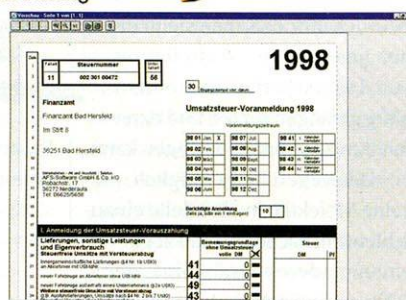
Anschließbare Hardware:  
Optional erhältlich!

## AFS-FIBU 98 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:**

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



## AFS-Multimedia-Programmer 98

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

**Leistungsdaten:**

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

**Pressestimmen:**

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



## Paketangebote (Handwerker, usw.)

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

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

## AFS-Software GmbH & Co.KG

Roßbachstr. 17  
D-36272 Niederaula

Tel: 06625/5658 Fax: 06625/5730

Internet: [www.afs-software.de](http://www.afs-software.de)

E-Mail: [Post@afs-software.de](mailto:Post@afs-software.de)

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

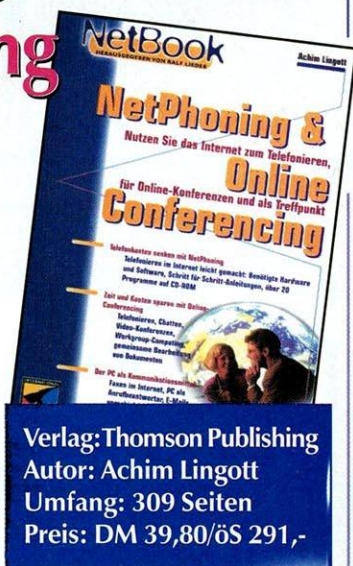


## NetPhoning & Online Conferencing

Nutzen Sie das Internet zum Telefonieren, für Online-Konferenzen und als Treffpunkt. Mit dem NetPhoning erwächst der Telekom eine ungeheure Konkurrenz: Zum Ortstarif kann weltweit telefoniert werden!

Programme wie NetMeeting von Microsoft vereinen Telefonie, OnlineConferencing, Chats und Workgroup-Computing in einer Anwendung.

Dieses Buch zeigt Ihnen, wie man diese neuen Technologie sinnvoll einsetzt.

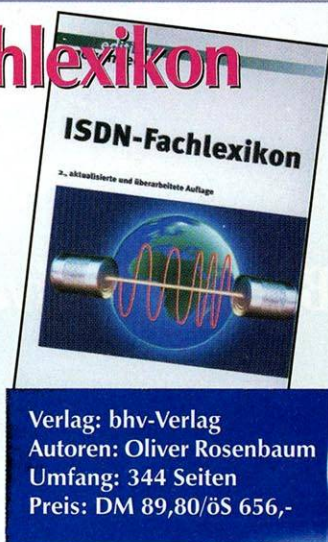


Verlag: Thomson Publishing  
Autor: Achim Lingott  
Umfang: 309 Seiten  
Preis: DM 39,80/öS 291,-

## ISDN-Fachlexikon

Lexikal geordnet finden Sie in diesem Nachschlagwerk jede Information, die Sie gerade über die ISDN-Technologie suchen.

Mit über 3600 Stichworten und einem Schwerpunkt auf englische Abkürzungen und zahlreichen Grafiken liefert das Lexikon sowohl einen Überblick über die Technik, als auch über die spezielle Terminologie der Telekommunikationsunternehmen. Für Einsteiger wie für Experten geeignet!



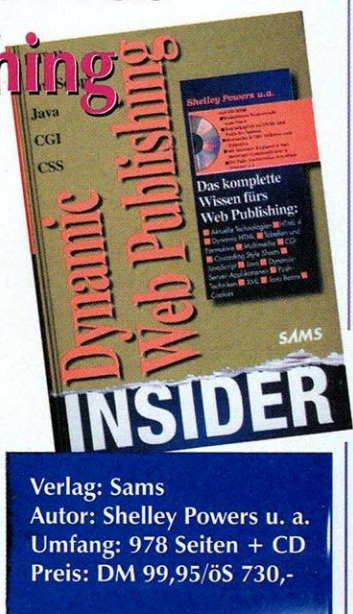
Verlag: bhv-Verlag  
Autoren: Oliver Rosenbaum  
Umfang: 344 Seiten  
Preis: DM 89,80/öS 656,-

## Dynamic Web Publishing

Mit dieser Lektüre kommen Sie im Webpublishing vorwärts. Sie erlernen komplexe Layouts mit Hilfe von Cascading Style Sheets.

Anhand von vielen Beispielen zeigen Ihnen die Autoren, wie man mit Java, HTML, CGI und JavaScript Sites programmiert.

Die Stärke dieses Buches liegt vor allem darin, daß verschiedenste Methoden und auch alternative Technologien vorgestellt werden, beispielsweise ActiveX und XML.



Verlag: Sams  
Autor: Shelley Powers u. a.  
Umfang: 978 Seiten + CD  
Preis: DM 99,95/öS 730,-

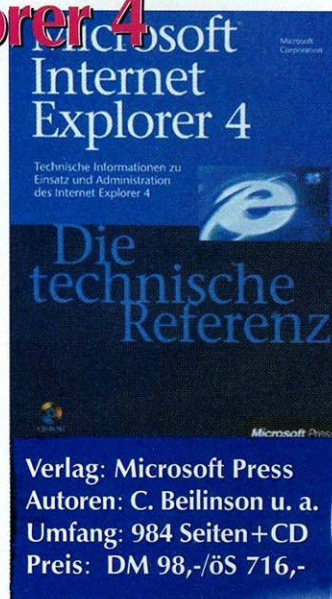
## Microsoft Internet Explorer 4

Die ultimative Informationsquelle für den Explorer, geschrieben von den Entwicklerteams!

Der Microsoft Internet Explorer 4 und seine Zusatzprogramme ermöglichen eine völlig neue Art der Integration von Web-Technologien.

In diesem Buch lesen Sie, wie der Internet Explorer 4 und NetMeeting 2.1 optimal eingesetzt werden.

Ideales Nachschlagwerk für Netzwerkadministratoren, Support-Spezialisten, Internet-Service-Provider und Poweruser!



Verlag: Microsoft Press  
Autoren: C. Beilinson u. a.  
Umfang: 984 Seiten + CD  
Preis: DM 98,-/öS 716,-

## PC Hardware 98

Dieses Buch wendet sich an PC-Besitzer, für die ein fehlerfreies und optimal getunt PC-System unerlässlich ist.

Hardware-Techniker erhalten für ihren Berufsalltag wichtige Hinweise. Die Komponenten des Multimedia-PCs (Motherboards, CPUs, Festplatten, Speicher, Karten, Laufwerke etc.) sowie die Peripheriegeräte werden ausführlich vorgestellt. In Schritt für Schritt-Anleitungen erhalten Sie detaillierte Einbauhilfen und unerlässliche Hinweise zur Fehlervorbeugung.

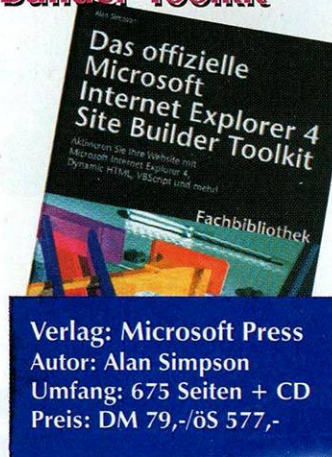


Verlag: Sybex  
Autor: Mark Minasi  
Umfang: 1321 Seiten + 2CD  
Preis: DM 98,-/öS 715,-

## Das offizielle Microsoft Internet Explorer 4 Site Builder Toolkit

Sie wissen, wie man Web-Seiten aufbaut. Sie nutzen HTML. Und jetzt wollen Sie Ihre Web-Site mit den fortgeschrittenen Möglichkeiten von Internet Explorer 4 zu einem Erlebnis machen: Objektmanipulationen, Bewegung, grafische Tricks, dynamischer Text..., dann sollten Sie sich in dieses Buch vertiefen.

Auf der CD finden Sie unter anderem unzählige Code-Beispiel und das Microsoft Internet Client SDK. Die Bibel für Webmasters!



Verlag: Microsoft Press  
Autor: Alan Simpson  
Umfang: 675 Seiten + CD  
Preis: DM 79,-/öS 577,-



# Sommerzeit: Zeit der Open Airs

Endlich ist es wieder soweit. Je heißer der Sommer, desto cooler die Open Airs. Fast überall ist was los! Wir verraten euch die besten Locations und heißesten Musikevents. Für viele Open Airs sollte man sich gleich ein paar Tage Zeit nehmen, um so richtig in Open Air-Stimmung zu kommen...

## Musikfest am Ring

**D**as größte Musikfest der Welt: Seit fünf Jahren findet parallel zur Popkomm das Ringfest statt, und ist mit 2,4 Millionen Besuchern in 3 Tagen Weltspitze. Vom 16. bis 18. August verwandelt sich der Kölner Ring in einen riesigen Stagebereich.

Heuer wurde das Gelände aufgrund des Andrangs im Vorjahr vergrößert.

Auftritte von: Fischmob, Thomas D, Hausmarke, Fünf Sterne

Deluxe, Fettes Brot, Cora E., Sabrina Setlur, Creme De La Creme u. v. a.

**Eintritt frei**

**16. - 17. 8. 1998**

**Am Kölner Ring**

Camping: Keine Zeltmöglichkeiten innerhalb der Stadt

Parkplätze: Nur in begrenzter Anzahl vorhanden

Gastro: Vielfältiges Angebot



## Open Air Filmfest Weiterstadt

**W**er sitzt im Sommer schon gern im Kinosaal? Besser, man sieht sich ausgesuchte Filme im Freien an.

Zum 22. Mal werden sich heuer vom 13.-17. August Filmemacher und Filmfreunde im Branshardter Tännchen bei Weiterstadt treffen, um dem Medium Film eine einzigartige Bühne zu bereiten.

Nach den erfreulichen Besucherzahlen in den letzten Jahren (8000 Zuseher und 374 Filmanmeldungen) ist auch dieses Jahr wieder ein tolles Festival zu erwarten.

Mitten in einem kleinen Wald werden mittels moderner großflächiger Videoprojektionen auf einer über 60 m² große Leinwand am Abend Filme gezeigt.

**Eintritt frei**

**13. - 17. 8. 1998**

**Am Branshardter Tännchen**

A5/Ausfahrt Weiterstadt zwischen Frankfurt und Darmstadt

Camping nur für Filmemacher

Parkplätze vorhanden

Gastro: Faßbier, Grill ...



## Bizarre Festival

**D**as Bizarre Festival in Köln ist etwas kleiner als das Fest am Ring, dafür bestens besetzt. Klingende Namen wie Portishead, Iggy Pop, The Cure, Headcrash werden auch heuer wieder die Fans anziehen.

**Freitag:** Portishead, Dj Von Portishead, Tindersticks, Pj Harvey, Fun Lovin Criminals, Cornershop, Iggy Pop, Green Day, Chumbawamba, H-blockx, Such A Surge, Thumb, Stereophonics, Spiritual Beggars, Fu Manchu, Cucumber Men, Uncle Ho, Creme De La Creme

**Samstag:** The Cure, Goldie, Guano Apes, Placebo, Vivid, Secret Discovery, The King, Sissies, Turbonegro, Headcrash, The Toasters, Core, Spiritualized, Crystal Method, Junkie XL  
**Sonntag:** Page/

Plant, Monster Magnet, Therapy?, Korn, Queens Of The Stoneage, Oomph!, Think About Mutation, Knorkator, Smash Mouth, Millencolin, Terrorgruppe und Lag Wagon.

**Dreitagesticket:** DM 99,- (Ohne Camping), DM 125,- (Mit Camping) + Gebühren

**Ticketservice:** 0221 / 9529730

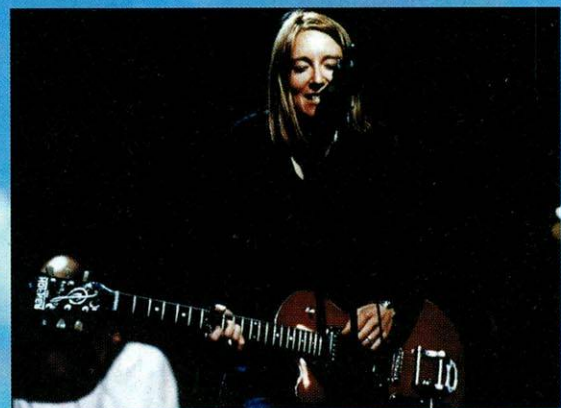
**Köln, Butzweiler Hof**

**21. - 23.8.1998**

Veranstalter: [Info@Bizarre.de](mailto:Info@Bizarre.de)

<http://www.bizarre.de>

<http://www.groundamusement.nl/>





## West Port Festival

In Hamburg wird 9! Tage lang ein dichtes Programm mit internationalen Stars geboten.

Do., 16.07.: 20:00 Oscar D'Leon  
Fr., 17.07.: 20:00 The Manhattan

Transfer, 00:00 Run DMC  
Sa., 18.07.: 20:00 Steve Winwood, Tito Puente, Arturo Sandoval, 00:00 A Tribe Called Quest

So., 19.07.: 20:00 Al Jarreau  
22:00 After Show Party  
Mo., 20.07.: King Sunny Ade  
Di., 21.07.: 19:30 Ketama, Aroma Flamenca, Swing Gipsy Rose  
Mi., 22.07.: 20:00 Cassandra Wilson & Badi Assad  
Do., 23.07.: Jocelyn Brown, Roy Ayers, Ray Gaskins & Band  
Fr., 24.07.: 20:00 Marcus Miller, 00:00 Herbaliser (Live), The Wiseguys (DJs), Dirty Beatniks (DJs)  
Sa., 25.07.: 20:00 George Benson Supp. Jonas Schoen

Mixed Up

<http://www.westport.de>

**Tickets an allen bekannten Vorverkaufsstellen zu unterschiedlichsten Preisen.**

**Hamburg, Festivalzelt vor den Deichtorhallen**

**Service-Hotline: 040 / 446423**

**16. - 25.07.98**

**Veranstalter: Festival Productions**  
**Anfahrt: Das Große Festzelt steht direkt vor den Hamburger Deichtorhallen**  
**Erwartete Besucherzahl: 25.000**

**Camping: Keine Zelt- & Campingmöglichkeiten, zahlreiche Parkmöglichkeiten direkt neben dem Festivalplatz**

**Gastro: Bier, Wein, Sekt Und Diverse Softdrinks zu zivilen Preisen.**



## Taubertal Open Air

Mit Sabrina Setlur, Such A Surge, Sisters of Merdy und vielen weiteren Superbands.

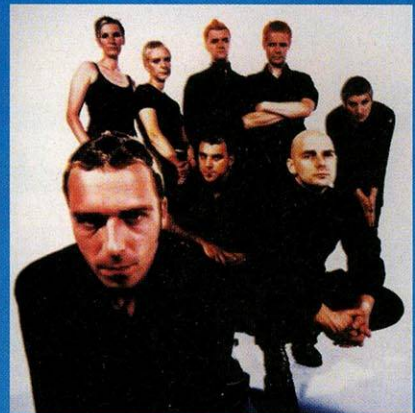
**Vorverkaufspreis: Festivalticket (3 Tage inkl. Camping): DM 73,-**

**Tagesticket DM 35,-**

**Hotline: 09867 / 9592 + Cts**

**24. - 26.07.98**

**Rothenburg o. d. Tauber (Eiswiese)**



## Zillo Festival Hildesheim

Große Auftritte in Hildesheim: Im August heben Top-Acts und ihre Fans am Flugplatz Drispstedt ab. Mit dabei: The Cure, Rammstein, Green Day, Therapy?, Lacrimosa, And One, Wolfsheim, Guano Apes, London After Midnight, Element Of Crime, Atrocity, Das Ich, Veljanov, Secret Discovery, Clan Of Xymox, Think About Mutation, Love Like Blood, Generation X-ed, Theatre Of Tragedy, Dreadful Shadows, Richt-hofen, Tanzwut, Megaherz, Click Click, Aurora Sutra, Illuminate, Catastrophe Ballet, Individual Totem,

Near Dark

**Vorverkauf: DM 84,- (2 Tage-Ticket)**  
**Kartenservice: 040 - 418068 & 0511 - 3632929**

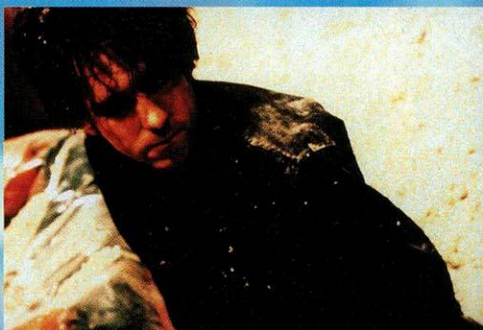
**15. + 16.8.1998**

<http://www.netcity.de/Zillo/Festival/Festfr1.htm>

**Hildesheim, Flugplatz Drispstedt**

**Veranstalter: Scorpio Konzert Produktionen GmbH, Hamburg**  
**Anfahrtsplan: Das Festivalgelände (Flughafen) ist weiträumig ausgeschildert. Erwartete Besucherzahl: 20.000**

**Camping Areal vorhanden, Camping im Festivalticket enthalten, Parkplätze sind ausreichend vorhanden**  
**Gastro: reiches Angebot**



## Out in the Green

Raus ins Grüne und tolle Konzerte anhören, von den Stones bis Björk, mit einer Karte!

**Donnerstag: The Rolling Stones & Guests**

**Freitag: Deep Purple, Marilyn Manson u.a.**

**Samstag: Eros Ramazzotti, Björk, Anouk, Gang Starr, Dave Matthews Band u.a.**

**Sonntag: Joe Cocker, Angelique Kidjo u.a.**

**Vorverkaufspreis: Sf 160,- (3-Tagepaß)**

**Tickets: Ch / 01 225 60 60**  
**09.-12.07.98**

<http://www.outinthegreen.ch/>

**Ch-Frauenfeld, Grossen Allmend**  
**Anfahrtsplan: Infos im Internet**

**Camping: Diverse Möglichkeiten, Großräumiges Areal vorhanden**  
**Parkplatz: vorhanden**

**Gastro: Breites Angebot an Speisen & Getränken zu unterschiedlichsten Preisen, Erlebnisgastronomie, Verkaufsstände aller Art, Fußball-WM live auf Videoscreens u.v.m.**

## Loveparade Berlin 98

Die Riesentechnoparty inmitten von Berlin mit den schrillsten Typen und Tönen!

Die Parade ist kostenlos, Programminfos & Ticketpreise für die Clubs im sind im Netz oder per e-mail abrufbar:

[loveparade@tech.no.de](mailto:loveparade@tech.no.de)

**Freier Eintritt**

**11.7.1998**

**Berlin City**

<http://www.techno.de/loveparade>

**Anfahrt: Umzug mitten in der Stadt, Clubs über Berlin verteilt**  
**Erwartete Besucherzahl: über 1.000.000(!)**

**Öffentliche Verkehrsmittel sind das einzig mögliche Fortbewegungsmittel!**

**Camping: nicht möglich**

**Keine Parkplätze**

**Gastro: selbst bei dem großzügigen Angebot einer Metropole kommt es an diesen Tagen zu Engpässen! Alles nicht genug: im September ist die Loveparade auch in Paris.**

(ig)



# Wiesen '98

In Wiesen finden alljährlich außergewöhnliche Festivals statt. Heuer treten am Jazz Fest Wiesen Größen wie James Brown, Van Morrison oder The Blues Brothers Band auf.

Die wichtigsten Festivals:

**Jazz Fest Wiesen**

3.-5.7. 1998

Soulvater James Brown, Van Morrison, Blues Brothers Band, Dee Dee Bridgewater, Jan Garbarek Group, Branford Marsalis...

**Forest Glade**

17. - 19.7.1998

The Cure, Pulp, Rammstein, Chumbawamba, Paradise Lost, Levellers, 5 Sterne Deluxe...

**Groovequake**

25. - 19.7.1998

Ein groovendes Erdbeben mit Jestofunk, The Temptations, Freedom Of Not...

**Portishead/PJ Harvey**

13.8.1998

Die Shootingsstars aus England!

**Wiesen Sunsplash**

28. - 29.8.1998

Wiesen-Stimmung mit Hans-Söllner, Bunny Wailer, Matt



Bianco, Sierra Maestra...

**Eintritt: 3 Tagesfestivalpaß öS 1240,- Vorverkaufspreis Tageskarte 480,-**

**Karten-Info: 02626/816480**

<http://www.wiesen.at>

Anfahrt: über die A2 (Südautobahn) bis nach Wr. Neustadt, abzweigen auf die S4 (Mattersburger Schnellstraße) in Richtung Mattersburg-Eisenstadt. Abfahrt Sigleß

Camping: Pro Nacht u. Zelt öS 50,- pro Person öS 20,-/Platz: ausreichend vorhanden / je Nacht & Pkw:



öS 30,-

Gastro: vielfältiges Angebot

Specials: Workshops, Tänze, offener Dialog mit auftretenden Gästen... u. v. m.



## Hot Links

Am schnellsten erfährt man Übers Web was wann wo los ist.

Unter <http://openair.de> finden Sie den ultimativen Open Air Guide der die meisten Festivals in Mitteleuropa auflistet. Sie können mit der Suchfunktion nach Begriffen suchen, oder einfach eine Liste auswerfen lassen.

Unter <http://intro.de> finden Sie weitere Tips, wo es hingehen soll! <http://planetosound.com> ist die Adresse für Musikfreaks.

Eine riesige Datenbank mit Konzertdaten von allen wichtigen Künstlern, Informationen zu Platten, Shopping, Chatmöglichkeit. Unter <http://members.aol.com/udkultur/igud/> finden Sie Termine der Interessensgemeinschaft Umsonst & Draußen. <http://www.festivalfinder.com>: unter dieser Adresse findet man Festivals in den USA und ganz Nordamerika. Tourdaten verschiedenster Künstler findet man unter <http://allmusic.de>.

## Rock am See

Am See rocken die Toten Hosen, Green Day, Tito & Tarantula, J.B.O....für Freunde des punkigen Rocks!

**Karten im Vorverkauf: DM 47,-**

**Ticket-hotline: 07531/908844**

**29.08.98**

**Konstanz Bodenseestadion**

**Beginn: 13.00 Uhr**

Veranstalter: [koko-kn@t-line.de](mailto:koko-kn@t-line.de)

Anfahrt: Ausschilderung Bodenseestadion folgen

Erwartete Besucherzahl: 15.000

Camping: Auf dem Gelände nicht möglich

Tourist-Info: 07531/133030

Parkplätze: ausreichend am Stadion vorhanden

Gastro: großes Angebot



## Auf Tournee

### Rolling Stones

Die Stones rollen am 28. 8. 1998 durch Leipzig und am 30. 8. durch Hamburg.

Alles über die Stones und die „Brigdes to Babylon Tour“ unter <http://www.stones.com>.

### Joe Cocker

03.07. D - Berlin,  
05.07. D - Bamberg,  
26.07. D - Loreley, Freilichtbühne  
2.08. D - Rügen

### Die Ärzte

Tun Sie was Ihre Gesundheit - die Ärzte touren!

14.08. D - Bremerhaven, Seebäder Kaje  
16.08. D - Stuttgart, Freilichtbühne Killesberg  
18.08. D - Rügen; Rugardbühne  
20.08. D - Herford; Rathausplatz  
22.08. D - Hildesheim, Flugplatz  
24.08. D - Hamburg, Stadtpark  
25.08. D - Hamburg, Stadtpark  
28.08. D - Aachen, Katschhof







# Godzilla



Einen AVI-Videotrailer  
von Godzilla finden  
Sie auf der Heft-CD!

Rate mal wer da  
kommt! Auf die Größe  
kommt es eben an!

**R**oland Emmerich und Dean Devlin, die Macher des Multi-Millionen Box Office Phänomens „Independence Day“, haben die Arbeit an GODZILLA, ihrem nächsten großen Kinoerfolg abgeschlossen.

Der neue Godzilla wird nicht nur geschmeidiger und schneller sein, sondern er wird auch vom

Neuesten profitieren, was die heutige Technologie an Computer Generated Images zu bieten hat. Spielbergs „Lost World“ hat allen gezeigt, wozu Computer heute fähig sind.

Bereits im Mai 1997 begannen die vielbeachteten, dreimonatigen Dreharbeiten zu Godzilla in New York, wo Central Park und Wall Street zu den berühmten Originalschauplätzen gehörten.

„Wir brauchten eine Kulisse, die ebenso gigantisch und beeindruckend ist wie Godzilla selbst. Nach Tokyo kam da nur New York in Frage“, erklärt Executive Producer Bill Fay.

Insgesamt drei Nächte lang durfte Emmerich in Manhattans Straßen filmen und sorgte da-

bei für gehöriges Aufsehen. Gewaltige Explosionen erschütterten die Stadt. „Der Lärm war ohrenbetäubend“, erzählt Produzent Dean Devlin. „Es war eindeutig zu laut.“ Laut Drehbuch sollte in der Nähe des Madison Parks eine Massenszene gedreht werden. Um den mehr als 200 Statisten zu zeigen, wo später die Umrisse von Godzilla zu sehen sein würden, mußten mehrere Techniker fast zehn Meter hohe Stäbe mit Fahnen tragen, die später dem Computer die Position des Ungeheuers anzeigten.

Godzilla selbst sollte seinen Auftritt nämlich erst später, im Laufe der Post-Production, in den Studios in L.A. haben. Aber auch ohne Godzilla sah der nächtliche New Yorker Set schon unheimlich genug aus: Regen peitschte durch die Dunkelheit. Gigantische Condor-Kräne sorgten aus 50 Meter Höhe für künstliche Nässe.

Nicht eingeplant in den Ablauf der Dreharbeiten war allerdings ein Tornado, der über New Jersey hin-

wegfegte und einen Teil des Sets zerstörte. Emmerich fackelte nicht lange und nahm Aufnahmen von dem Wirbelsturm, um sie später in den Film zu integrieren.

„Es ist schon komisch“, erzählt Hauptdarsteller Matthew Broderick über die Dreharbeiten, „ich hatte Godzilla noch nie gesehen, außer auf Zeichnungen. Sie hielten ein X auf einer Tafel hoch und sagten, ‘Da ist er.’ Ab und zu kriegten wir einen großen Fußabdruck zu sehen.“



## Godzilla

Regie: Roland Emmerich  
Kinostart: 10. 09. 1998

### BESETZUNG

Matthew Broderick (Nick Tatopoulos), Jean Reno (Philippe Roche), Maria Pitillo (Audrey Timmonds)

# Gattaca

**S**chon als Junge muß Vincent (Ethan Hawke) entdecken, daß er sich stark von seinem jüngeren Bruder Anton (Loren Dean) unterscheidet.

Anton besitzt die perfekten Gene, die ihn zum Erfolg prädestinieren. Anton ist hochgewachsen,



stark und besitzt perfekte Augen. Vincent ist eher schwach, kränkelt und trägt eine Brille, die bereits allen verrät, daß seine Gene nicht makellos sein können. Während Anton von seinen Eltern nichts als Lob, Ermunterung und Bewunderung erntet, haben die Eltern für Vincent nur Fürsorge und Mitleid

übrig. Er muß meistens zu Hause bleiben. Aber für den menschlichen Pioniergeist existiert kein besonderes Gen - und Vincent entdeckt, daß in dieser Tatsache der Schlüssel verborgen ist, um sein Schicksal zu ändern. Bei einem Wettschwimmen im Meer muß ausgerechnet Vincent seinen perfekten jungen Bruder vor dem Ertrinken retten. Vincent wird klar, daß Stärke nicht immer körperlich identisch ist. Anton, der Gedemütigte, verliert kein Wort über diese Affäre. Er erkennt auch nicht den Triumph seines Bruders auf irgendeine Weise an.

Vincent ist jetzt so weit, daß er gegen seine scheinbar festgelegte Zukunft rebellieren kann. Er verläßt seine Familie und ist entschlossen, seinen Traum Wirklichkeit werden zu lassen: Er möchte in den Weltraum reisen, die Erde hinter sich lassen - und

damit auch alle ihn unterdrückenden Regeln und Annahmen. Vincent nimmt die Hilfe von German (Tony Shalhoub) in Anspruch.

Der ist ein sogenannter DNA-Makler, der genetisch benachteiligten Menschen eine falsche Identität verschafft. German bringt Vincent zu seinem neuen Partner: Jerome Eugene Morrow (Jude Law) zählt einst zu den herausragendsten Exemplaren der Gattung Mensch.

Ein Unfall hat ihn zu einem Querschnittgelähmten im Rollstuhl gemacht. Um seinen Lebensstil weiter finanzieren zu können, ist Jerome bereit, seine genetische Identität gegen Bares zu veräußern.

Jeromes Tragödie ist die Chance für Vincent. Er kann die Identität eines Mannes annehmen, dem die Zukunft alles versprochen

hat - eines Mannes, der alles erreichen konnte, was sich Vincent je erträumt hat - einzig auf Grund seines genetischen Profils.

Leicht ist der Identitätstausch nicht zu verwirklichen. Damit Vincent erfolgreich werden kann, muß er seine Schwächen geschickt verbergen...



## Gattaca

Regie: Andrew Niccol  
Kinostart: 9. 7. 1998

### BESETZUNG

Ethan Hawke (Vincent/Jerome), Uma Thurman (Irene), Elias Koteas (Antonio), Jude Law (Vincent/Jerome)





# Echt blond

Wahres Leben oder  
Ware Leben?

Als Mitspielern in der image-  
besessenen Fashion- und Film-



welt New Yorks fällt es dem langjährigen Paar Joe (Matthew Modine) und Mary (Catherine Keener) zunehmend schwer, da noch einen Unterschied zu sehen. Sie ist eine erfolgreiche Maskenbildnerin mit hipem Job, neurotischem Psychiater (Buck Henry) und allem, was sonst noch zum High Life gehört. Er sieht sich indes als großen, dramatischen Schauspieler, wofür ihm beim Kellnern nur kaum Gelegenheit geboten wird. Frage der Zeit. Glaubt er. Felsenfest. Bis es in Beziehung der beiden Probleme gibt und die beiden aus allen Wolken fallen. Vom brachliegenden Sexleben ganz zu schweigen. Plötzlich

scheint in einer Welt der schnellen Gefühle, falschen Bilder und geschönten Ideale alles irgendwie verrückt und unreal.

Mary sucht neue Kraft bei einem Selbstverteidigungskurs und ist ob der Avancen des Lehrers nicht abgeneigt. Joe hängt auf Anraten seiner Agentin (Kathleen Turner) derweil jedwede Prinzipien für eine lausige Statistenrolle in einem Madonna-Video an den Nagel. Dabei trifft er die glamouröse Tina (Elizabeth Berkley) und gerät ins Grübeln, ob sein als Soap-Mime erfolgreicher Kumpel Bob (Maxwell Caulfield) nicht mehr vom Leben hat, weil er abgesehen vom Aus-sortieren zwischen Real Blondes (Daryl Hannah) und Per-oxidblon-

dinen (Brigitte Wilson) keine Sorgen zu haben scheint.

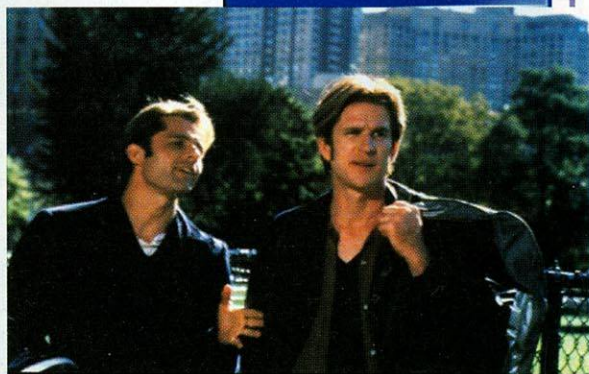
So begeben sich allmählich alle Beteiligten auf nicht gerade sinnvolle Sinnsuche...

## Echt Blond

Regie: Tom DiCillo  
Kinostart: 23. Juli 1998

## BESETZUNG

Matthew Modine (Joe),  
Catherine Keener (Mary),  
Daryl Hannah...



Stars +++ News +++ Stars +++ News +++ Stars +++ News +++ Stars +++ News

## Oprah Winfrey neben Picaso auf Kultur-Hitliste des Jahrhunderts

Wieder ein Ranking, -diesmal wurden die wichtigsten Kultur-Persönlichkeiten vom Time Magazin ausgewählt. Die US-Talkshowkönigin Oprah Winfrey darf sich ebenso zu den einflussreichsten Künstlern und Entertainern dieses Jahrhunderts zählen wie der Maler Pablo Picasso und der Schauspieler Marlon Brando.

Auf der Liste der "100 Leute, die das Jahrhundert prägten" stehen die Sängerin Aretha Franklin, der Dichter T. S. Eliot, der Musiker Louis Armstrong, Architekten Le Corbusier, die Beatles und Cartoon-Figur Bart Simpson.

+++

## James Cameron hat Ärger wegen Zeichnungen

"Titanic"-Regisseur James Cameron hat sich offenbar mit fremden Federn geschmückt. Der Filmemacher behauptet, eine Mappe mit Kohlezeichnungen, mit der Leonardo DiCaprio auf Deck Kate Winslet

beeindruckt, selbst angefertigt zu haben. Nach genauerem Hinsehen hat das "New York Magazine" zumindest drei Studien als Nachahmungen berühmter Fotografien von Alfred Stieglitz, Sally Mann und Brassais enttarnt. Die Künstler oder deren Erben waren nicht um Erlaubnis gefragt worden. Sally Mann hat sich nach Informationen der Zeitschrift bereits außergerichtlich mit Cameron geeinigt.

+++

## "Geschlagene" Journalistin verklagt US-Rocksängerin Courtney Love

Wegen einer rüden Attacke hat eine Journalistin die US-Rocksängerin Courtney Love auf Schadenersatz verklagt.

Die Reporterin Belissa Cohen erklärte, die berühmte Sängerin und Exgattin von Kurt Cobain habe sie im Mai bei einer Modenschau an den Haaren gezogen, ihr das Knie in die Leistenegend gerammt und eine Ohrfeige verpaßt.

## Alles über die neuesten Filme TV - Serien

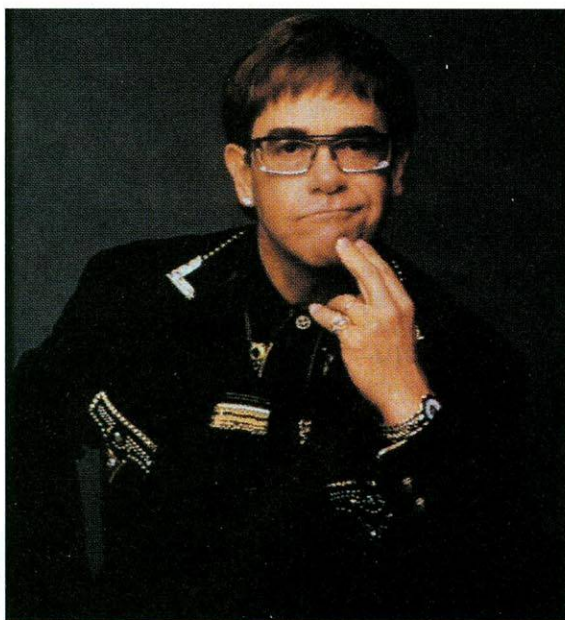
Ihre Lieblingstars



Top 10 Filme  
Deutsches Unterhaltungsmagazin

Online





# Piano Connection

Billy Joel zieht auf seiner Tournee mit Elton John alle Register seines Könnens und verrät, weshalb er von der Popmusik Abschied nimmt.

Die Popstars Elton John und Billy Joel sind Zwillinge der besonderen Art. Zweieiige ohne Frage.

**D**er eine erblickte auf dem alten Kontinent das Licht der Welt, der andere auf dem neuen - zwei Jahre später. Ihre Entwicklung verlief nahezu parallel: Vom Piano-Wunderkind über den pubertären Rock'n'Roller zum Millionseller. Beide waren 23 Jahre alt, als ihnen mit „Your Song“ bzw. „Piano Man“ der erste Hit gelang. Waren sich diese stimmigen Balladen noch ziemlich ähnlich, traten in der Folge die Unterschiede stärker hervor. Elton John avancierte zum schillernden Paradiesvogel, der zusammen mit Texter Bernie Taupin Dauergast in den Charts wurde und die Fans mit seinen atemberaubenden Shows von den Sitzen riss. Billy Joel blieb der schlichte Liedermacher, der seine nachvollziehbaren Erfahrungen und Gefühle in eingängige, aber eher leise Kompositionen wie „Honesty“ und „Just The Way You Are“ verpackte.

## Aus den Tiefs ...

Ende der Achtzigerjahre geriet Elton John als erster in die (Midlife) Crisis. Der Exzentriker musste einsehen, dass ihm Drogen und schrille Kostüme nicht mehr standen. Um sie loszuwerden, bevor es zu spät war, zog er sich zum Entzug aus der Öffentlichkeit zurück und liess den ganzen Bühnenplunder von Sotheby's für acht Millionen Dollar versteigern.

Einen Teil davon legte er in einem eingnähten Haar-Top an. Eine Investition, die er nicht bereute, bis sich 1994 bei einer Heuschrecken-

invasion während eines Open-air in Melbourne die Grasshopper in seinem Gestrüpp verhedderten... Auch bei Billy Joel erwies sich die Weisheit „ein Unglück kommt selten allein“ als zutreffend. Zuerst entdeckte er, dass ihn sein langjähriger Manager um mehrere Millionen Dollar betrogen hatte, und dann verliess ihn Ehefrau Christie Brinkley. Bevor sie mit einem Immobilienhändler durchbrannte, hatte ihn das ehemalige Topmodel und „Uptown Girl“ noch für das Cover des „River Of Dreams“-Albums in Öl gemalt.

## ... in neue Höhen

„Ich stand schon am Abgrund, als mich die Liebe zur Musik vor dem Schritt in die totale Leere bewahrte“, verriet Elton John, nachdem er die Wende geschafft hatte. Besonders ans Herz gewachsen ist ihm dabei das Touren mit seinem Seelenverwandten Billy Joel. Bereits 1994, als sie ihre privaten Probleme weitgehend bewältigt hatten, waren sie als „Piano Men“ durch die amerikanischen Footballstadien gezogen. Mit ihrer „Face to Face“-Tournee reisen sie gegenwärtig um den Globus und führen ihr damaliges Konzept, das über die gemeinsame Nutzung der Bühne weit hinausgeht, erfolgreich fort.

Bei der US-Premiere des Programms sassen sich die beiden Stars meist am Piano gegenüber, spielten Hits wie Joels „My Life“ oder Johns „Your Song“ zusammen und tauschten in den Solo-Parts

sogar Songs untereinander aus. Ausserdem erwecken sie Oldies von Fats Domino, Jerry Lee Lewis und den Beatles zu neuem Leben.

## Von den Klassikern zur Klassik

Nicht nur nostalgische, sondern auch wehmütige Stimmung wird in den Arenen aufkommen, denn Joel will sich längere Zeit aus der Popmusik zurückziehen.

„Ich schreibe schon seit vier Jahren klassische Piano-Stücke, die ich zur Aufführungsreife entwickeln möchte“, erzählt der New Yorker, der George Gershwin als besten Beweis für die Möglichkeit eines gegliederten Spagats zwischen Pop und Klassik bezeichnet.

„Nach dreissig Jahren auf Tournee sehne ich mich aber auch nach mehr Privatleben.“

Ich möchte meiner Tochter Alexa (12) näher sein als mir mein deutscher Vater war, der nach Europa zurückkehrte, als ich noch sehr jung war. Und ich glaube, es ist tatsächlich möglich, ein guter Vater und ein guter Musiker zu sein, denn beides hat viel mit Gefühl zu tun.“

(R. Hönle)

## Elton John

...kam ins Guinness-Buch der Rekorde mit der über 31 Millionen mal verkauften Diana-Hymne „Candle in the Wind“ und das in 37 Tagen. Seit „Empty Sky“ (1969) veröffentlichte Elton John im 40! Alben, die insgesamt 150 Millionen mal über den Ladentisch gingen. Seine zweite große Leidenschaft ist Football.

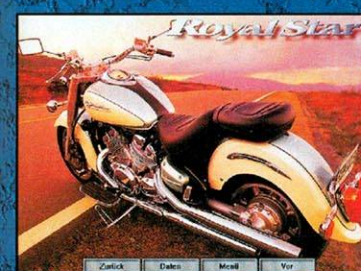
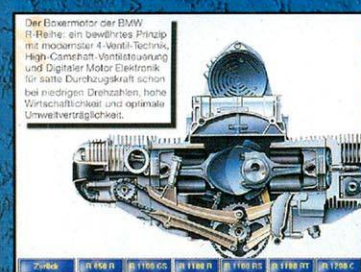
## Billy Joel

...ist bei der dritten Greatest Hits Sammlung angelangt: Songs wie „Keeping The Faith“, „An Innocent Man“, „A Matter of Trust“ ...sind darauf zu finden. Ausserdem versucht sich Billy Joel auf diesem Album als Interpret von Songs anderer Künstler wie Bob Dylan, Carole King und Leonard Cohen.





**Ab Mitte Juli im Zeitschriftenhandel und Bahnhofsbuchhandel erhältlich!**



# BIKEROM

## INTERAKTIVE MOTORRAD CD-ROM

Nr. 1

**Technische Daten**

**Fotos / Grafiken**

**Informationen**

**Datenbank**

**Neuheiten**

**Tips**

**Tuning / Zubehör**

**Biker-Museum**

**Insider Tips**

**Biker-Girls**

**Demospiel**

**u.v.m.**

unverbindliche  
Preisempfehlung  
**19,90**  
DM



Eine virtuelle Reise durch die Biker-Welt erwartet Sie auf dieser CD-ROM. In unserer umfangreichen Datenbank finden Sie Informationen, technische Daten und vieles mehr zu den Bikes von **BMW, Harley Davidson, Honda, Kawasaki, Moto Guzzi, Triumph, Yamaha u.v.a.** Damit die Biker-Welt auch komplett ist, bieten wir Ihnen zudem folgenden Themen: Eine multimediale Reise durch das **Motorradmuseum Moers** führt Sie z.B. zum ersten Einradmotorrad der Welt von 1894. Die Datenbank für Tuning-Fans verrät Ihnen, wo Sie spezielles **Tuning-Zubehör** bekommen und unsere heißen **Biker-Ladies** sowie die Demoversion des Spiels "Moto Racer" bringen Sie ins Schwitzen.

**TOPOS**





# Candy Extra

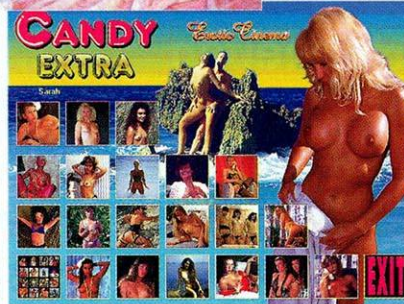
Eine Extra-Ausgabe waren die Mädels der beiden Candy-Serien den Topos-Leuten wert. Was man hier findet?

Nun hier gibt's ein Date mit Kerstin, Sophie, Martina, Pia, Steffi, Ramona und wie sie sonst noch alle heißen, die insgesamt 20 Girls, die sich in über 340 Bildern dem Betrachter recht freizügig präsentieren.

Die Bilder liegen sowohl im TIFF-, als auch im speicherschonenden GIF-Format vor und sind, was die Aufnahmequalität betrifft, großteils in Ordnung.



Die Steuerung durch die nackten Tatsachen ist bequem, eine angenehme Hintergrundmusik sorgt für das richtige Ambiente. Einstellen kann man die Farbtiefe, die Diashow-Geschwindigkeit sowie die Lautstärke. Als Bonus haben die Hersteller noch einige Animationen und zwei Videos

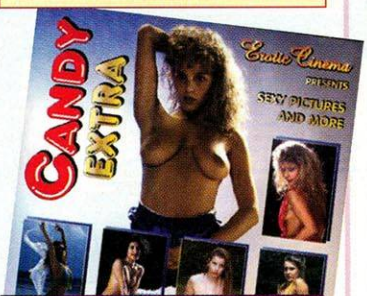


mit auf die CD gepackt.

Eines dieser Videos können Sie über die Powerdrive-CD abrufen.

Ebenso finden Sie auf der Heft-CD 15 beispielhafte Bilder.

**Von den vorgestellten CDs finden Sie ausgewählte Bilder auf der Heft-CD.**



**Candy Extra**

- + viele verschiedene Bilder
- einige alte Bekannte

Testmuster von: Topos  
Preis: DM 19,95/öS 149,-

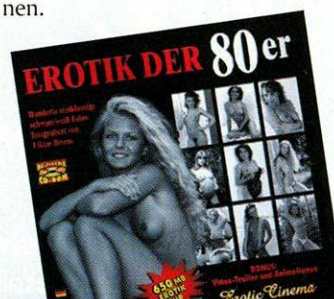
★★★★★

# Erotik der 80er

Die Erotik der 80-er bringen einem hier 66 Mädchen näher. Es ist ja noch gar nicht so lange her, daß die 80er vorbei sind. Dementsprechend gut ist auch die Aufnahmequalität der Bilder, wenngleich auch die Bilder durchgehend in Schwarz/Weiß gehalten sind. Auch hier zeigen die Mädchen in 340 Bildern, was sie draufhaben, bzw. was sie nicht anhaben. Auch hier gibt es wieder angenehme Hintergrundmusik und auch hier kann man verschiedene Einstellungen vornehmen: Die Dauer des Standbildes der Diashow bestimmen oder die Hintergrundmusik zu- bzw. abschalten.

Im Menü wählt man aus Gruppen mit je sechs Mädchen die schönsten aus. Wer die Qual der Wahl umgehen möchte, wählt „Tout les images“, „Tutti simubolo“ oder auf deutsch „Alle Bilder“. Dann kann man sich im Sessel zurücklehnen und über die Diashow-Funktion die Models und deren naturgegebenen Reize betrachten. Einige

wenige sind dabei, die den Geschmack des verwöhnten Voyeurs nicht ganz so treffen. Zum Großteil sind die Mädchen aber professionelle Models. Was sie allerdings mit den 80ern zu tun haben, bleibt ein Geheimnis. Schließlich ist kein Unterschied zu den heutigen Models zu erkennen.



**Erotik der 80-er**

- + interessante Aufmachung
- nur SW-Bilder!

Testmuster von: Topos  
Preis: DM 19,95/öS 149,-

★★★★★

# Strip-Teaser

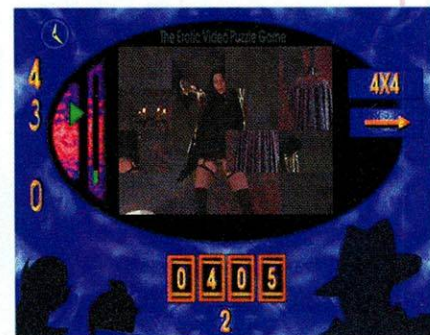
Sie wollen von diesen aufregenden Mädchen mehr sehen?

Na, dann lösen Sie doch die insgesamt acht Videopuzzles und gewinnen Sie den großen

Preis! Wenn die Mädchen zu strippen beginnen, ordnen Sie den völlig durcheinandergewürfelten Videoschirm neu. In alter Schiebe-Puzzle Manier können Sie während das Video läuft, die einzelnen Videopuzzleteile mit der Maus an die richtigen Stellen ziehen.

Lösen Sie verschiedenen Puzzles in der voreingestellten Zeit, sonst entgehen Ihnen die besten Szenen der bezaubernden Schönheiten. Der Schwierigkeitsgrad steigt mit jedem neuen Mädchen, von 9 bis zu 36 Teile pro Video, und kann beliebig eingestellt werden.

Das gelöste Video können Ungeduldige auch ohne die Hindernisse des Puzzles betrachten. Wenn sie das Puzzle-Spiel wählen, läuft die Uhr: je schneller Sie das Mädchen zusammensetzen, desto höher ist die Punktzahl!



**Strip-Teaser**

- + neue Spielideen
- etwas eigenwillige Bedienung

Testmuster von: Nova Media  
Preis: DM 24,95/öS 179,-

★★★★★



**TOP- Neuheit!**

**MegaSeller CD 1**

**Mega Seller**

DM 12,95  
öS 98,-/sFr 13,-/Lfr: 300,-



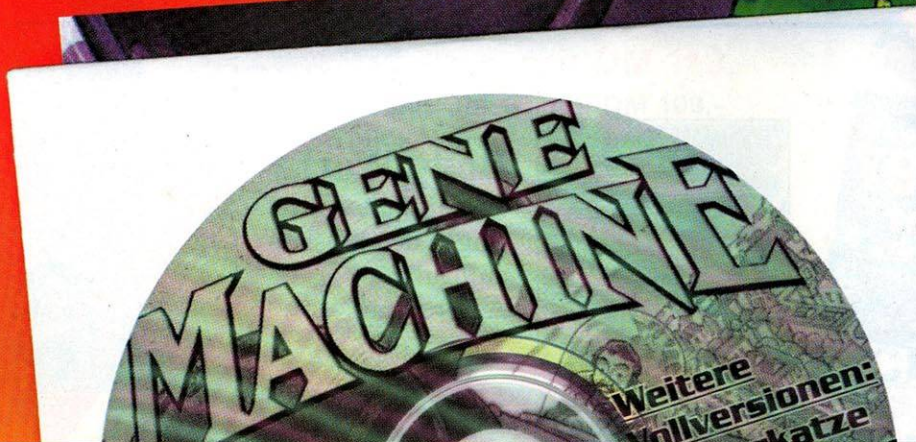
**NEU!**

**Gene**

nur  
**DM 12,95**  
öS 98,-/sFr 12,95

**Machine**

ein phantastisches  
Grafikadventure



**Weitere  
Vollversionen**

**Polter Katze**  
(Boulderdash-Klone)

**Schiebe Katze**  
(Sokoban-Klone)

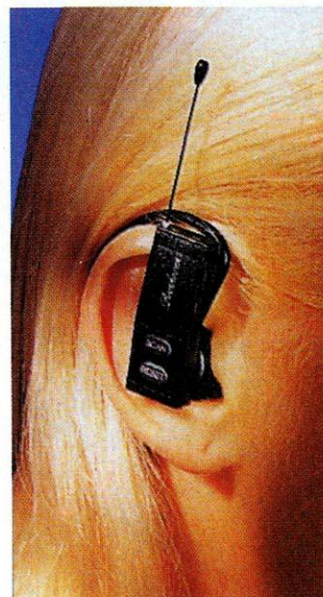
**CDA 9.3**

**Überall im gutsortierten  
Zeitschriftenhandel erhältlich!**



# CD Info- "Radio"-Abo

Das kleinste Radio der Las-Vegas-Electronic-Messe jetzt erhältlich  
Zu einem Jahresabo von CD Info  
(11 Ausgaben).



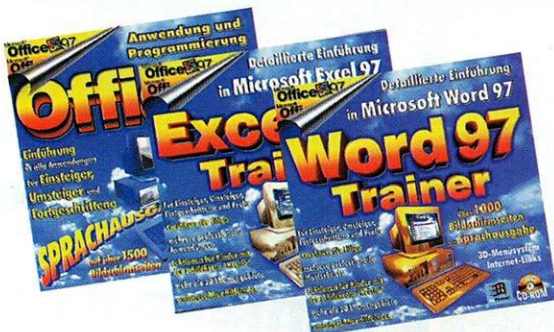
**11 Ausgaben  
+ 1 Ohr-Radio  
nur DM 109,-**

Kein Kopfhörer, kein Kabel - fürs Radiohören brauchen Sie nur noch diesen "Knopf im Ohr". Das vermutlich kleinste Radio der Welt ist nur 4 cm hoch und 4,5 g leicht. Trotzdem bietet es sauberen Klang und vollen Komfort. Die UKW-Sender finden Sie bequem per automatischen Suchlauf. Tastendruck genügt. Auf Empfang gehen Sie ganz einfach mit der Stabantenne, alternativ mit der Wurfantenne. Origineller geht es nicht. Am 2-Stufen-Schlatter wählen Sie die gewünschte Lautstärke.

Jetzt nur noch ans Ohr klemmen, und schon genießen Sie gute Musik, wo auch immer Sie sind. Ideal am Strand, im Zug oder beim Sport (über das andere Ohr nehmen Sie Umweltgeräusche nach wie vor wahr). 1 Jahr Garantie, Wurfantenne und 4 Knopfzellen werden in einer Geschenkbox mitgeliefert.

(Versand des Radios nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 5,50)

**DM 109,-**



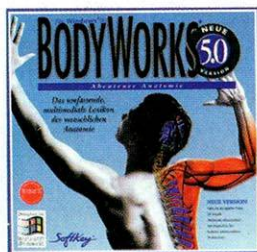
**Word 97 Trainer  
Excel 97 Trainer  
Office 97 Anwendung  
und Programmierung**

(Jetzt bekommen Sie Ihre Office-Anwendungen endlich in den Griff!)

Interaktive Lernprogramme mit Sprachausgabe.)

Aufpreis nur

je **DM 14,90**



**Body Works**

Fasz. 3D-Modelle zeigen den Muskelaufbau!

Aufpreis nur

**DM 7,-**

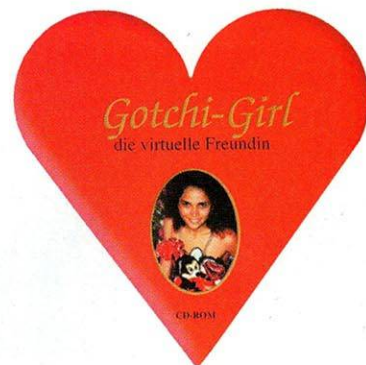


**Euro Route**

Routenplaner für Europa

Aufpreis nur

**DM 12,90**



**Gotchi Girl**

Verwöhnen Sie Ihre virtuelle Freundin!

**DM 19,90**



# ABO

# CD INFO

**CD INFO**

## -Jahresabo mit PC-Spiel!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM 11 mal im Jahr neu und dazu ein TOP PC-Spiel (M1 Tank Platoon 2, Ultim@te Race Pro, Addiction Pinball, Game, Net & Match, Civilization II Classic) für nur

### DM 119,-

(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)



11 Ausgaben  
+ 1 PC-Spiel  
nur DM 124,-

**CD INFO**

## -Jahresabo mit Knaurs Lexikon!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM elfmal im Jahr (jedes Monat außer August) und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 1 mit der Vollversion von **Knaurs Lexikon** für nur

### DM 92,-



11 Ausgaben  
+ Knaurs Lexikon  
nur DM 92,-

**CD INFO**

## -Miniabo mit Knaurs Lexikon!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM sechsmal im Jahr (jeweils in den ungeraden Monaten) und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 1 mit der Vollversion von **Knaurs Lexikon** für nur

### DM 49,90



6 Ausgaben  
+ 1 Knaurs Lexikon  
nur DM 49,90

### Ja, ich will

- ☐ **ein Jahresabo (11 Ausgaben) inkl. dem Spiel**

- ☐ M1 Tank Platoon 2  
☐ Game, Net & Match  
☐ Ultim@te Race Pro  
☐ Addiction Pinball  
☐ Civilization 2 Classic

nur DM 119,-

- ☐ **Jahres-Abo mit Ohr-Radio: DM 109,-**

- ☐ **Mini-Abo mit Knaurs Lexikon: DM 49,90**

- ☐ **Jahres-Abo mit Knaurs Lexikon: DM 92,-**

- ☐ **Zusätzlich zum Abo:**

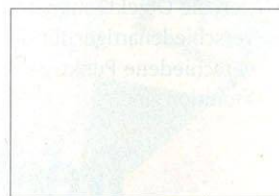
- ☐ Word 97 Trainer DM 14,90  
☐ Excel 97 Trainer DM 14,90  
☐ Office 97 Trainer DM 14,90  
☐ Euro Route DM 12,90  
☐ Body Works 5.0 DM 7,-  
☐ Gotchi Girl DM 19,90

#### Zahlungsbedingungen:

- ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)  
☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)  
☐ per Rechnung (nur Jahresabos)

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an den CDA-Verlag, Aboverwaltung, D-77712 Haslach, Postfach 1315, (FAX 07832/979886). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! Sie können Ihr Abo aber auch per E-Mail bestellen! Schreiben Sie an [abo@cda.at](mailto:abo@cda.at)

## ABO



### CDA-Verlag

### Aboverwaltung

### Postfach 1315

### D-77712 Haslach

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

2. Unterschrift

#### Abo-Bedingung:

Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo gilt, falls nicht anders angegeben, für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: DM 92,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!



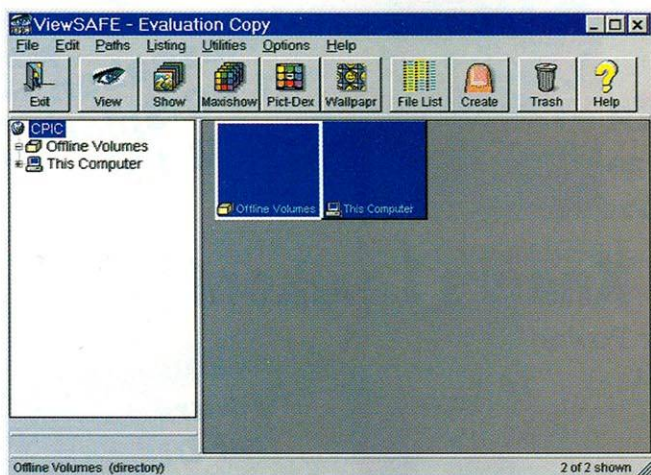
## ViewSAFE 1.80

**V**iewSafe ist ein leicht zu bedienendes Grafik-Tool, das viele Funktionen vereint: Browsen, Anzeigen, Konvertieren, Editieren,

Katalogisieren, Lokalisieren und Organisieren von verschiedensten Grafikformaten. Mit ViewSAFE können Bilder auch verschlüsselt wer-

den, d. h. einmal mit der „Encrypt“-Funktion gespeicherte Daten können nur mit einem Passwort geöffnet werden.

Ein nützliches Feature von ViewSAFE ist „Thumbnail“, mittels dessen bei guter Bildqualität Thumbnails noch platzsparender gespeichert werden können. Mit ViewSAFE lassen sich auch ohne großen Aufwand Slideshows einrichten, -die Bilder werden dann hintereinander gezeigt. ViewSAFE führt sämtliche Berechnungen im Hintergrund aus, während man die Grafiken ohne Verzögerung ansehen kann.



## Boogaloopers 1.20

**B**oogaloopers ist ein Spiel mit toller Grafik, bei dem Sie herumfliegende Objekte mit der Maus umkreisen müssen, um Punkte zu gewinnen. Punkte gibt es nur, wenn man die Objekte schnell genug umkreist, sodaß sich innerhalb des Fangstricks befinden, den man durch das Umkreisen bildet.

Die Objekte können mit der Leertaste auch abgeschossen werden, - der Munitionsvorrat ist allerdings begrenzt.

Mit fortschreitendem Level werden die Objekte immer mehr und verschiedenartiger, für die es auch verschiedene Punktezahlen bzw. Munition gibt.



## TreeVok 6.0

**D**er Vokabeltrainer TreeVok 6 bietet alle nur erdenklichen Lernmöglichkeiten und unterstützt dabei ganze 32 Sprachen.

Durch die mitgelieferten Zeichensätze können Sie neben den „traditionellen“ wie Englisch, Französisch, Latein und Spanisch auch Türkisch, Russisch und zahlreiche osteuropäische Sprachen lernen. Die Vokabeln geben Sie übersichtlich in Lektionen geglie-

dert ein und können Sie auf äußerst vielfältige Weise auflisten, filtern, durchsuchen und drucken.

Beim Abfragen korrigiert das Programm, und sammelt alle Vokabeln, die Sie noch nicht beherrschen.

Damit der Spaß beim Lernen nicht zu kurz kommt, gibt es bei TreeVok gleich drei unterhaltsame Spiele.



### Amiglobe 98

Olivier Collard

\Share\win95\anwend\amiglob  
Weltkarte mit vielen Informationen, Flagge und Hymne zu den Ländern.

### Yamp 3.0

Autor: André Karwath

\Share\Sound\yamp30  
Hervorragender Player für die Formate WAV, MID, MOD, S3M, XM, IT, MPA, MP1, MP2, MP3 und AVI.

### GoldWave 3.24

Autor: Chris Craig

\Share\Sound\gwave324.  
Ausgezeichneter Audio-Editor für Windows 95, mit vielen Filtern und einfach zu bedienen der Oberfläche.

### Reminder 98 5.14

Autor: ceYTEC software

\Share\win95\anwend\reminder  
Reminder ist ein Terminplaner, der Sie beim Start von Windows an Ihre Termine erinnert, und einige Funktionen zusätzlich hat.

### Cart Rider

Autor: Alien Software

\Share\win95\Spiele\CartRide  
Fahren Sie auf einem von drei normalerweise nicht zur Personenbeförderung dienenden Fahrzeugen in einer Jump'n Run Welt und schießen Sie auf alle, die irgendwie böse aussehen.

### Aros Magic Checkers

Autor: Aros Magic

\Share\win95\Spiele\amcheck  
Brettspiel mit sehr guter Grafik.

### Poster-Druckerei 1.0

Autor: CAD-KAS Computer-software

\Share\win\anwend\poster  
Mit diesem Programm können Sie Ihre eigenen Poster drucken. Durch eine spezielle Klebtechnik können Sie die einzelnen Blätter fast ohne sichtbare Spuren zu mehrere Meter große Poster zusammenfügen.



# So geht's!

- Ihre PC-Programme leisten mehr als Sie denken
- Machen Sie sich Ihr Alltagsleben leichter
- Verschaffen Sie sich einen individuellen Überblick über Ihre Finanzen
- Fertige Lösungen, Muster und Anregungen auf der Mini-CD (in jedem CD-ROM-Laufwerk lesbar)
- Gestalten Sie ganz einfach Ihre Formulare, Grußkarten, Zeitungen etc. selber

Ab Juni in dieser Reihe erhältlich:

- CDs selbst brennen
- Spielen unter Windows 98
- Mit Windows 98 ins Internet

Jedes Taschenbuch  
inkl. Mini-CD-ROM

**14<sup>95</sup> DM**

öS 109,- / sFr 14,-



**Jedes Buch enthält  
192 Seiten und  
eine Mini-CD-ROM**

PC Wegweiser erhalten Sie im Buchhandel, in  
Kauf- und Warenhäusern und im PC-Fachhandel!

SYBEX-Verlag GmbH  
Postfach 15 03 61  
40080 Düsseldorf  
Tel.: 02 11 / 97 39 - 116  
Fax: 02 11 / 97 39 - 199





# Kostenlos kennenlernen:

## Die besten Tips & Tricks aus der Praxis!

Wenn Sie Ihren PC einfach und effektiv nutzen wollen, brauchen Sie die klaren und verständlichen Tips und Tricks der PCgo! Hier finden Sie anschauliches Basis Know-how und übersichtliche Softwarekurse.

Dazu die begehrte PCgo! CD-ROM – jeden Monat mit starken Utilities, hochkarätiger Software und kompletten Video-Workshops.

Interessiert? Dann schicken Sie uns am besten gleich den ausgefüllten Coupon. Schon erhalten Sie Ihr kostenloses Probeheft.



Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb einer Woche bei PCgo!, Abo-Service dsb, 74168 Neckarsulm schriftlich widerrufen. Die Frist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels meiner Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

### Ja, ich will PCgo! kostenlos testen.

- ☐ 1x PCgo! mit CD-ROM kostenlos  
☐ 1x PCgo! kostenlos

Schicken Sie mir kostenlos die nächsterreichbare Ausgabe von PCgo! wie oben angekreuzt. Sollten Sie eine Woche nach Erhalt des Probeheftes nichts von mir hören, erhalte ich PCgo! regelmäßig per Post frei Haus – mit rund 12% Preisvorteil (PCgo!: DM 4,40 statt DM 4,90 Einzelverkaufspreis, Jahresabopreis DM 52,80; PCgo! mit CD: DM 8,60 statt DM 9,80 Einzelverkaufspreis, Jahresabopreis DM 103,20). Ich kann jederzeit kündigen. Geld für schon bezahlte, aber noch nicht gelieferte Ausgaben erhalte ich selbstverständlich zurück. Bitte keine Vorauszahlung. Rechnung abwarten!

Name \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Datum, 1. Unterschrift \_\_\_\_\_  
Sollte sich meine Adresse ändern, erlaube ich der Deutschen Post AG, meine neue Adresse dem Verlag mitzuteilen.  
Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb einer Woche bei PCgo!, Abo-Service dsb, 74168 Neckarsulm schriftlich widerrufen. Die Frist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels meiner Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Ich bestätige dies durch meine 2. Unterschrift.

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

Schicken Sie den ausgefüllten  
Coupon einfach an PCgo!,  
Abo-Service dsb,  
74168 Neckarsulm,  
faxen Sie ihn an  
**07132-95 92 44,**  
bestellen Sie per Telefon  
unter **07132-95 92 43**  
oder per E-Mail  
unter **mmabo@dsb.net**



**PCgo! – klar und  
verständlich**



## Handheld-PCs von Sharp:

# Mobile Büros für die Handfläche



**Sharp  
HC-4500 G  
mit Digitalkamera**

**O**rganizer, Palmtop, Notebook - die Palette mobiler Produkte für den Arbeitsalltag ist sehr umfangreich. Der Trend geht verstärkt zu noch kleineren, immer leistungsfähigeren Geräten, sogenannten Handheld-PCs im Jackentaschenformat.

Eine führende Rolle in diesem Marktsegment fällt derzeit Sharp mit der HC-4000-Serie zu. Die Multitalente mit Windows CE Betriebssystem verfügen über alle wesentlichen PC-Programme in der Pocket-Version. Somit steht auch unterwegs die gewohnte Windows- und Office-Funktionalität für Internet und viele weitere Anwendungen des Arbeitsalltages zur Verfügung.

Mit dem HPC können Dokumente und Tabellen erstellt, Vorführungen für Kunden präsentiert, e-Mails versandt werden, und es besteht die Möglichkeit per Fax-Software zu kommunizieren.

Eine effiziente Ergänzung zur breiten Palette der Sharp Hand-

held-PCs stellt die optionale Digitalkamera CE-AG 04 dar. Dieses nur 80 Gramm (!) leichte Gerät wird an den PC-Card-Slot der HPC-Modelle angeschlossen und setzt mit dem integrierten 4fach-Zoom auch weiter entfernte Objekte detailscharf ins Bild. Sie integriert 4 bis 16 digitale Aufnahmen zu einem Bild, das mit gesprochenen oder schriftlichen Kommentaren ergänzt, als digitales Photoalbum im HPC gespeichert oder per e-Mail versandt werden kann.

**Empf. VK-Preis:  
ab DM 1.599,-/öS 11.500,-**

Infos:  
<http://www.sharp.de>

## ACER TravelMate 7300:

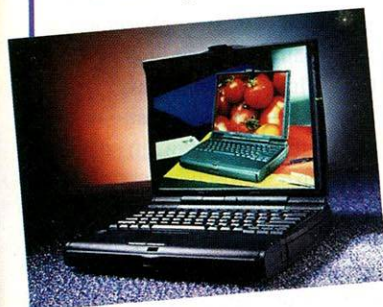
# Highend-Notebook

**A**cer Computer stellt mit dem TravelMate 7300 ein Multimedia-Notebook mit extrem langer Laufzeit und dem neuen leistungsstarken Pentium-II-Prozessor mit 266 MHz vor. Der Rechner ist thermodynamisch so optimiert, daß auch mit dieser CPU kein Ventilator notwendig ist.

Das Notebook wird mit einer Festplatte von vier Gigabyte geliefert, wobei auch Platten mit mehr Kapazität nachgerüstet werden können. Mit dem Lithium-Ionen-Akku und dem von Acer entwickelten Heuristic Power Management erreicht das Notebook die Laufzeit eines ganzen Arbeitstages. Ein zusätzlicher Vorteil des TravelMate 7300 sind die kurzen Ladezeiten: zwei Stunden beim schnellen Laden, vier Stunden beim gleichzeitigen Betrieb des Notebooks.

Durch die integrierte Hot-Swappable Bay ist das Notebook besonders flexibel: Je nach Bedarf können Anwender im laufenden Betrieb eine zweite Festplatte oder ein anderes Speichermedium in den CD-ROM/Floppy-Schacht einschieben. Optional erhältlich sind verschiedene Docking Systeme mit z.B. eingebauter Netzwerkkarte oder PCMCIA-Steckplätzen.

Infos:  
Acer Computer, A-1230 Wien  
e-Mail: [vertrieb@acer.at](mailto:vertrieb@acer.at)



**D**ank der PCI-Local-Bus-Grafik inklusive Beschleuniger ist die Displayleistung des TravelMate 7300 mit Desktop-Bildschirmen vergleichbar. Der 13,3-Zoll-LCD-Bildschirm erreicht eine Auflösung von 1024 mal 768 bei 64.000 Farben. Einen einwandfreien Klang liefert das Soundblaster-Audiosystem mit integriertem Mikrofon und 16-bit Stereo-Lautsprechern.

## Monster-PCs in 15 Jahren

**D**er Personal Computer im Jahr 2012 verfügt über 1 Milliarde Transistorfunktionen, läuft mit 10 GHz Taktfrequenz, verarbeitet 100 Milliarden Instruktionen pro Sekunde, hat eine 500 Gbyte-Festplatte, ist 333mal schneller als der schnellste PC, den man heute kaufen kann und kostet keinen Pfennig mehr! So sieht jedenfalls die Zukunft aus, wenn sich der technische Fortschritt bei Computern so weiterentwickelt wie bisher, hat die US-amerikanische Marktforschungsgesellschaft Giga Information Group errechnet.

Grundlage für die Giga-Annahme bildet Moore's Law. Der Mitgründer von Intel hatte bereits 1965 prognostiziert, daß sich die Leistung der Chips etwa alle 18 Monate verdoppelt. Seit 33 Jahren folgt der Computermarkt tatsächlich dieser einfachen Regel, hat Giga recherchiert. „Es gibt keinen

Grund anzunehmen, daß dieses Prognosemodell nicht noch weitere 14 Jahre hält bis 2012“, meinen die Auguren. Auch alle anderen Basiskomponenten der Computer, insbesondere Speicher, halten sich seit Jahrzehnten mit leichten Schwankungen ebenfalls an Moore's Postulat, hat Giga analysiert.

Noch stärker als die Leistung nach oben geklettert ist, sind die Preise nach unten gepurzelt. So betrugen die Kosten für die Verarbeitung von 1 Million Instruktionen pro Sekunde, im Fachjargon MPS genannt, 1975 über 1 Million D-Mark. Heute, nur 23 Jahre später, ist die gleiche Computerleistung für unter 10 DM zu haben. Im Jahr 2012 wird sie weniger als 10 Pfennig kosten, heißt es im Giga-Report. Unbeantwortet bleibt die Frage: Wofür brauchen wir soviel Computerleistung?



„powered by“-PCs für die neue Generation der „Technologie Freaks“:

# Packard Bell Platinum

**P**ackard Bell, der Leader im Home PC Markt 1997 (Quelle: Dataquest) setzt mit der neuen Packard Bell Platinum Linie neue Standards für den Home PC Markt. Die neuen „powered by“-PCs sind einer neuen Generation von „Technologie Freaks“ gewidmet, z.B. für Enthusiasten wie „3D Gamers“ und „Internauten“, die Innovation und das Aufregendste bezüglich Power, Sound und Video suchen.

Packard Bells neue kraftvolle Platinum PCs bieten die aktuellste und beste Hardware: Intel Pentium II 350 und 400 MHz Prozessoren, Intel 440BX AGPset mit 100 MHz-Takt am Bus. Im Leistungsangebot finden sich eine 8,4 GB Festplatte, 64 MB DRAM Memory, aufrüstbar auf 384 und advanced DVD Laufwerk mit MPEG2 Hard-

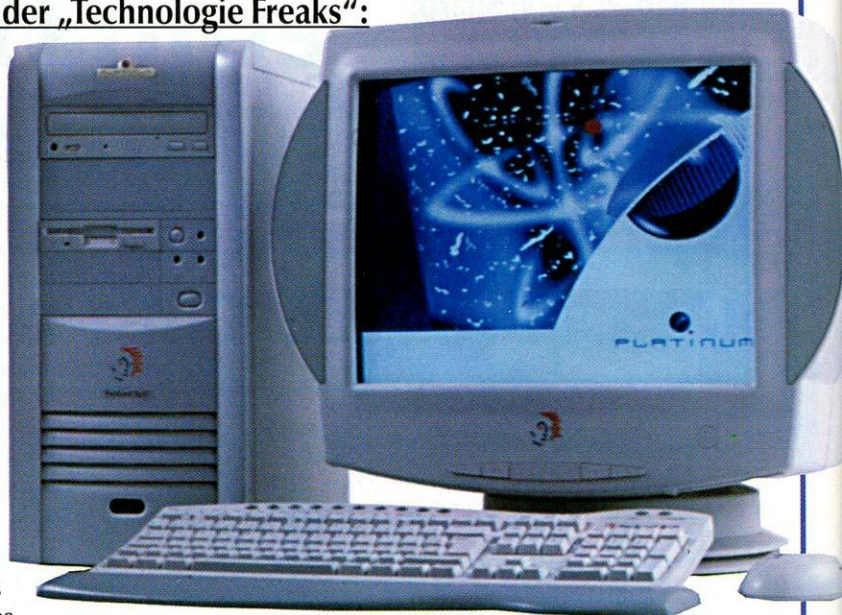
ware Decoder. Für anspruchsvolle Benutzer integrierte Packard Bell ein umfassendes Software-Paket mit kompletten Versionen von Bestselling-Titeln, wie Red Alert, Incoming, Redline Racer, Microsoft Word 97 oder kreativer Software, wie Media Studio Pro, Software, die dem Benutzer erlaubt, seinen Packard Bell Platinum PC in ein Video Creation Studio umzuwandeln.

Die Konfiguration des Packard Bell Platinum bietet den letzten Intel Pentium II 350 und 400 MHz Prozessor mit einem Intel 440BX AGPset mit einem integrierten 100 MHz-Takt am Bus, der dramatische Geschwindigkeitssteigerungen des ganzen Systems bewirkt. Das neue flexible Packard Bell Platin-

um Motherbord hat 6 Steckplätze: 3 PCI, 1 ISA, 1 combo und 1 AGP. Weiters werden 64 MB SDRAM ausweitbar auf 384 MB geboten. Um die Investition der Käufer zu schützen und um auf der Technologie-Kurve auch weiter zu bleiben, garantiert das neue ATX Packard Bell Platinum Chassis Design maximale Erweiterbarkeit und Aufrüstbarkeit: 6 Einschübe, von denen 3 für zusätzliche Hard Drives verfügbar sind, die dem Benutzer

erlauben, die ohnehin schon große Kapazität seiner Ultra DMA 8,4 GB Festplatte auszubauen. Andere Laufwerke, wie CD ROM, ZIP oder DAI Laufwerke können ebenfalls hinzugefügt werden.

Die Packard Bell Platinum Elsa Victory Eraser AGP Karte mit integriertem Video in & out und 4 MB Video Speicher macht es dem Benutzer möglich, das Maximum aus seinen 3D AGP Spielen herauszuholen.



## Western Digital Caviar 8.4 GB

# Neue Desktop-Festplatte

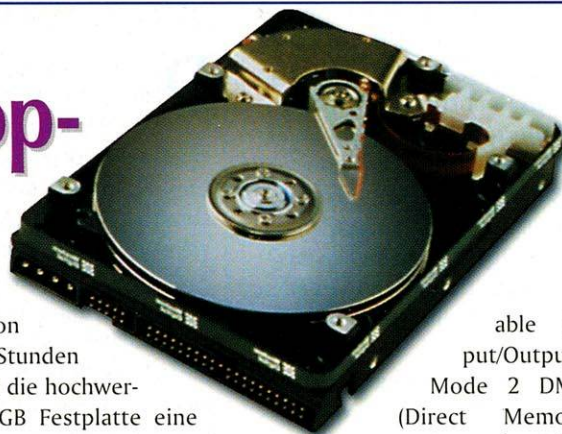
**D**ie Western Digital Corp. hat kürzlich den ersten Vertreter der zweiten Generation von Desktop-Festplattenlaufwerken mit MR-Technologie (*Magneto Resistiv*) vorgestellt.

Das EIDE-Laufwerk zeichnet sich neben der hohen Stoßfestigkeit durch eine extrem große Oberflächendichte mit 2,87 GB pro Platter aus. Darüber hinaus verfügt die 3,5-Zoll-Festplatte über separate Lese-/Schreib-einheiten des MR-Köpfes, um die Gesamt-Performance bei speicherintensiven Anwendungen zu optimieren.

Mit einer mittleren Ausfallzeit

(MTBF) von 400.000 Stunden garantiert die hochwertige 8,4 GB Festplatte eine optimale Zuverlässigkeit. Die durchschnittliche Zugriffszeit von 9,5 ms (Herstellerangabe) mit einer Rotationsgeschwindigkeit von 5.400 RPM bietet ausreichend Leistungspotential, um den Anforderungen von Hochleistungsanwendungen wie z.B. 3D-Multimedia- oder Animationsanwendungen gerecht zu werden.

Weitere Merkmale der WD Caviar 8,4 GB sind die Unterstützung von Mode 4 PIO (Programm-



able Input/Output), Mode 2 DMA (Direct Memory Access) und Ultra DMA/33. Ultra DMA/33 ermöglicht die Übertragung von Daten mit Geschwindigkeiten bis zu 33 MB/s, was einer Verdopplung der aktuellen Transferrate von 16,6 MB/s gleich kommt. Daraus resultiert eine maximale Festplatten-Performance bei Anschluß an den lokalen PCI-Bus.

Weitere Infos:

Tel. (0049) 089/9220060

<http://www.westerndigital.com>

## Zusammenarbeit Kodak - Intel

Die Eastman Kodak Company und Intel kündigten kürzlich eine Reihe von Vereinbarungen zur Zusammenarbeit im Bereich Digital Imagine an. Die von beiden Unternehmen angestrebten Digital Imaging Lösungen sollen die Grenzen zwischen der digitalen und der traditionellen Bildwelt überwinden und Möglichkeiten, Bilder zu kreieren, anzuwenden und zu kommunizieren, breiten Verbraucher-Schichten zugänglich machen.

Gemeinsam sollen neue Standards gesetzt und verbesserte Technologien entwickelt werden. Eine gegenseitige Lizenzierung von Patenten soll eine größere Flexibilität bei der Entwicklung neuer Produkte gewährleisten.

Infos: <http://www.kodak.com>



**Diamond Monster 3D II:**

# Voodoo<sup>2</sup>- Powerpaket

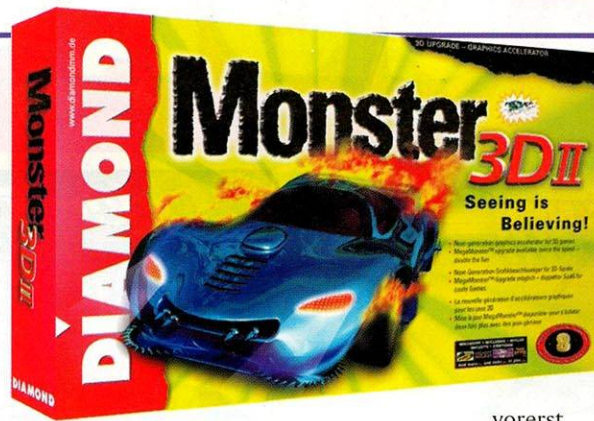
Seit ca. einem Jahr haben sich 3D Grafikkarten in den PCs eingenistet und sind seitdem immer mehr zur Standardausstattung geworden. Viele Spiele wie Flugsimulationen aber auch Rennspiele jeder Art wären ohne sie heute kaum noch denkbar. Galt unter den 3D Add-ON-Karten bisher die Diamond Monster 3D mit dem Voodoo-Chipset als Maß aller Dinge, so ist nun endlich der Nachfolger auf dem Markt: die Diamond Monster 3D II.

Der neueste Streich von Diamond soll die 3D-Beschleunigung nochmals verbessern und ist mit dem neuen Voodoo<sup>2</sup>-Chipset von 3Dfx bis zu dreimal schneller wie ihr Vorgänger. Technisch unterstützt die Monster 2 selbstverständlich alle gängigen 3D-Grafikfunktionen wie Anti-Aliasing, Bi- und Trilineares Filtering, MIP-Mapping, Gouraud Shading, Z-Buffering, Fogging usw.

Die Rechenleistung des Produktes mit dem neuen Chipset von 3Dfx sind ebenfalls atemberaubend. So berechnet die „große“ Monster mit 12 MB RAM bis zu 3 Millionen Dreiecke und 150

Millionen Pixel pro Sekunde und schafft über 60 Frames/Sekunde. Das alles bei einer Auflösung von 800 x 600 und 16-bit Farbtiefe mit Z-Buffer.

Wem allerdings die Performance einer Voodoo<sup>2</sup> noch zu wenig sein sollte, dem kann geholfen werden. Es besteht nämlich die Möglichkeit, zwei Boards intern mit einem speziellen Kabel per Scan-Line-Interleaving-Technologie zu verbinden. Dabei teilen sich die Karten dann die Berechnung der Zeilen auf. Das heißt: während das eine Board nur die geraden Zeilennummern berechnet, ist das andere für die ungeraden zuständig. Das Produkt von zwei solchen Voodoo<sup>2</sup>-Beschleunigerkarten nennt sich dann offiziell MegaMonster und verdoppelt die Leistung noch einmal. Die MegaMonster berechnet dann bis zu 6 Millionen Dreiecke bei maximal 120 Frames pro Sekunde und einer Fillrate von 300 Millionen Pixeln pro Sekunde. Das ganze bei einer Auflösung von maximal 1024 x 768 inkl. Z-Buffer und 16-Bit Farbtiefe. Allerdings sollte in diesem Fall dann ein High-End-PC



Zudem ist ein Spiele - Bundle mit Top-Games wie Heavy Gear, Interstate 76, Need for Speed II SE, Tomb Raider II sowie einigen Spieledemos im Bundle integriert.

Treiber werden vorerst allerdings nur für Windows 95 mitgeliefert. (pw)

**Empf. VK-Preis**  
**12 MB-Variante**  
**DM 680,-/öS 4.790,-**

Infos:

Darius Handelsges.mBH.

A-1120 Wien, Tel. 01/2858685

Internet:

<http://www.diamondmm.de>

## Telefon empfängt e-Mails

Casio will im Juli für 129 Dollar ein Telefon mit Anrufbeantworter auf den US-Markt bringen, das sich auch um den Eingang von E-Mails kümmert. Periodisch oder auf Knopfdruck fragt das Gerät mit dem Namen Casiophonemate bis zu zwei Mailserver ab und signalisiert neue Nachrichten per Blinklicht. Auf einem dreizeiligen Display kann man sich über Kopfzeile, Absender und Datum der Mails informieren, bevor man den eigenen Computer die vollständige Nachricht holen lässt.



**Eine Million Bücher; 30 000 CD ROM's**  
**Eine Adresse:**

# www.topshare.de

Liste mit Auszügen gratis: Topshare, H.G.Röpke Wilhelm Busch Str. 41 38723 Seesen Rhüden  
Telefon: 05384 - 1680 Telefax: 05384 - 280 - Händleranfragen willkommen!



# CDA-Shop



**NEU**

## GAME, NET & MATCH

In dieser Tennissimulation treten Sie gegen die besten Spieler der Welt an!

**DM 79,-/ÖS 549,-**

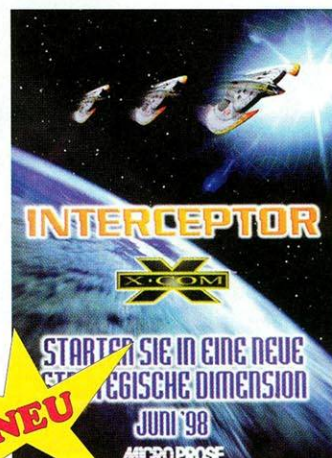


**NEU**

## ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

**DM 69,-/ÖS 489,-**



**NEU**

## X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

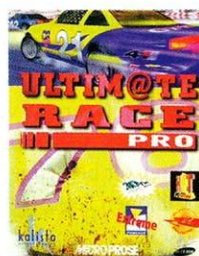
**DM 79,-/ÖS 549,-**



## M1 TANK PLATOON 2

Die ultimative Simulation der Bodenkriegsführung!

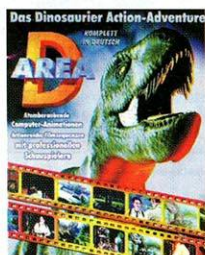
**DM 69,-/ÖS 489,-**



## ULTIMATE RACE PRO

Stürzen Sie sich in ultimative Renn-Action unterstützt durch eine dynamische 3D-Engine

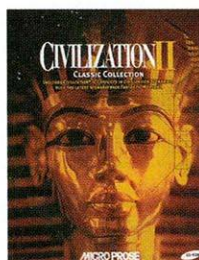
**DM 69,-/ÖS 489,-**



## AREA D

Das haarsträubende Dinosaurier-Actionadventure!

**DM 17,90/ÖS 129,-**



## CIVILIZATION 2 CLASSIC EDITION

Das Original-Sammelpack mit Civilization 2, Conflicts in Civilization und Fantastic Worlds.

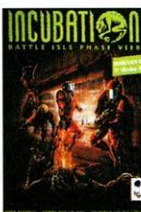
**nur DM 69,-/ÖS 489,-**



## 7TH LEGION

Der neue Spielehammer von Microprose mit über 30 packenden Action-Missionen, schnellem Gameplay für bis zu 6 Spieler (Internet, Netzwerk)

**nur DM 39,90/ÖS 289,-**



## INCUBATION

Battle Isle Phase 4  
Rundenorientiertes 3D-Actionspiel als Fortsetzung der bekannten Battle Isle-Saga

**DM 19,90/ÖS 149,-**



## DAS 3. MILLENIUM

Das Spiel der Superlative! Wie wird die Welt unter ihrer Herrschaft im Jahr 2500 aussehen?

**DM 59,-/ÖS 399,-**



## GAZILLIONAIRE

Die Weltraum-Wirtschaftssimulation der etwas unterhaltsamen Art.

**nur DM 19,90/ÖS 149,-**



# CDA-Shop



## SV 244 3D CYCLONE

- Hightech PC-Analog-Joystick
- 17 komplett programmierbare Steuertasten
  - Rundumsichtkontrolle
  - 3D Funktion durch Tastaturanschluß
  - Windows 95-Treiber

**nur**  
**DM 89,-**  
**öS 649,-**



## BUNDESLIGA MANAGER CHAMPIONSPACK

Der Bundesliga Manager 97 + BM Hattrick + BM Professional. Werden Sie mit Ihrer Mannschaft Meister!

**DM 59,-/öS 419,-**



## PC PROPAD 4

- Das Four-Button-Pad für Ihren PC
- digital
  - 8 Bewegungsrichtungen
  - 4 Feuertasten
  - Unabhängiges Dauerfeuer
  - Dauerfeuer in 2 Geschwindigkeiten

**nur DM 29,-/öS 219,-**



## SV 742 AEROSPACE GAMMA LAUTSPRECHER

Der Klang, der ihre Ohren verzaubert!  
Integrierter Verstärker - 120 Watt PMPO - Lautstärkeregler - Bass- und Höhenunterstützung - Surround-Effekt - Spezial-Netzteil - Abnehmbare Front - (Abm. 94 x 155 x 220 mm)

**nur DM 64,-/öS 449,-**

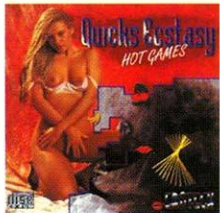
## HEISSE SCHEIBEN ZU SONDERPREISEN!



**je CD nur**  
**DM 17,90/öS 129,-**



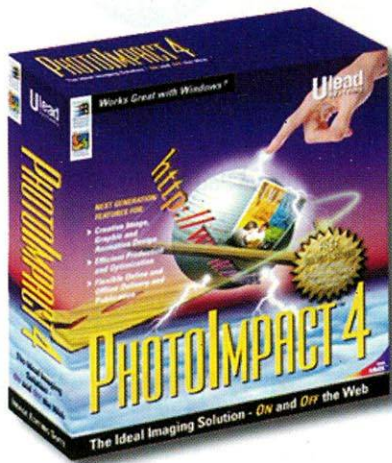
# CDA-Shop



## QUICKS ECSTASY

Toller Spielspaß! Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!

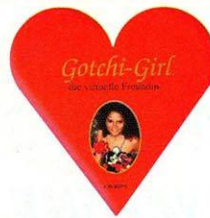
**DM 9,90/öS 69,-**



## ULEAD PHOTOIMPACT 4

Das professionelle 32-Bit-Bildbearbeitungspaket für anspruchsvolle Anwender!

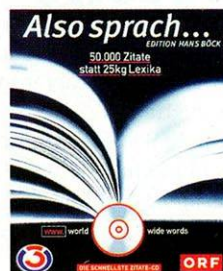
**nur  
DM 298,-  
öS 2.090,-**



## GOTCHI GIRL

Verwöhnen Sie Ihre virtuelle Freundin, damit sie Ihnen nicht davonläuft!

**DM 19,-/öS 149,-**



## ALSO SPRACH ...

50.000 Zitate - 2,5 Millionen Worte - 8.000 Autoren und Top-People

**DM 69,-/öS 499,-**



## WEIßT DU DAS?

Ein Multimedia-Quiz für die ganze Familie mit 2500 Fragen aus 10 Wissensgebieten!

**DM 19,-/öS 149,-**



## LERNEN MIT SPIEL & SPAß

Mit dieser Scheibe macht Pauken wieder so richtig Spaß: 11 Vollversionen, darunter das Maschin-schreib-Lernprogramm PC Schreib 5.2 und 550 mal Shareware zum Thema Lernen und Lernspiele!

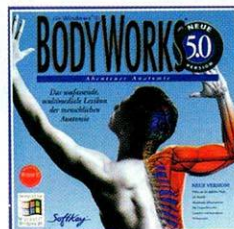
**DM 19,-/öS 149,-**



## EVEREST 1.2

Das TOP-Business-Paket: Auftragsbearbeitung, Artikel- und Adreßverwaltung, Bestell- und Finanzwesen, Dokumentenverwaltung, ...

**DM 14,-/öS 98,-**



## BODYWORKS 5.0

Faszinierende drehbare 3D-Modelle zeigen den detaillierten Aufbau von Muskeln!

**DM 9,90/öS 79,-**



Die Formel 1-Saison '98 im Griff!



35 Car-Racing Spiele: Shareware und Demos!



60 Städte Deutschlands im sofortigen Zugriff!



25 Kampfflug-Simulationen: Shareware + Demos!



Das PC-Haustier für Groß und Klein!

ANWENDUNG UND PROGRAMMIERUNG VON OFFICE 97, WORD 97, EXCEL 97

## ENGLISCH TRAINER 2.0

## EUROROUTE F1 PLANER

## AIRFIGHT

## PIT THE PET GRANDPRIX 2000

## STADTPLÄNE FÜR DEUTSCHLAND

**je DM 17,90/öS 129,-**



Detaillierter Einführung in die Microsoft-Programme für Einsteiger, Umsteiger, Fortgeschrittene und Profis. Über 1000 Bildschirmseiten mit Sprachausgabe!



Englischkurs für Anfänger



CD-ROM Routenplaner für Europa von AND!



# CDA-Shop

**Gutschein**  
über **DM 10,-/öS 70,-**  
bei einem Auftragswert von  
über DM 100,-/öS 700,-



## GREIF ZU 1 - KNAURS LEXIKON

Der Lexikon-Klassiker als Multimediale-CD-ROM mit umfangreichem Begleitheft! 70.000 Stichwörter, 2.000 farbige Abbildungen, Grafiken, Übersichten, Tabellen uvm.

statt **DM 12,95 / öS 98,-**  
nur **DM 7,90/öS 59,-**

## POWERDRIVE 1/98 - 6/98

inkl. Heft

je **DM 5,-**  
**öS 35,-**



### Powerdrive for You

Die letzten 12 Ausgaben unserer Heft-CD 3/97-2/98 **DM 40,-/öS 280,-**  
Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD 9/97-2/98 **DM 25,-/öS 175,-**

**Restposten** je nur  
**DM 14,-/öS 98,-**



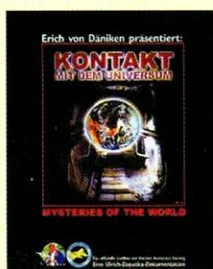
## RÄTSELBOX

Über 400 multimedial  
aufbereitete Rätsel



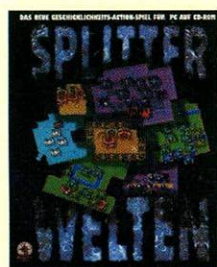
## PC SCHREIB

Ein multimedialer Tastatur-  
Lehrgang, mit dem auch  
Sie in kürzester Zeit das  
Zehnfinger-System  
erlernen.



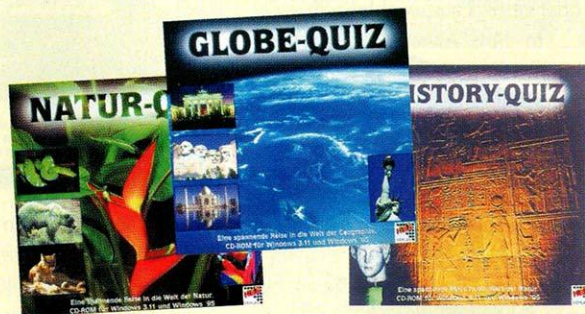
## KONTAKT MIT DEM UNIVERSUM

Die Rätsel der Welt, interaktiv vorgestellt von Erich von Däniken.



## SPLITTERWELTEN

Das Geschicklichkeitsspiel mit der  
faszinierenden, neuen Spielidee! -  
"Suchtcharakter"



## HISTORY- / NATUR- / GLOBE -QUIZ

Die beliebten Quiz-CDs für die ganze Familie! Jeweils über 1600  
multimedial aufbereitete Fragen und ausführliche Antworten!

Ich bestelle:

Stk.	Titel	Preis

- ☐ Powerdrive-CDs von 7/97 bis 6/98 um DM 40,-/öS 280,-  
☐ Powerdrive-CDs von 1/98 bis 6/98 um DM 25,-/öS 175,-

- ☐ CDI/CDA 1/98    ☐ CDI/CDA 3/98    ☐ CDI/CDA 5/98  
☐ CDI/CDA 2/98    ☐ CDI/CDA 4/98    ☐ CDI/CDA 6/98

zum Preis von je **DM 5,-/öS 35,-**

### Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)  
☐ per Eurocheck oder bar  
alle Preise inkl. Mwst.:  
Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-  
über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die  
**CDA-Verlags- und HandelsgesmbH**  
**A-4341 Arbing 5**  
**Fax: 07269/7554-44**  
bzw.  
**D-77712 Haslach, Postfach 13 15**  
**Fax: 07832/979 886**  
Oder bestellen Sie per E-Mail:  
**cda-shop@cda.at**

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Name: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Unterschrift: \_\_\_\_\_  
(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)



# 16 Vollversionen

## Ahnengalerie 1.60

**D**ieses Programm enthält alle Werkzeuge, die Sie zum Erfassen und Sortieren der Daten Ihrer Vorfahren und Verwandten benötigen. Neben Vorfahren- und Nachfahren-Stammtafeln können Sie auch Kreisdiagramme sowie kombinierte Stammtafeln erstellen.

Die Eingabe in Ahnengalerie ist extrem einfach. Darüber hinaus können Sie Ihre Stammtafeln direkt am Bildschirm nach eigenen Vorstellungen gestalten. Attribute wie Farben, Feldformen und Schattenanordnungen können Sie jederzeit ändern. Die Tafeln können horizontal oder vertikal ausgerichtet sein.

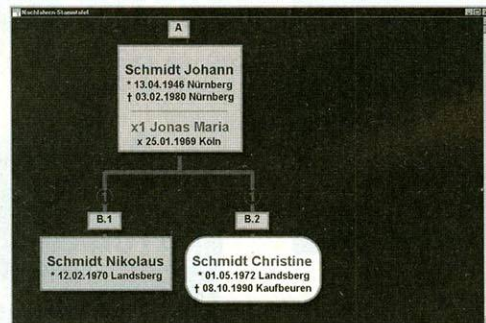
In Ihre Ahnengalerie-Karteien können Sie problemlos andere Dokumente unterschiedlichen Dateityps einbinden. Die Installation ist denkbar einfach - Sie rufen das Setup-Programm im Verzeichnis VOLLVERS/AHNEN auf - das war's dann auch schon wieder.

Ahnengalerie lernen Sie am besten anhand dieser einfachen Übung kennen:

Wir werden eine neue Kartei erstellen. Dazu starten Sie Ahnengalerie und klicken dann mit der Maustaste auf die Schaltfläche *Neue Kartei anlegen* (F2). Geben Sie als Titel *Familien-geschichte der Schmidts* ein. Geben Sie dann in den Feldern *Angelegt von* Ihren Vor- und Nachnamen ein. Wir werden unsere Kartei mit einem kleinen Logo verzieren. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das rechteckige graue Feld auf der rechten Seite des Dialogfensters. Daraufhin wird ein weiteres Dialogfenster geöffnet, in dem Sie ein Bild auswählen können. Wählen Sie für diese Übung die Datei LEO.BMP. Das Logo wird in das Dialogfenster *Neue Kartei anlegen* eingefügt. Schließen Sie dieses Dialogfenster.

Nun können Sie Ihre Daten in die Kartei eingeben und anschließend

eine Stammtafel generieren. In unserer Übung beschränken wir uns dabei auf sechs Personen. Beginnen wir mit der ersten Personenkarteikarte. Klicken Sie dazu mit der Maus auf das erste Symbol in der horizontalen Werkzeugleiste. Eine leere Personenkarteikarte wird geöffnet. Geben Sie in diese Karteikarte im Eingabefeld *Name* den Nachnamen Schmidt ein und im Eingabefeld *Vorname(n)* Johann. Geben Sie im Eingabefeld *Beruf*



Pilot ein. Setzen Sie den Mauszeiger dann in das Feld *Geburtsdatum* und geben Sie dort 13.4.1946 ein. Geben Sie im Feld *Ort* Nürnberg ein. Als Sterbedatum geben Sie 3.2.1980 ein und als Sterbeort ebenfalls Nürnberg.

Nun wenden wir uns Johann Schmidts Eltern zu. Geben Sie im Feld *Vater: Name* Schmidt ein und als Vorname Richard. Für die Mutter geben Sie ebenfalls Schmidt und den Vornamen Kathrin ein. Vor seiner Ehe mit Kathrin war Johann Schmidt mit Maria Jonas verheiratet. Wir werden diese Informationen nun ebenfalls eingeben. Dazu geben Sie im Feld 1. *Heirat: Name* Jonas ein und als Vorname Maria. Im nebenstehenden Datumsfeld geben Sie 25.1.1969 ein, unter *Ort* geben Sie Köln ein.

Klicken Sie nun auf OK, um die Personenkarteikarte zu speichern. Sofort wird eine neue noch leere Karteikarte geöffnet. In diese geben wir nun die Daten von Johann Schmidts erstem Kind ein. Sein Name ist Nikolaus Schmidt, geboren am 12.2.1970

in Landsberg. Geben Sie diese Daten wie zuvor in den richtigen Feldern ein. Geben Sie allerdings zusätzlich in den Feldern *Vater: Name* und *Vorname(n)* Schmidt und Johann ein. Dabei gibt es sogar einen kleinen Trick, mit dem Sie sich die erneute Eingabe von bereits in der Kartei vorhandenen Namen ersparen können. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Feld *Vater: Name*. Eine Liste mit den bereits vorhandenen Namen wird geöffnet. Wählen Sie dort einfach den Namen Schmidt Johann. Die Namensfelder von Nikolaus Vater werden auf diese Weise automatisch ausgefüllt.

Machen Sie das gleiche mit Nikolaus Mutter, in diesem Fall Maria Jonas. Wenn Sie damit fertig sind, speichern Sie die Karteikarte mit OK.

Wieder wird eine leere Karteikarte geöffnet, in die wir nun die Daten

des zweiten Kindes eingeben. Die Tochter heißt Christine Schmidt, wurde am 1.5.1972 in Landsberg geboren und starb bereits am 8.10.1990 in Kaufbeuren. Geben Sie die Daten genauso ein, wie zuvor für Nikolaus. Allerdings müssen Sie bei Christine die Option weiblich wählen.

Nun haben wir alles soweit vorbereitet, daß wir unsere Daten grafisch darstellen können. Zunächst werden wir eine Nachfahren-Stammtafel erstellen. Klicken Sie dazu das Symbol *Nachfahren-Stammtafel erstellen* (4. Symbol von rechts). Sofort wird ein neues Dialogfenster geöffnet, in dem Sie nach dem Probanden, also dem Ausgangspunkt der Stammtafel gefragt werden. Wählen Sie Schmidt Johann. Sie sollten nun eine Stammtafel auf Ihrem Bildschirm sehen, wie sie in der Abbildung oben ersichtlich ist. Diese Darstellung gefällt uns nicht. Also ändern wir einige Voreinstellungen. Dazu klicken wir mit der Maus auf das Symbol *Voreinstellungen für Stammbaum* ändern, das sich in der



vertikalen Werkzeugleiste befindet (Baumsymbol).

Ihr Mauszeiger sieht nun aus wie ein kleiner Baum. Verschieben Sie ihn in das Fenster mit der Stammtafel und klicken Sie mit der linken Maustaste. Das Dialogfenster *Voreinstellungen für Stammbaum* wird geöffnet. Wählen Sie mit der Maus die Auswahlfelder *Beruf* und *Januar, Februar...* Klicken Sie dann auf OK. Nun wird der Beruf des Vaters angezeigt, und die Monatsnamen sind ausgeschrieben.

Jetzt möchten wir eine Vorfahren-Stammtafel erstellen, die Johann Schmidts Eltern zeigen soll. Die neue Stammtafel erstellen wir mit dem Symbol *Vorfahren-Stammtafel erstellen*. Zum Schluß erstellen wir eine kombinierte Stammtafel. Diese Tafel zeigt sowohl die Vorfahren als auch die Nachfahren an. Dazu wählen Sie im Menü *Stammbaum* den Befehl *Kombinierte Stammtafel*. Wählen Sie wiederum Schmidt Johann als Probanden. Diese Stammtafel ist eine Kombination aus den beiden zuvor erstellten Tafeln.

Im Menü *Stammbaum* können Sie noch weitere Typen wählen, zum Beispiel ein Kreisdiagramm oder eine Liste jeweils für Vorfahren oder Nachfahren. Außerdem können Sie das äußere Erscheinungsbild Ihrer Stammtafeln ändern, zum Beispiel die Farbe und die Form der Felder, die Umrisslinie und die Schattenanordnung. Dazu verwenden Sie das Symbol *Gestaltung des Stammbaums ändern*. Mehr zu diesem Thema erfahren Sie in der ausführlichen Online-Hilfe.





# WinDelete 2.0

**W**inDelete ist der sicherste, einfachste Weg, um Software unter Windows zu löschen. WinDeletes umfangreiche Features helfen Ihnen, die Geschwindigkeit Ihres Computers zu optimieren. Dies geschieht durch die Verwaltung Ihrer Software-Anwendungen, durch das Entfernen unnötiger Datei-Informationen und durch das Wiederherstellen wertvollen Festplatten-Speicherplatzes. WinDelete beinhaltet als Hauptkomponenten acht Hilfsprogramme, auf die entweder durch die Werkzeugleiste, durch die Menüleiste, durch die Kurzübersicht (Arbeitsfläche) oder durch die Tastatur zugegriffen werden kann. Die Aufgabe, die Sie ausführen wollen, bestimmt, welches Symbol Sie benutzen müssen.

**Installieren:** Warum benutzen Sie WinDelete anstelle des Windows Programm-Managers, wenn Sie neue Windows-Software installieren? Die Antwort ist einfach. WinDelete zeichnet alle Stufen des Installations-Pro-

zesses auf und weiß genau, wo die Dateien platziert werden und welche Änderungen an Ihrem System vorgenommen werden. Der Programm-Manager bzw. der Explorer kann dies nicht. Wenn Sie ein Software-Programm wieder löschen wollen, kann es mit WinDelete sicher und komplett entfernt werden. Wenn Sie Datei/Ausführen im Programm-Manager benutzen, aktivieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen, um das Programm mit WinDelete zu installieren (diese Option steht Ihnen nach der Installation von WinDelete zur Verfügung). So einfach ist das!

**Löschen:** Der WinDelete Löschmodus entfernt ungewünschte Software-Anwendungen sicher und gründlich von Ihrer Festplatte. Der Löschmodus entfernt Programm-

gruppen, Programmsymbole, Verzeichnisse und Dateien für jede von Ihnen ausgewählte Anwendung. WinDelete's einzigartiges Farbkodierungs-System hilft Ihnen, Dateien zu identifizieren, die sicher gelöscht werden können. Falls Sie es sich nach dem Löschen einer Anwendung anders überlegen sollten, können Sie die Anwendung einfach wiederherstellen.

Da sogar die routiniertesten Anwender einmal Fehler machen, kann WinDelete eine komprimierte Backup-Version, d.h. eine Sicherungskopie der zuletzt gelöschten Anwendung erstellen. Falls Sie doch nicht auf Ihre alte Anwendung verzichten wollen, wird WinDelete Ihr System auf den vorhergehenden Status zurücksetzen. Alle Dateien, Verzeichnisse, Dokumente und Programmsymbole, für die Sie das Erstellen einer Sicherungskopie aktiviert haben, werden Bit für Bit wiederhergestellt.

**Duplikat-Auffinder:** Der Duplikat-



# DOKA PINBALL

**F**lippern bis der Morgen anbricht können Sie mit diesem Pinball-Spiel. Zur Auswahl stehen fünf Tische mit allen Schikanen, wie Löcher, Beschleuniger, Rampen, etc. Bevor Sie aber loslegen können, müssen Sie Dokapin erst einmal richtig auf Ihre Festplatte installieren. Verwenden Sie zu diesem Zweck das Setup-Programm im Verzeichnis VOLLVERS\DOKAPIN. Legen Sie das Zielverzeichnis und die Soundeinstellungen fest. Nach dem Kopiervorgang wechseln Sie in das Zielverzeichnis und starten die Batch-Datei PIN.BAT. Sollte das Spiel nicht starten, wechseln Sie bitte in den DOS-Eingabemodus und versuchen Sie es erneut durch die Eingabe von PIN.BAT im Zielverzeichnis. Sollte weiterhin eine Fehlermeldung kommen, lesen Sie bitte den Abschnitt 5.1 „Fehlermeldungen beim Spielstart“ in der Datei LIESMICH.TXT aufmerksam durch.

Das Spiel kann in zwei Grafikmodi betrieben werden. Im VGA-

Modus (320x200 mit 256 Farben) ist nur der Teil des Tisches zu sehen, in dem sich gerade der Ball befindet. Im SVGA-Modus (640x400 mit 256 Farben) wird als Standard ein VESA-Interface benutzt, damit das Spiel mit Ihrer Grafikkarte kommunizieren kann. Zum Lieferumfang des Spiels gehört das Sharewareprogramm UNIVBE, das VESA-Kompatibilität mit den meisten Grafikkarten liefert. Dieses Programm wird durch Starten der Datei PIN.BAT aufgerufen.

Drücken Sie nach dem Spielstart irgendeine Taste, um in das Hauptmenü zu gelangen. Hier können Sie nun den Tisch wählen, auf dem Sie spielen wollen. Wählen Sie den Tisch mit Hilfe des Cursors und bestätigen Sie mit ENTER oder drücken Sie die entsprechende Nummerntaste. Im nächsten Auswahl-Menü können Sie die Anzahl der zu spielenden Kugeln variieren, das Spiel starten oder zum Hauptmenü zurückkehren.

Mit folgenden Tasten können Sie das Spiel steuern:

**Umschalten, Ctrl oder Alt** auf der linken Seite Ihrer Tastatur betätigen alle Flipper auf der linken Seite des Tisches. Die selben Tasten auf der rechten Seite der Tastatur betätigen alle Flipper auf der rechten Seite des Tisches.

**Einfß** betätigt alle Flipper auf dem gesamten Tisch

**Space oder Enter** betätigen die Startvorrichtung für die Kugel

**M** schaltet die Musik während des Spiels ein oder aus

**S** schaltet die Klänge während des Spiels ein oder aus

**Esc** beendet das Spiel

## Ein paar Tips

Wenn die Schrift neben einem Loch erleuchtet ist, sollten Sie versuchen das Loch so schnell wie möglich zu treffen, um Extrapunkte oder Hilfestellungen zu erzielen. Rampen sind spezielle Wege auf dem Spielfeld, die eine Kugel entlangrollen kann. Wenn Sie eine Rampe treffen, erhalten Sie Extrapunkte und zusätzlich schalten Sie Funktionen auf dem Spielfeld ein oder aus. Ist die Schrift bei der Rampe erleuchtet, sollten Sie die Rampe so schnell

Auffinder benutzt spezifische Suchkriterien, um Ihnen beim Aufspüren und sicheren Entfernen von überflüssigen Dateien, die Ihr System vollstopfen und wertvollen Speicherplatz verbrauchen, zu helfen. Sie können WinDelete's Suchkriterien nach Dateiname, Datum und Größe oder Erweiterung einstellen.

Weitere Hilfsprogramme sind der **System-Editor** zum Anzeigen, Verändern oder Drucken von Systemdateien, der **System-Tuner** zum Fein einstellen Ihres Computer-Systems, der **Statistik-Betrachter** zur Anzeige einer Grafik über Festplattenbelegung Ihres Computers, der **Protokoll-Betrachter** zum Anzeigen einer WinDelete Protokolldatei und der **System-Berater** zum Anzeigen der Konfiguration Ihres Computer-Systems.



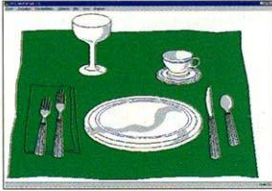
wie möglich treffen, um einen Bonus zu erhalten. Auch Wechsler können nutzbringend sein. In der Regel werden, wenn Sie einen Wechsler mit der Kugel berühren, Ihre Bonuspunkte multipliziert. Schließlich gibt es noch Gegenstände mit unterschiedlichem Aussehen. Sie sind dazu da, um Ihnen zu helfen und die Kugel in aussichtslosen Situationen zu retten.





## Inventar

Dieses Programm dient zur Erfassung und Verwaltung Ihres kompletten Hausrats und somit zur Ermittlung des Gesamtwertes und zur Feststellung des benötigten Versicherungsschutzes. Auf der Basis dieses Ergebnisses können und sollten Sie Ihre Hausratversicherung abschließen, bzw. die Versicherungssumme anpassen. Sie werden, bei konsequenter Erfassung des gesamten Inventars, in vielen Fällen feststellen, daß Sie den tatsächlichen Umfang und Wert bisher falsch eingeschätzt haben. Das Programm erfaßt beliebig viele Datensätze mit allen wesentlichen Angaben. Dies sind u.a.: Bezeichnung des Artikels; Raumname, in dem sich der betreffende Artikel befindet; Sachgruppe; Anzahl; Kaufpreis je Exemplar; Kaufdatum; Händler; Seriennummer (sofern vorhanden); Aussage über ggf. vorhandenen



Kaufbeleg.

Der Gesamtpreis wird stets automatisch berechnet. Wiederkehrende Eingaben, können vordefiniert, und dann in den diversen Ein- und Abfragemasken direkt verwendet werden. Für die Suche nach einzelnen Artikeln steht eine Volltextsuche zur Verfügung. Die erfaßten Daten können komfortabel verwaltet und in vielfältiger Weise auf Ihrem Bildschirm und Drucker ausgegeben werden. Eine ausführliche Statistik gibt Ihnen jederzeit einen perfekten Überblick über Ihren Hausrat. Die Möglichkeit, zu jedem Artikel ein Bitmap einzubinden, ist in dem Programm integriert.



## Klick 15

Ihre Aufgabe in diesem Spiel besteht darin, so viele Punkte wie möglich zu sammeln; und Punkte bekommen Sie nicht nur für jede entfernte Kugel. Es gibt in diesem Spiel sechs unterschiedliche Schikanen, die Punkte bringen, aber auch abziehen können. Und die Zeit, die Sie benötigen, um den nächsten Klick zu machen, kann ebenfalls Punkte bringen.

In diesem Spiel gilt: Je mehr Kugeln Sie je Spieldurchlauf entfernen, um so mehr Punkte erhalten Sie. Je schneller Sie Kugeln anklicken, um so mehr Punkte erhalten Sie. Je mehr unterschiedliche Kugeln Sie verwenden, um so mehr Punkte erhalten Sie. Je niedriger der Zufallsfaktor von Schikanen, desto mehr Punkte erhalten Sie.

Der Spielablauf: Nachdem Sie den Button „Spiel starten“ angeklickt haben, heißt es für Sie zu punkten. Dazu klicken Sie mit der Maus eine Kugel im Spielfeld an.

Daraufhin werden alle Kugeln gleicher Farbe, die mit der gewählten Kugel waagrecht oder senkrecht verbunden sind, entfernt. Alle darüberliegenden Kugeln fallen entsprechend nach und auch aus dem Magazin über dem Spielfeld fallen die Kugeln in das Spielfeld. Und nun heißt es wieder: Kugel anklicken, ...

Einige wichtige Hinweise: O die Kugeln im Magazin können verschoben werden O die verbrauchte Zeit wird über dem Magazin angezeigt O haben Sie die Zeit überschritten, fallen die Kugeln selbständig aus dem Magazin O Ihren Punktestand finden Sie links unten im Fenster O Ihre Spieleinstellungen stehen ganz oben im Fenster. Und nun, viel Glück ...



## Gewinnspiel 8.5

CDA 8.5 Auf einem Spielfeld von 10x10 Feldern werden entsprechend Ihren Vorgaben, jedoch max. 10 rote und blaue Atomkerne zufällig verteilt. Die roten Atomkerne gehören Ihnen, die blauen dem Computergegenspieler.

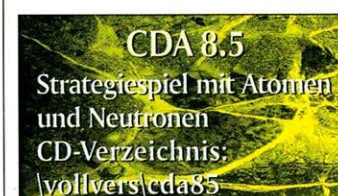
Ihre Aufgabe ist nun, jeweils einem roten Atomkern ein Neutron zuzuordnen. Anschließend ordnet der Rechner einem blauen Atomkern ein Neutron zu.

Da jeder Atomkern nur begrenzt Neutronen aufnehmen kann, explodiert er beim Erreichen seiner kritischen Masse. Bei dieser Explosion werden die Neutronen gleichmäßig auf die waagerechten und senkrechten Nachbarfelder verteilt. Dadurch werden neue Atomkerne geschaffen, bzw. andersfarbige Atomkerne übernommen. Echte Kettenreaktionen sind oft die Folge, die Sie mit Überlegung recht gut steuern können.

Ein Atomkern erreicht immer dann seine kritische Masse, wenn er mit so vielen Neutronen bestückt

wurde, wie direkte waagerechte und senkrechte Nachbarfelder vorhanden sind. Ihr Ziel sollte es sein, den Gegner innerhalb der vorgegebenen Zeit von fünf Minuten, restlos vom Spielfeld zu drängen. Konnten Sie innerhalb dieser Zeit den Computer nicht besiegen, gilt diese Spielrunde als verloren. Haben Sie dagegen gewonnen, erhalten Sie ein Kennwort. Wollen Sie am großen Gewinnspiel teilnehmen, notieren Sie sich Ihr Kennwort und schreiben oder faxen Sie es an unsere Verlagsadresse.

Wer die meisten Spiele hintereinander! gewonnen hat, hat auch bei uns gewonnen. Bei Gleichstand entscheidet das Los. Dabei ist der Rechtsweg ausgeschlossen.



## Pedda 2.0

Pedda ist ein Programm, mit dem man ein großes Programm in kleine Stücke schneiden kann, die man dann zum Beispiel zur Archivierung oder zur Weitergabe auf Disketten speichern kann. Neu in dieser Version: Die Größe einer ausgewählten Datei wird angezeigt und die Größe der aufgesplitteten Dateien ist wählbar. Dieses Feature ist z.B. für Online-Nutzer interessant, die umfangreichere Dateien in kleinen Portionen weitergeben wollen.

### Die Bedienung

Sie wählen die zu splittende Datei, bestimmen im dafür vorgesehenen Eingabefeld die Größe der gesplitteten Dateien und klicken auf den Button *Aufteilen*. Die Datei wird in Dateien mit der Endung PED aufgeteilt. Zum Zusammenfügen der einzelnen Teile wählen Sie

das Verzeichnis mit den PED-Dateien und legen den Wechselschalter, der zwischen Aufteilen und Kleben wechselt, um. Es werden alle zusammenfügbaren PED-Dateien markiert. Sie müssen nur noch den Button *Kleben* aktivieren und schon haben Sie wieder eine einzige große Datei. Gegebenenfalls müssen Sie die Datei

noch umbenennen. Vergessen Sie nicht, vor dem Splitten eine Sicherungskopie der Datei zu machen. Und noch etwas: Sollten Sie die PED-Dateien an Freunde oder Bekannte weitergeben, vergewissern Sie sich, daß auch sie in Besitz von Pedda sind.





## Novopoly

**C**DA-Novopoly wurde für die intelligenten Wesen dieser Galaxie entwickelt. Novopoly ist Allgemeinwissen bis Abiturniveau, aufgeteilt auf 18 Wissensgebiete,



gepaart mit Fun und Hektik. Für Fun sorgen kleinere Spiele wie Pokern, Wörterraten und Risiko, für Hektik ist gesorgt, wenn Sie gegen die Zeit zum Kopfrechnen antreten müssen.

CDA-Novopoly basiert auf Monopoly (DKT). Der Unterschied besteht darin, daß anstelle der Straßenseitenfelder 18 Wissensgebiete (wie Geographie, Physik usw.), aufgeteilt auf 22 Themenfelder mit 500 Fragen pro Ausgabe zu beantworten und zu „kaufen“ sind.

Fragen können Sie selbst mittels Editor neu erstellen, die vielen schon vorhandenen Fragen können Sie nach Belieben bearbeiten. Weitere Fragen können Sie monatlich durch den Kauf der Zeitschrift erwerben.

### Der Spielablauf

Starten Sie mit F2. Ein Dialog erscheint, in dem Sie die Spieler festlegen können. Nach Bestätigung werden die ausgewählten Spieler auf dem Startfeld positioniert.

Betätigen Sie die Leertaste oder klicken Sie auf den Button „Würfeln“, um die erste Spielfigur entsprechend der gewürfelten Augenzahl weiter zu bewegen. Sollten Sie auf einem Fragenfeld zu stehen kommen, gilt es, die Frage richtig zu beantworten, indem Sie auf die richtige der drei möglichen Antworten klicken oder über die Tastatur eine der Ziffern 1, 2 oder 3 eintippen.

Sollten Sie auf einem der Aktionsfelder landen, gibt's, je nach Feld, nähere Infos unter Risiko, Poker, Wortratespiel, Kopfrechnen.

Mit der Zeit sammeln sich dann schon einige Punkte an und die ersten Meldungen „Feld kaufen?“ erscheinen. Kaufen Sie, denn bei Feldern die Ihnen gehören, dürfen Sie die Frage zuerst beantworten, auch wenn ein Mitspieler auf dieses Feld zu stehen kommt. Beantworten Sie richtig, werden Ihnen die Punkte angerechnet. Sollten Sie die Antwort nicht wissen und der Meinung sein, daß Ihr „Gegner“ die Antwort

auch nicht weiß, wählen Sie „Frage abgeben“, und Ihr Mitspieler riskiert Minuspunkte.

Glauben Sie hingegen, daß Ihr Mitspieler klüger ist als Sie (natürlich nur bezogen auf diese Frage), dann beantworten Sie die Frage selbst; Punkteverlust riskieren Sie dabei nicht.

Zwischendurch und nach Absprache mit Ihren Mitspielern, können Sie mittels F3 in das Wissensgebiet-Spiel wechseln (Die Punkte und die Spielerreihenfolge bleiben erhalten), um sich ein Wissensgebiet länger vorzunehmen.

Wer hat wann gewonnen? Na, man könnte sich ja intern ein Punktelimit setzen; oder Sieger ist der, der die meisten Felder erworben hat, wenn alle Felder gekauft wurden. Noch besser: Winner ist, wer nach einem Punktelimit die höchste Prozentanzahl in der Statistik erreicht hat. Los geht's! Lassen Sie die Würfel rollen!



## Kreuzworträtsel

**N**achdem es beim Laden von Rätseln in der letzten Version ein kleines Problem gab, haben wir diesmal eine neue Version auf unserer Heft-CD gebrannt.

Dieser Generator erzeugt Kreuzworträtsel, die Sie bequem am PC lösen können. Laden Sie dazu einfach ein Spiel. Dann müssen Sie nur mehr mit der rechten Maustaste für das Waagrecht zu lösende Wort und mit der linken für das senkrechte in das Rätsel klicken. So erhalten Sie die Frage und können die Antwort gleich eintippen.

Der Editor ermöglicht Ihnen noch weitere Datensätze anzulegen, um endlosen Rätselspaß zu erhalten.



### Mal mich bunt

Wer „malwütige“ Kinder hat, versteht das Problem, daß die Malbücher ständig zuwenig sind.

Diese Version beinhaltet viele neue Vorlagen und ist damit eine brauchbare Alternative. Es beinhaltet verschiedene Motive, die nur die Umrißlinien und Strukturen besitzen. Nach dem Ausdrucken steht der Malwut nichts mehr im Wege.

CD-Verzeichnis: Vollvers\mmb

### Polterkatze 4

Die Katze möchte nach Hause. Diesmal hat sie 30 neue Aufgaben zu lösen. Nur das ist gar nicht so einfach. Immer muß sie wachsam sein, damit ihr nicht etwas auf den Kopf fällt. Und erst die vielen Hindernisse...

CD-Verzeichnis: Vollvers\Polka

### Begriffe raten

Lustiges Scherzfragen-Quiz  
CD-Verzeichnis: Vollvers\begriffe

### CDA-Memory

Diesmal haben wir ein Memory für Sie vorbereitet. Die Spielregeln sind wie beim klassischen Vorbild. Als Bonus werden die aufgedeckten Bilder in einer Vergrößerung dargestellt. Das Spiel läßt sich wahlweise mit 4 mal 4 oder mit 5 mal 6 verdeckten Karten spielen.

Wer es schafft, die Steine mit weniger als 12 Zügen bei einer Spielgröße von 4 mal 4 oder mit weniger als 30 Zügen bei einem Spielfeld von 5 mal 6 Feldern aufzudecken, erfährt das Lösungswort. Schreiben Sie dieses einfach auf eine Postkarte und senden Sie diese an unsere Verlagsadresse. Unter den Einsendungen verlosen wir 10 Probeabos (je 3 Ausgaben).  
CD-Verzeichnis: Vollvers\cdamem

### PostMe

Mit PostMe verbessern Sie Ihr eMail-Management in kurzer Zeit. Schnell erlernen Sie, was man zum Empfangen, Schreiben, Adressieren und Archivieren von Mails wissen muß. PostMe ist ein sogenanntes Offline-Programm. Das bedeutet, daß Sie nur zum tatsächlichen Abholen und Versenden Kontakt aufnehmen müssen.

Das Lesen und Schreiben kann in Ruhe geschehen, ungestört vom gnadenlosen Ticken des Einheitenzählers. Verwenden Sie in Mails häufig identische Ausdrücke oder Formeln, dann brauchen Sie diese nicht jedesmal neu einzutippen. PostMe erledigt das für Sie.

Im selben Verzeichnis wie das Programm befindet sich ein Bugfix (Patch11.exe). Sie brauchen ihn nur zu starten und er beseitigt ein kleines Problem im eMailmanagement.  
CD-Verzeichnis: Vollvers\postme

### Media Manager

Dieses Programm erleichtert Ihnen das Durchsehen Ihrer Grafik- und Videoarchive. Es kann viele verschiedene Bildtypen anzeigen und verschiedene Videoformate abspielen. So erhalten Sie schnell einen Überblick über Ihre Datenbestände.

CD-Verz.: Vollvers\mmanger

### Wurm

Der Wurm ist nicht zu bremsen. Er muß vom Spieler gesteuert werden um die Ziffern, die erscheinen, erwischen zu können. Allerdings darf er dabei weder die Wand, seinen eigenen Schwanz, noch seinen Gegner berühren. Bei jeder Nahrungsaufnahme wird der Wurm um ein Stück länger und damit die Aufgabe schwieriger. Hat der Wurm genug gefressen, ist die Runde fertig und das nächste Level wartet darauf gespielt zu werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers\wurm



## Shareware-Programme

Anwendungen, Spiele, Tools und Utilities für DOS, Windows 3.x und Windows 95. Übersichtliche Menüprogramme (Shareware-Corner, Shareware-Menü) helfen Ihnen bei der Suche.

Im Shareware-Index befindet sich eine komplette Programmübersicht von über 2700 Programmen der letzten Ausgaben.

### Highlights dieser Ausgabe:

- GoldWave 3.24 - Einer der besten Sound-Editoren für WAV-Files aus der Shareware-Szene.
- Boogaloopers - Geschicklichkeitsspiel bei dem auf dem Desktop herumfliegende Objekte mit der Maus eingefangen werden müssen.
- ViewSAFE 1.80 - Übersichtliches Grafik-Utility zum Betrachten, Kopieren, Konvertieren usw.

**Schwerpunktthema:**  
Sound-Utilities!



## Serien

- Faszination Luftfahrt - Alles Wissenswerte rund um die Fliegerei. Historisches, technische Infos und bebildertes Flugzeug-Archiv.
  - Datenbank der Filmstars mit Biographien, Filmographien, Druckfunktion usw.
  - Faxvorlagen
  - Tierlexikon: Die faszinierende Tierwelt entdecken! Diesmal: Muscheln!
  - Kochrezepte: Hauptgerichte. Neu mit Rezept-Index!
  - Astrologie: Die Sternzeichen des Monats Juli und August: „Krebs“ und „Löwe“.
  - Motor-Salon: Übersicht der Neuwagenpalette vieler Hersteller. Diesmal neu: HYUNDAI.
  - Diskomane: Vier neue Romane - Sci.-Fi: „Sternenkrieger“, Horror: „Panik in New York IV“, „Opfer des Grauens“, Vital: „Vitalessen im Sport“.
  - Neues Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel
- Zusätzlich:** Nonsensecke ♦ Sport & Fitneß Teil 5 ♦ Newsticker ♦ Buchvorstellungen ♦ Monatschronik (Deutschland + Österreich) ♦ CD-ROM-Führer ♦ Chart Breaker, Kräuterlexikon, Mondkalender ...

## 16 Vollversionen

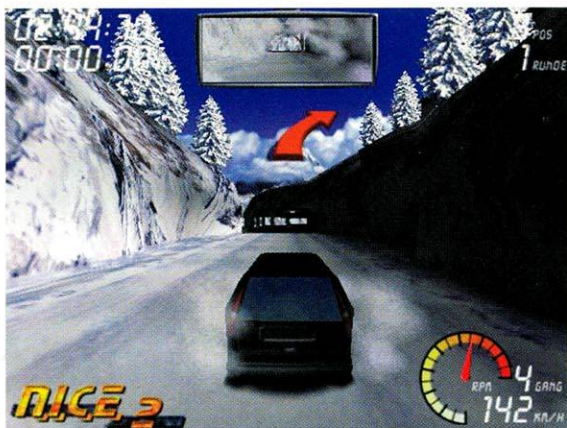
- Ahnengalerie - Ermöglicht den Aufbau von Stammbäumen, erlaubt die Erstellung von Geburts-, Sterbe- und Heiratsurkunden. Inkl. umfangreicher Statistiken uvm.
- WinDelete 2.0 - Funktionelle UnInstaller-Software für Windows. (Reg.-Nr.: W119350)
- Dokapin: Flippersimulation mit mehreren Tischen.
- Novopolis: Monopolyähnliches Wissensspiel mit 500 Fragen.
- Media Manager: Universeller Viewer für verschiedenste Dateiformate.
- Klick 15: Spiel mit vielen Kugeln für schnelle Denker
- HGS-Inventar 2.5: Hausrats-Verwaltung
- Pedda 2.0: Universell einsetzbares Datei-Splitprogramm
- Postme
- Polter Katze 4
- CDA-Memory
- Wurm
- Mal mich bunt
- Kreuzworträtsel 4.2
- Gewinnspiel 8.5
- Begriffe raten 5.0



## Multimedia-Archiv

- ClipArts - Insgesamt 400 Grafiken als Auswahl der CD-ROMs „303.000 MegaClips“ von IMSI und „100.000 Cliparts“ von Sybex.
- Lizenzfreie Fotos - „Blumen“ (640x480 Pixel TrueCol-JPG und 256-Farb GIF)
- Lizenzfreie Comic-Cliparts
- Reff's Humordatenbank
- Video-Trailer - AVI-Trailer des neuen Monsterfilmes „Godzilla“. Ab August auch in unseren Kinos!
- Bikini-Girls - diverse Bilder auszugsweise von den FSK16 Erotik-CD-ROMs „Candy Extra“ und „Erotik der 80er“ sowie einiger rassistischer Brasilianerinnen
- Zweiminütiger erotischer Videoclip.





## Demos und Lightvers.

Bei den Demos ist es oft vorteilhaft, alle Anwendungen zu schließen und die Installation direkt aus dem Verzeichnis auszuführen. Die Demoprogramme befinden sich im Unterverzeichnis \DEMOS auf der Heft-CD!

### ☞ NICE 2:

Der Nachfolger des actiongeladenen Rennsiegels „Have a Nice Day“ besticht durch atemberaubende 3D-Grafiken und eine große Auswahl an Fahrzeugen!

☞ **Addiction Pinball** - Hochklassige Flippersimulation aus dem „Worms“-Genre. Spielbares Demo!

☞ **Deformer** - Ulkiges Grafikprogramm zum Erstellen von Grimassen, Verzerren von Fotografien usw.

☞ **BS-Backup** - Funktionelles Utility zur Dateiarchivierung.



## Reisen & Urlaub

☞ **Fernreisen:** Mit Werner Christl unterwegs im **Nordosten der USA!**

☞ **Städtereisen:** Lissabon - Ein virtueller Rundgang in der portugiesischen EXPO-Stadt 1998 mit zahlreichen Infos und Tips.

☞ **Ferienregion:** Bayrischer Wald

☞ **Die Alpen:** Fortsetzung unserer Serie über Regionen in Mitteleuropa.

# WINSPIEL



preis

## 242 PC Flight Force

Joystick für Flugenthusiasten!

Wert von DM 79,95/ öS 589,-

zur Verfügung gestellt von Interact  
check

M



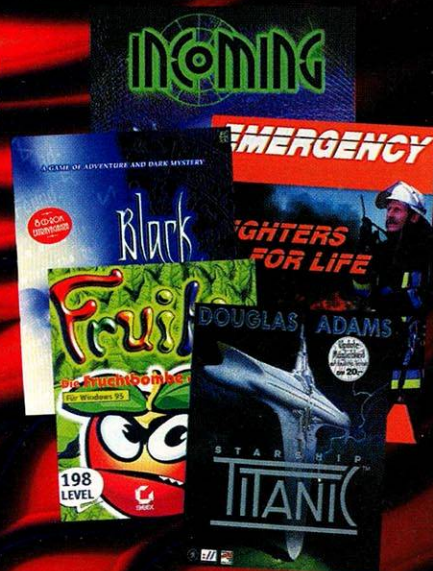
tschau

Gallen  
Erding  
öthis  
erstet  
A-3504  
Stein  
tgart  
burg

berg

Forst  
Haag

3. - 15. Preis:  
je ein PC Spiel



31. - 50. Preis:  
je ein EDV-Buch

51. - 80. Preis:  
je eine CD-ROM  
„Win Phone 4“

## Wie lautet das Lösungswort des Kreuzworträtsels auf S. 58?

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Setzen Sie die richtige Antwort ein und schicken Sie diesen Abschnitt an die unten genannte Adresse.

Tip: Es geht um eine Sportart!

Absender (Bitte leserlich schreiben!)

Einsenden an den  
CDA Verlag  
A-4341 Arbing 5  
Fax: 07269/7554-44  
oder  
Hintereck 20  
D-77716 Mühlenbach  
Fax: 07832/979 886  
oder per E-Mail:  
gewinnspiel@cda.at

Ich bin damit einverstanden, daß mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der nächsten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden.



## Shareware-Programme

Anwendungen, Spiele, Tools und Utilities für DOS, Windows 3.x und Windows 95. Übersichtliche Menüprogramme (Shareware-Corner, Shareware-Menü) helfen Ihnen bei der Suche.

Im Shareware-Index befindet sich eine komplette Programmübersicht von über 2700 Programmen der letzten Ausgaben.

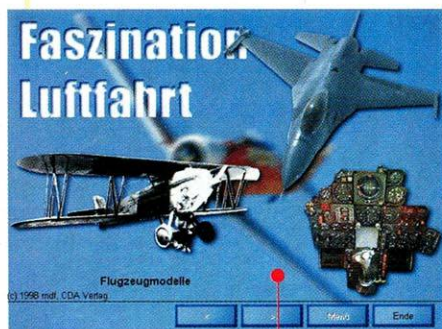
### Highlights dieser Ausgabe:

GoldWave 3.24 - Einer der besten Sound-Editoren für WAV-Files aus der Shareware-Szene.

Boogaloopers - Geschicklichkeitsspiel bei dem auf dem Desktop herumfliegende Objekte mit der Maus eingefangen werden müssen.

ViewSAFE 1.80 - Übersichtliches Grafik-Utility zum Betrachten, Kopieren, Konvertieren usw.

### Schwerpunktthema: Sound-Utilities!



## Serien

Faszination Luftfahrt - Alles Wissenswerte rund um die Fliegerei. Historisches, technische Infos und bebildertes Flugzeug-Archiv.

Datenbank der Filmstars mit Biographien, Filmographien, Druckfunktion usw.

Faxvorlagen

Tierlexikon: Die faszinierende Tierwelt entdecken! Diesmal: Muscheln!

Kochrezepte: Hauptgerichte. Neu mit Rezept-Index!

Astrologie: Die Sternzeichen des Monats Juli und August: „Krebs“ und „Löwe“.

Motor-Salon: Übersicht der Neuwagenpalette vieler Hersteller. Diesmal neu: HYUNDAI.

Diskomane: Vier neue Romane - Sci.-Fi: „Sternenkrieger“, Horror: „Panik in New York IV“, „Opfer des Grauens“, Vital: „Vitalessen im Sport“.

Neues Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel

Zusätzlich: Nonsensecke ♦ Sport & Fitneß Teil 5 ♦ Newsticker ♦ Buchvorstellungen ♦ Monatschronik (Deutschland + Österreich) ♦ CD-ROM-Führer ♦ Chart Breaker, Kräuterlexikon, Mondkalender ...

16 Vo

Ahr  
Stamm  
Sterbe  
Statist  
Win  
für Wi  
Dol  
Nov  
Fragen  
Med  
ste Dat  
Klic  
HGS  
Ped  
Pos  
Pol  
CD/  
Wu

Juli/August 1998  
**POWERDRIVE** for You

### Installationsvorgang:

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

### Direktstart:

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

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

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

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

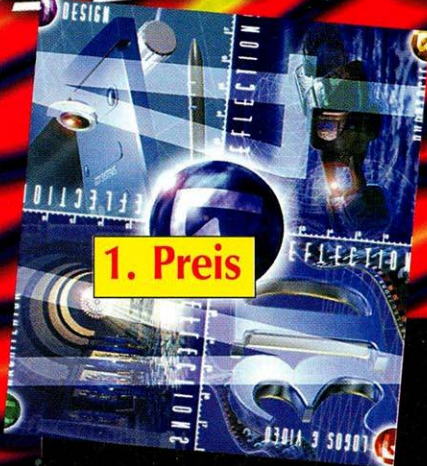
**Wir bitten um freundliche Beachtung  
des Produktkataloges der Fa. AFS-  
Software (Verzeichnis: \AFS\_SOFT).**



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



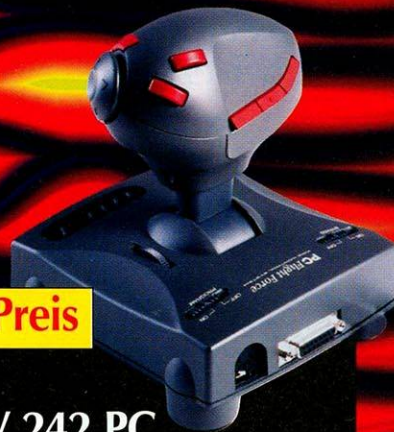
# GEWINNSPIEL



**1. Preis**

## Reflections 4

3D Rendersoftware-Paket im Wert von DM 399,-/ öS 2.899,- zur Verfügung gestellt von Koch Media

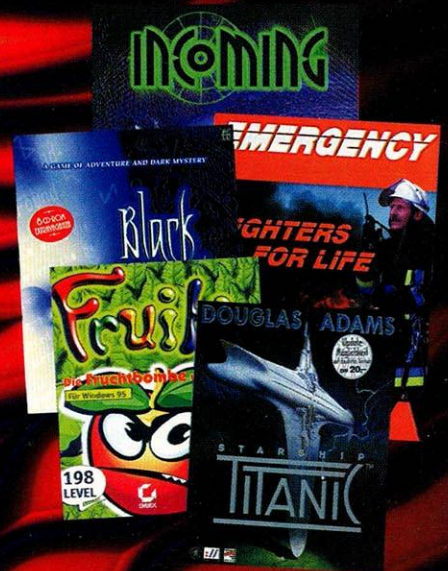


**2. Preis**

## SV 242 PC Flight Force

Der Joystick für Flugenthusiasten! im Wert von DM 79,95/ öS 589,- zur Verfügung gestellt von Interact Jöllennebeck

**3. - 15. Preis:**  
je ein PC Spiel



**16. - 30. Preis: je eine CD-ROM**



**31. - 50. Preis:**  
je ein EDV-Buch

**51. - 80. Preis:**  
je eine CD-ROM  
„Win Phone 4“

## Gewinner der Mai-Ausgabe

### CDA-Gewinnspiel „CJP 5000 Drucker“

1. Preis: Lexmark CJP 5000 Drucker - Teumer Harry, D-08352 Raschau
2. Preis: Photoimpact 4 - Zollo Jaksch, A-1223 Wien
3. Preis: Joystick Gyro Pro IV - Schmitz Hiltrud, D-50169 Kerpen
4. - 20. Preis: je ein PC Spiel:  
Bieberstedt Dieter, D-99998 Körner \* Roth Ehrhardt, CH-9000 St. Gallen  
\* Mayer Matthias, A-3465 Königsbrunn \* Michael Heinz, D-85435 Erding  
\* Hirn Josef, A-6322 Kirchbichl/Tirol \* Knünz Heinz, A-6832 Sulz Röhthi \*  
Vok Adrian, D-56154 Boppard \* Steinfeld Hartmut, D-22844 Norderstedt  
\* Harms Kersten, D-26127 Oldenburg \* Heinrichsberger Walter, A-3504  
Stein \* Steiner Andreas, A-8572 Bärnbach \* Faber Uwe, D-90547 Stein \*  
Fleidl Andreas, A-6290 Mayrhofen \* Krämer Rainer, D-70185 Stuttgart \*  
Bathon Norbert, D-63776 Schimborn \* Stadler Ulrike, A-5020 Salzburg \*  
Zinsmeister Andreas, D-86703 Rögling

### Gewinnspiel „Filmpark Babelsberg“

1. Preis: mehrtägige Reise für 2 Personen zum Filmpark Babelsberg  
Förnzler Martin, D-73092 Heiningen

### Doppelbild-Gewinnspiel

1. - 5. Preis: je 1 Scheck über DM 50,- (öS 350,-)  
Kolberg Christian, D-12051 Berlin \* Giesel Dolly, D-96271 Grub am Forst  
\* Schellenbacher Peter, A-3385 Prinzersdorf \* Roob Pierre, A-3350 Haag \*  
Zirkler Petra, D-02739 Neuellbau

### Gewinnspiel „CDA 9.4“

1. Preis: Scheck über DM 500,- (öS 3500,-)  
Novak Christian, A-1210 Wien

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

## Wie lautet das Lösungswort des Kreuzworträtsels auf S. 58?

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Setzen Sie die richtige Antwort ein und schicken Sie diesen Abschnitt an die unten genannte Adresse.

Tip: Es geht um eine Sportart!

Absender (Bitte leserlich schreiben!)

Einsenden an den  
CDA Verlag  
A-4341 Arbing 5  
Fax: 07269/7554-44  
oder  
Hintereck 20  
D-77716 Mühlenbach  
Fax: 07832/979 886  
oder per E-Mail:  
gewinnspiel@cda.at

Ich bin damit einverstanden, daß mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der nächsten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden.



# Vorschau

## für September 1998

### Im Heft:

### So lernen Sie richtig!

Jetzt muß sich die Lernsoftware einer Prüfung unterziehen. Wir testen die beliebtesten Übungs- und Lernprogramme für alle Altersstufen und sagen Ihnen, welche Titel mit Auszeichnung bestehen und welche Hersteller nachsitzen müssen!

## 2 Nächstes Mal mit CDs:

- Top Vollversionen!  
Magic of Endoria, uvm.
- Filmstar-Datenbank
- Städtereisen (Prag)
- Fernreisen (Botswana)
- Lizenzfreie Fotos und Cliparts
- Motor-Salon (Nissan)
- Videotrailer
- Aktuelle Shareware-Programme zum Thema lernen, uvm.

### ACHTUNG!

Erscheint am 18. 8. 1998



### Mit Volldampf voraus!

Wenn eine nostalgische Dampflokomotive detailgetreue Modellbahnen ihre Runden



drehen bekommen nicht nur Kinder oftmals glän-

zende Augen. Wir geben einen Einblick in das Hobby Modellbahnen und stellen Museumsbahnen vor.



### Online Channels

Die Channel-Technologie ist nicht mehr ganz neu, konnte sich aber bislang auch kaum durchsetzen. Wo die Vor- und Nachteile liegen und welche Channels bevorzugt werden, erfahren Sie in dieser Sonderreportage.

... außerdem: Beliebte Wander-Routen, Beginn der Fußball-Bundesliga uvm.

## IMPRESSUM

**Verleger:** CDA Verlags- und Handels-ges.m.b.H, A-4341 Arbing 5, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig, **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-77796 Mühlenbach, Hintereck 20, Tel.: 07832/979884, E-Mail: redaktion-cda@t-online.de Österreich: A-4341 Arbing 5, Tel.: 07269/7554-0, Fax: 07269/7554-44, E-Mail: redaktion@cda.at **Chefredakteur:** Ing. Anton Kutscherauer (ak), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Univ. Doz. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Gerhard Heim (gh), Josef Goldhofer (jg), Markus Raab (mr), Alexander Scharf (as), Wolfgang Pammer (wp) **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: IPS Pressevertrieb GmbH, Postfach 1460, D-50204 Frechen, Tel.: 02234/963650, Fax: 9636555, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsgesellschaft m.b.H., Druck: Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9.80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abonnementverwaltung:** D-77796 Mühlenbach, Hintereck 20, Tel.: 07832/979884, Fax: 979886, A-4341 Arbing 5, Tel.: 07269/7554-0, Fax: 7554-44, **Anzeigen Deutschland:** IF-Werbeagentur, Tel.: 07832/979884, Fax: 979886, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: 07269/7554-0; E-Mail: anzeigen@cda.at **WWW-Homepage:** <http://www.cda.at/magazine> **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie. In diesem Verlag erscheinen außerdem: PC Info, Greif zu! Vollversionen, MegaSeller CD.

**Manuskripte und Programme:** Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

**Urheberrecht:** Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

## INSERENTENVERZEICHNIS

### Deutschland

ABC Bücherdienst .....	5	Kelly Data .....	42
AFS .....	82	Koch Media .....	7
Blue Byte .....	31	Micropose .....	38,39
Bomico .....	35	Minerva .....	78,79
CDA-Shop 102,103,104,105		Mitcom .....	115
CDA-Verlag .....	59,61,67,93	NBG .....	2
Club Cordial .....	47	Schubert .....	41
ComPlay .....	9	Software 2000 .....	22,23
CUC .....	37	Sybex .....	97
DEM .....	89	Topos .....	57,71,91
DMV .....	98	Topshare Röpke .....	101
Endemann .....	13	Tele Info .....	116
flexform .....	26	tewi .....	65
Infoset .....	73		

### Österreich

Actron .....	shop	Entholzer .....	42
ABC Bücherdienst .....	5	Gema Media .....	42
ABC Software .....	115	Harry's Power PC .....	shop
Abella .....	22,23	Infosat .....	73
Birg Computer .....	shop	J.E.S. EDV .....	shop
Blue Byte .....	31	Koch Media .....	2,7
Canon .....	116	Merlin .....	91
CD-Data .....	shop	NR-Elektronik .....	shop
CDA-Online .....	78,79	ÖSF .....	26
CDA-Shop 102,103,104,105		Raisl .....	shop
CDA-Verlag .....	59,61,67,93	Schubert .....	41
Club Cordial .....	47	Sybex .....	97
ComPlay .....	9	Tele Magazin .....	98
CUC .....	37	tewi .....	65
Darius .....	38,39	Topos .....	57,71
DEM .....	89	Topshare Röpke .....	101
Dynamic Systems .....	35	Trend-Verlag .....	82
Endemann .....	13	Sunny Computer .....	shop

Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage für Abonnentenwerbung für die Zeitschrift „PC-Pannenhelfer“, Bonn (Postvertriebskennzeichen: G 13810) bei.



komplett  
in Deutsch!

**NEU!**

32-Bit Grafiksoftware  
für Windows 95

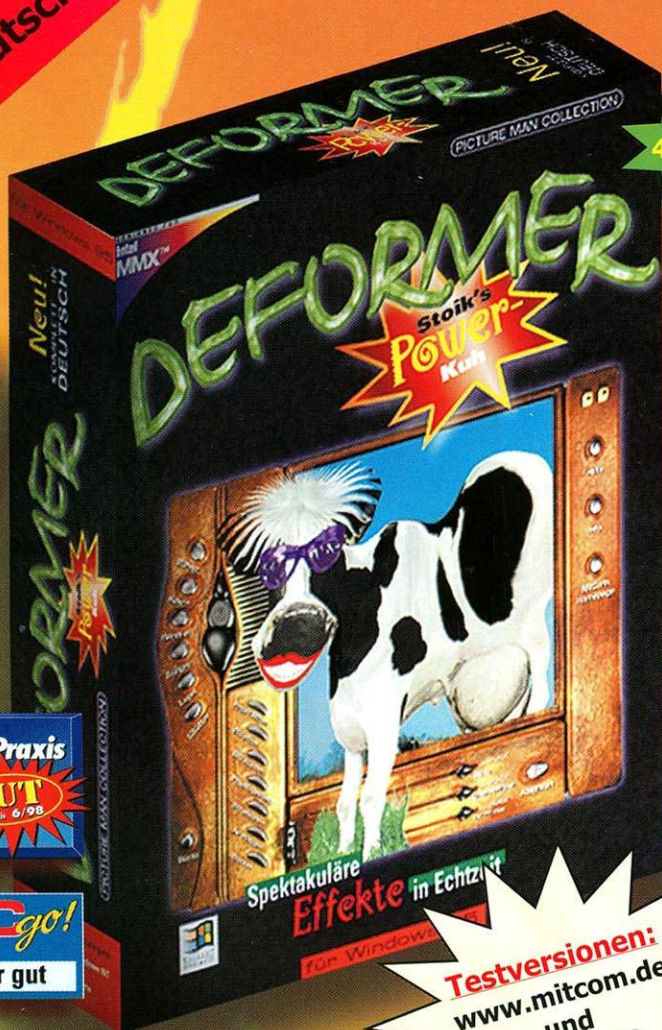
**GUT!**

Preis-/Leistungsverhältnis:  
sehr gut

**EINFACH!**

Sehr ausführliche  
Online-Hilfe

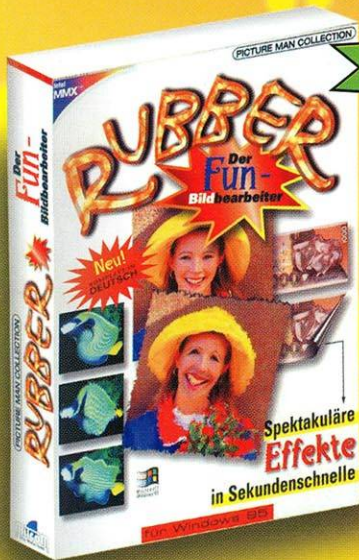
Mit Deformer - Stoiks Power-Kuh erleben Sie ungeahnte Möglichkeiten: Ihr Chef wird zur Lachnummer, die Schwiegermutter zur Horrorfigur und Ihre Erzfeinde bekommen Bohrer und Haken zu spüren. Neuer Schwung im Familienalbum, skurrile Witzfiguren und spektakuläre Bildverfremdungseffekte - Spaß muß sein!



49,95\*

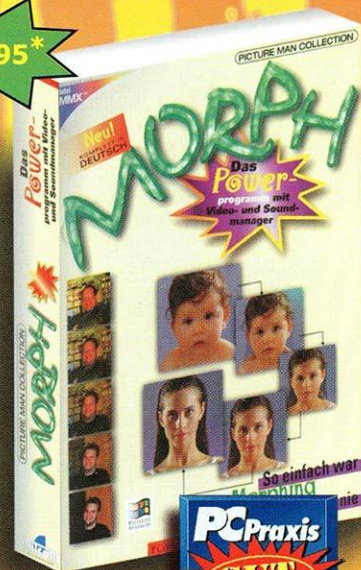


Testversionen:  
[www.mitcom.de](http://www.mitcom.de)  
und  
auf der CD  
im Heft!

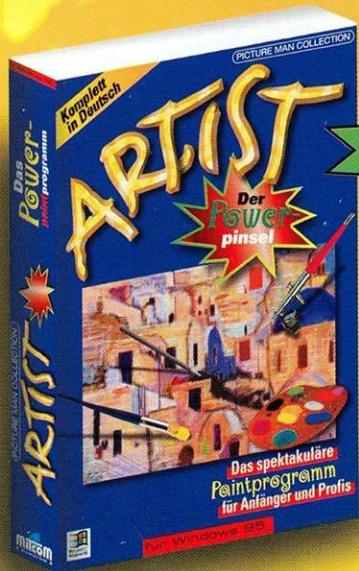


49,95\*

Morph verwandelt Lieschen Müller zur Monroe, Opa wird zum Enkel und der Trabbi verwandelt sich vor Ihren Augen in eine Luxuslimousine - der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt! Ihre Animationen können außerdem mit einer Tonspur versehen und in Videofilme eingebunden werden. Wer über eine Videocapturekarte verfügt, kann mit dieser Software auch Einzelbilder und Sequenzen aufzeichnen und weiterbearbeiten.



49,95\*



49,95\*

Artist liefert Ihnen nun, worauf Sie schon lange gewartet haben: einfache Bedienung, natürlich wirkende Maleffekte auf verschiedenen, simulierten Oberflächen, viele Zeichenwerkzeuge, Farbeigenschaften und Bearbeitungseffekte. Die Staffelei hat ausgedient, mit Artist werden Sie zum perfekten Computergrafik-Künstler!

\*unverbindliche Preisempfehlung

Erhältlich:  
Im gutsortierten Fachhandel, Buchhandel und bei  
MediMax, Vobis, Kaufhof, Horten, Dixi, Marktkauf  
und bei

MediaMarkt

KARSTADT

SATURN

ProMarkt

**mitcom**  
Neue Medien GmbH

Anglerstr. 6, 80339 München  
Tel: 089 / 500 332-0, Fax: -22  
E-Mail: [sales@mitcom.de](mailto:sales@mitcom.de)  
<http://www.mitcom.de>



# GUIDE

## 6 Länder

- In Faltplanqualität in einer Karte
- Deutschland, Österreich, Schweiz, Holland, Luxemburg, Belgien
- Über 2.100 Stadtpläne
- Über 680.000 Straßenkilometer
- GeoSkop™-Zoom

## Profi Routing

- Bis zu 100 Stationen
- Reihenfolgenoptimierung für bis zu 20 Stationen
- Fahrzeug- und Fahrerprofil
- Stau- und Straßensperrung

## Wegbeschreibung

- Optimierbare Wegliste
- Angabe der Straßentypen
- Abbiegevorschriften und Einbahnstraßen

## Ortsdatenbank

- Suche über PLZ, Ort, Ortsteil u. Straße
- Über 128.000 Ortseinträge

## Adressdatenbank

- Einfacher Import
- Adressfilter
- Direktanzeige der Adressen in Karte

## Geokodierung

- Automatisch und Interaktiv
- Postalische Überprüfung
- Vorschläge bei nicht eindeutigen Adressen

## City Führer

- Sehenswürdigkeiten, Radarstationen, Tankstellen, U / S-Bahn, Bushaltestellen, Telefonzellen, Bahnhöfe, Parkplätze, Parkgaragen
- Auto Service, Postämter, Sportstadien, Autovermietung, u. v. m.

Tele-Info

Entwickelt für

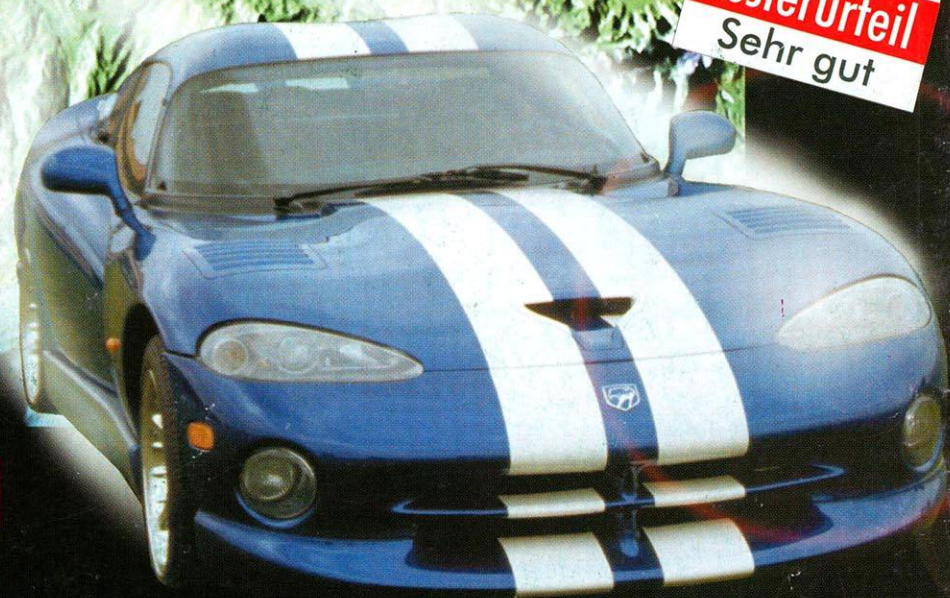


Microsoft® Windows® 95,  
Windows® 3.1 / 3.11 u. NT 4.0

# Route 98

49,95<sup>net</sup>  
(verbindliche Preisempfehlung)

**GLOBAL X**  
**Testerurteil**  
**Sehr gut**



Übrigens: das Kartenmaterial ist so genau, daß diese Karten in verschiedenen GPS-Navigationssystemen eingesetzt werden, wie z.B. VW, Audi und Mercedes Benz.