



Die Nr. 1
Das meistgelesene
Amiga Magazin

AMIGA Games

AMIGA

MAGAZIN

2/97

Das Computer-Magazin

**PROGRAMMIER-
WETTBEWERB:**

**POWERUP-KARTEN
ZU GEWINNEN**

Neue Amigas – die Fakten

- **Turbokarte PowerUP**
- **High-End-System A\Box**
- **Coprozessor-Board
mit DEC-Alpha-Chip**
- **Alternatives Amiga-
Betriebssystem pOS**



Software

- **Grafikprogramme:**
PPaint 7 und DrawStudio
- **Raytracer:** *Cinema 4D V4*
- **Datenbank:** *Maxon TWIST 3*
- **Dateimanager:** *DirOpus 5.5*
- **Brenner-Software:**
CD-Creator 2.01
- **Straßenatlanten:** *Strecken-
planer '97 und Maxon ATLAS*

Hardware

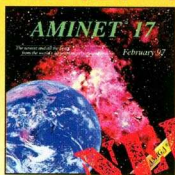
- **Grafiktablett:** *Art Pad II*
- **PC-Maus-Adapter:** *Topolino*
- **SCSI-Update:** *Guru-ROM V6*
- **Flachbett-Scanner:**
Artec 6000C+

**JETZT
MIT**

AMIGA Games

Aktion: Wählen Sie
das Produkt des
Jahres

AMINET® 17



Ab dem 11.02.97 erhältlich!

Alarm im AMINET! Aminet hat ein großes Problem. Eines, um das es wahrscheinlich vielerorts beneidet wird: Es wächst sehr schnell! Da diese Ausgabe der Aminet-CD mehr als 800 MB an Neuheiten enthält, mußten wir aus diesem Grund sogar auf den obligatorischen Software-Schwerpunkt verzichten. Die folgende Software ist auf der Aminet 17 enthalten:

Alle Programme sind thematisch gegliedert in Business- (37 MB), Text- (14 MB), Kommunikationssoftware (50 MB), Demos (250 MB), Entwicklerwerkzeuge (12

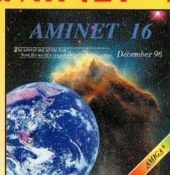
MB), Disk-Tools (9 MB), Spiele (66 MB), Grafik (45 MB), Dokumente (37 MB), Verschiedenes (31 MB), Musik/Mods (165 MB), Bilder (190 MB), Utilities (22 MB)... Dazu kommen noch die besten Programme von Aminet. Als besonderes Highlight ist die Vollversion von Clocantos Textverarbeitung Personal Write inkl. einem interessanten Update-Angebot auf Digitals Wordworth 6 enthalten. Aufgrund der Aktualität der Aminet® CD war es zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Werbung noch nicht möglich, endgültige Zahlen zu nennen. Deshalb sind alle Angaben ohne Gewähr.

Preis: nur DM 25,-

cd
aminet-abo-club

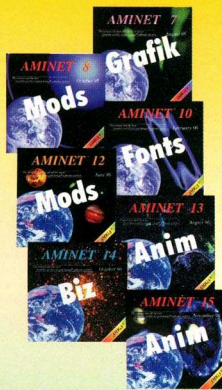
Werden auch Sie Mitglied im Aminet-Abo-Club. Neben dem regelmäßigen Bezug der Aminet CDs zu Vorzugspreisen bieten wir Ihnen zahlreiche weitere Vergünstigungen an. Weitere Informationen entnehmen Sie der Postkarte in diesem Heft.

AMINET® 16



Inhalt: Business- (19 MB), Text- (13 MB), Kommunikationssoftware (37 MB), Demos (47 MB), Entwicklerwerkzeuge (25 MB), Disk-Tools (2 MB), Spiele (37 MB), Grafik (19 MB), Dokumente (13 MB), Verschiedenes (9 MB), Musik/Mods (103 MB), Bilder (185 MB), Utilities (26 MB)... Für jedes Themengebiet ist eine große Auswahl an Software vorhanden. Desweiteren enthält diese Aminet®-Ausgabe einen umfangreichen Animations-Schwerpunkt mit hunderten von erstklassigen professionell erstellten Animationen im MPEG und Quicktime-Format.

Preis: nur DM 25,-



Die oben abgebildeten Ausgaben sind noch lieferbar!

Preis: jeweils nur DM 25,-

AMINET® SET 4



Lieferbar ab dem 15.01.1997!



Aminet Set 4 ist die Fortsetzung der beliebten Aminet® Sets 1, 2, 3 und enthält alle Aminet®-Neuerscheinungen von Juli 1996 bis Januar 1997.

Das Aminet®-Archiv ist die größte und wichtigste Sammlung von PD-Software für den Amiga®. Tausende von Autoren veröffentlichen hier ihre Software. Bisher benötigte man jedoch für den Zugriff auf das Aminet® einen Zugang zu den internationalen Datennetzen. Mit dem neu produzierten Aminet® Set 4 ist nun diese Fundgrube endlich für jedermann zugänglich. Fast 4.000 MB an Daten (dies entspricht über 4.000 Disketten!) wurden auf 4 CDs gepackt. Keine andere Sammlung kommt dem Anspruch so nah, ganz einfach ALLE existierenden PD-Programme in einer Bibliothek zusammenzufassen.

INHALT: 2.741 Musikmodule (direkt

abspielbar), 444 Spiele (direkt startbar), 675 Kommunikationsprogramme (per Mausclick entpackbar), 230 Grafikprogramme (per Mausclick entpackbar), 386 Demos (direkt startbar), 1.172 Grafiken und Bilder (direkt anzeigbar), 193 Dokumente (direkt lesbar), 165 Anwendungen, 270 Entwickler-Tools, 135 Disketten- und Festplattenutilities, 172 Musikprogramme, 156 Texte, 648 Utilities und 152 sonstige Programme. Insgesamt mehr als 11.000 Programme aus allen Bereichen sind auf diesen 4 CDs enthalten. Dabei ist zu beachten, daß es zwischen Aminet® Set 1, Set 2, Set 3 und Set 4 fast keine Überschneidungen gibt, seit der Aminet® 16 bereits wieder 300 MB neues Material hinzugekommen ist und ca. 300 MB an Material enthalten sind, die bisher noch auf keiner Aminet®-CD veröffentlicht wurden.

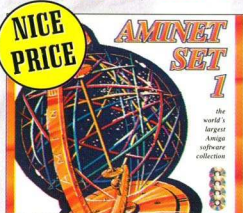
DEUTSCHE DOKUMENTATION. Das Set verfügt über eine ausgiebige deutsche Benutzerführung.

BENUTZERFREUNDLICH. Das von den Aminet® CDs bereits bekannte und beliebte Benutzerinterface wurde wiederum eingesetzt und um weiter verbesserte Suchmöglichkeiten ergänzt.

SINNVOLE ERGÄNZUNG. Das Aminet® Set 4 ist eine sinnvolle Ergänzung für alle, die die Aminet® Ausgaben 13, 14, 15 und 16 noch nicht komplett besitzen und bietet darüberhinaus noch interessantes Zusatzmaterial.

GÜNSTIGER PREIS. Das „Aminet® Set 1997“ setzt neue Maßstäbe für Amiga® CD-ROMs und überzeugt zudem durch ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis!
Preis: nur DM 59,-

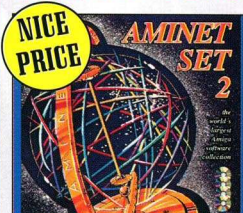
AMINET® SET 1



Das Aminet® Set 1 ist im Februar 1995 erschienen und beinhaltet die ersten 4 Aminet®-CDs.

Preis: nur DM 39,-

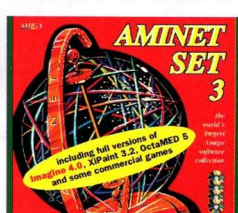
AMINET® SET 2



Das Aminet® Set 2 ist im Oktober 1995 erschienen und beinhaltet die Aminet®-CDs 5, 6, 7 und 8.

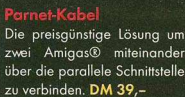
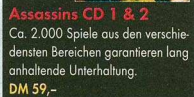
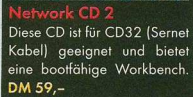
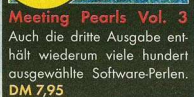
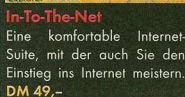
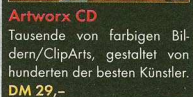
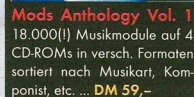
Preis: nur DM 39,-

AMINET® SET 3



Das Aminet® Set 3 ist im Juli 1996 erschienen und beinhaltet die Aminet®-CDs 9, 10, 11 und 12.

INHALT: 1.315 Musikmodule (direkt abspielbar), 600 Spiele (direkt startbar), 765 Kommunikationsprogramme (per Mausclick entpackbar), 295 Grafikprogramme (per Mausclick entpackbar), 372 Demos (direkt startbar), 1.568 Grafiken und Bilder (direkt anzeigbar), 235 Dokumente (direkt lesbar), 180 Anwendungen (direkt anzeigbar), 347 Entwickler-Tools, 167 Disketten- und Festplattenutilities, 108 Musikprogramme, 350 Texte und 814 Utilities und 230 sonstige Programme. Insgesamt mehr als 11.000 Programme aus allen Bereichen!
Preis: nur DM 59,-



1078 Weird Textures	49.-	to it! 2	79.-	Maxon Raytrace Pro CD	79.-	Specsy CD 1996	39.-
3D-GFX	69.-	E.M. Compugraphic Phase 1, 2, 3, 4	je 59.-	Maxon Tex	99.-	Terra Sound	59.-
Amiga Aktuell 1, 2	je 29.-	Emulators Unlimited	59.-	Multimedia Backdrops	19.80	Textikon	59.-
Amiga Golden 20	39.90	Encounters	79.-	NetNews Offline® Vol. 1	19.80	Texture Gallery	59.-
Amiga Joker CD	29.-	Epic Interactive Encyclopedia	je 39.90	NetNews Offline® Vol. 2	19.80	Texture Portfolio	49.-
Amiga Magazin Vol. 3	19.80	Fun Clips 1, 2	9.90	Nothing but Gifs AGA	49.-	Textures	49.-
Amiga Tools 5	39.-	Gateway! Vol. 1	44.-	Nothing but Tetris	79.-	The AGA Experience 2	14.50
Amiga Utilities Vol. 2	99.-	Giga Graphic (4 CDs)	9.90	Otamed sound Studio	49.-	The Global/Amiga Experience	25.-
APC & TCP Vol. 1, 2	je 99.-	Golden Games	39.95	Otamed V6	119.-	Tools Unlimited 1: Blankers	49.-
Art Studio 2.0	29.80	Goldfish 3	49.-	Personal Paint 7.0	59.-	Utilities Experience	25.-
Beauty of Chaos!	79.-	Imagine 3.0 Enhancer CD	99.-	Personal Paint 7.0 Update	119.-	Wordworth 6	149.-
Blue Box Profi Backgrounds	29.95	Imagine PD 3D	99.-	Personal Suite	199.-	Wordworth 6 Office	199.-
C64 Sensations Vol. 2	59.-	Kara Collection	89.-	Photogenics 2	69.-	Workbench Designer	39.-
CD32 Serret-Kabel	49.-	Lechner Collection	49.95	Photogenics 2 Update	59.-	World Atlas	19.95
CinemaStudio	49.95	Light ROM 4	79.-	Pro Video Club Vol. 1	59.-	World Info '95	59.-
da capo	49.-	Light ROM Gold	59.-	Raytracing Doppel-CD	59.-	World of Clipart Plus	29.-
DEM-ROM	9.90	Lixtwave Enhancer CD	39.-	Sci-Fi Sensation	39.-	Zoom CD Release 2	29.-
Demos are forever		Magnax Cinema 4D Classic CD		Sound FX			

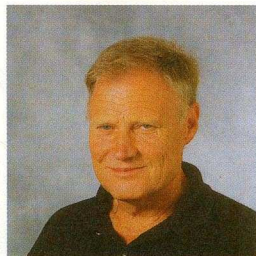
GTI



Versandkosten
Inland: DM 5,- V-Scheck, DM 8,- Nachnahme
Ausland: DM 8,- V-Scheck oder Kreditkarte

Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
 Veronikastraße 33 · D-45131 Essen
Bestellannahme: (02 01) 78 87 78
 Telefax: (02 01) 79 84 47
 Email: stefano@schatztruhe.de
 WWW: <http://www.schatztruhe.de>

Nichts als heiße Luft ...



Ende November 1996 fiel der Vorhang nach dem letzten Akt des größten Schmierentheaters, das die Fan-Gemeinde in der traditionsreichen Vergangenheit des Amiga jemals erlebt hatte: VIScorp mußte endgültig Farbe bekennen und den Sack aufmachen – was dabei herauskam, war nichts als heiße, abgestandene Luft und die Gewißheit, daß Amiga Technologies und deren Konkursverwalter – zugegebenermaßen gut getarnten – Trautänzern und vom Boden der Tatsachen abgehobenen Visionären auf den Leim gegangen waren. Spätestens zu dem Zeitpunkt, als sich der »Vater« des Amiga-Multitasking, Carl Sassenrath, im Internet öffentlich von VIScorps Entwickler-Crew lossagte, wußte man, daß es hier nicht mit rechten Dingen zuring (etliche ehemalige Mitarbeiter des amerikanischen High-Tech-Unternehmens laufen noch heute ausstehenden Gehältern hinterher).

Wir können den maßgeblichen Managern und Handlungsbevollmächtigten, die sich um die Konkursabwicklung von Amiga Technologies kümmern, den Vorwurf krassester Blauäugigkeit nicht ersparen – nicht zuletzt, da die Betroffenen noch im Herbst 1996 von einem bekannten Hardware-Hersteller- und -Entwickler der Amiga-Szene (Name ist der Redaktion bekannt) vor dem »Heißluft«-Produzenten VIScorp eindringlich gewarnt wurden. Der Unternehmer hatte immerhin eine amerikanische Detektei in den USA auf eigene Kosten beauftragt, VIScorps finanzielles Polster unter die Lupe zu nehmen. Schon damals war klar, daß die vom Konkursverwalter geforderten 20 Millionen Dollar nie und nimmer aufgebracht werden konnten.

Es ist nun müßig, über Fehler der Vergangenheit nachzudenken: Betrachten wir es als Vorteil, daß VIScorp jetzt endgültig aus dem Rennen ist und potente (vor allem zahlungskräftige) Käufer nicht mehr blockiert, die an der Zukunft des Amiga nach wie vor sehr interessiert sind. Lt. Auskunft von Petro Tyschtschenko sollen es namhafte High-Tech-Unternehmen in aller Welt, vor allem in Fernost sein.

Diese Schmierenskomödie billigster Machart hat der großen Amiga-Fangemeinde absolut keinen Nutzen gebracht – aber es ist ein uraltes Lebensgesetz, daß jede negative Situation auch positive Aspekte enthält: Sie wirkte auf diverse Hard- und Software-Hersteller wie eine elektrisierende Initialzündung. Als Paradebeispiel für viele andere innovative Aktivitäten steht die Fusion von Pios und proDAD, die Weihnachten 1996 als stolze Väter die Geburt eines neuen, preiswerten Super-Computers auf PowerPC-Basis bekanntgaben: »PIOS 1«, ausgestattet mit dem brandneuen Betriebssystem pOS soll bereits zur CeBIT'97 für knapp 1500 Mark ausgeliefert werden. Mehr über den neuen »Wunder-Computer« erfahren Sie im nächsten Heft.

Herzlichst Ihr

Harald Beiler

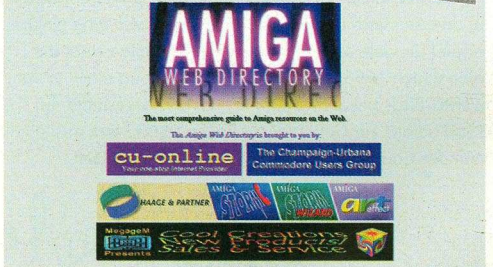
Harald Beiler
Chefredakteur



Seite 12

Seite 90

Seite 84



WWW: Für Sie gefunden – die besten Amiga-Seiten im Internet. Wir zeigen, wo Software, News und Unterhaltung speziell für den Amiga zu finden ist.

Seite 30

Aktuell

Aktuelle Produkte und heiße Meldungen

Brandneu: Computer-System »PIOS 1«

8

Neue Amigas

PowerUP für Amiga

Neue Amiga-Technologie

12

Top-Software gesucht!

Programmier-Wettbewerb

13

Hardware für das nächste Jahrtausend

Ausblick: Die phase-5-Pläne

14

pOS-itiv

Neues Betriebssystem für Amiga

16

The Eagle has landed

Zukunftspläne: Neue Amigas

20

Online

Amiga weltweit

WWW: Die besten Amiga-Seiten

30

Ratgeber

Amiga-Trickkiste

Hilfreiche Tips für Amiga-Besitzer

74

Hardware

Stift und Radiergummi

Grafik-Tablett: »Art Pad II«

84

Rundum-Erneuerung

Guru-ROM V6 für A2091

86

Zum Fremdgehen verführt

Adapter: »Topolino« – PC-Maus am Amiga

87

A View to a Scan

Flachbettscanner: Artec »View Station A 6000 Plus«

88

Rubriken

Produkt des Jahres 1996

22

AMIGA-Magazin-Online-Seite

28

Leserforum

36

Hermann der User

36

Impressum

38

Inserenten

38

Computermarkt

71

Die Magazin-CD

75

Bücher

105

Workshops

GIGAntische Platten

Mehr als 4 GByte: 64-Bit-Datensysteme (Folge 2) 76

Der Herr der CDs

CD-Recorder-Software: VOB CD-CRAETOR (Folge 4) 78

Software

Ein kleiner Schritt...

Malprogramme: »Personal Paint 7« 90

Illustration digital

Grafiksoftware: »Draw Studio« 92

Aufgebohrt

Raytracer: »MaxonCINEMA 4D Version 4« 94

Fährtenucher

Straßenatlas: »Streckenplaner '97« und »MaxonATLAS« 96

Die bessere Workbench

WB-Ersatz: »DirectoryOpus« 98

Noch eins drauf!

CD-Recorder-Software: »CD-Creator V 2.01« 100

Neue TeXnik

Textverarbeitung: »MaxonTeX-Doppel-CD« 102

Daten im Griff

Datenbank: »MaxonTWIST 3« 104



Specials

The Haunting 2
PD-Games 20

Reviews

Testament 6
Treasure Of Tutan 12
Worms: Director's Cut 8

Charts

Helpline 18

Kleinanzeigen

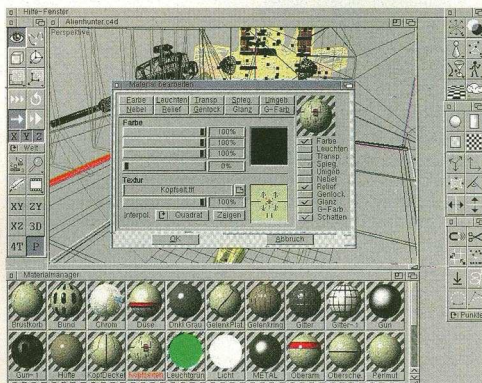
Impressum 22

Rossis Mailbox

Tips & Tricks 14

26

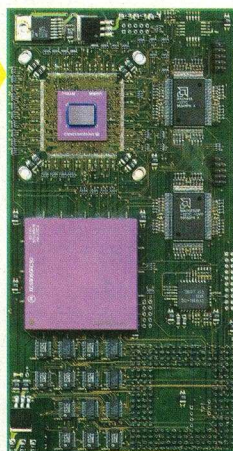
ArtPad II:
Das Grafik-
Tablett von
Wacom wird
nun optimal
durch einen
passenden
Treiber unter-
stützt Seite 84



Raytracer: MaxonCINEMA 4D hat sich zu einem der führenden 3D-Programme gemausert. Lohnt sich das Update? Seite 94

zu
gewinnen

Gewinnen Sie ein PowerUP-Entwicklungs-Board: Wir suchen zusammen mit phase 5 die zehn besten Programmierer unter den Lesern des AMIGA-Magazins Seite 13



■ Neues Computersystem

Innovation statt Emulation: PIOS 1

PIOS, Hardwarehersteller und -Distributor sowie der Softwarehersteller proDAD Software gaben am 24.12.1996 bekannt, daß sie für die Entwicklung eines neuen PowerPC-basierenden Rechnerkomplettsystems kooperieren werden. Der neue Computer soll PIOS 1 heißen und mit dem Betriebssystem pOS ausgestattet sein.

Ziel dieser strategischen Allianz ist es, eine optimale Kombination von leistungsfähiger Hardware und neuartigem Betriebssystem mit zukunftsicherer Konzeption zu bilden. Andy Finkel, Dave Haynie (beide PIOS) und Holger Burkarth (proDAD) arbeiten bei der Projektentwicklung Hand in Hand.

Die Hardware wird ein modulares Konzept auszeichnen, das die Leistungsfähigkeit gegenüber bisherigen Amiga-Systemen mit modernster RISC-Technologie auf neue Spitzenwerte steigert.



Das Motherboard enthält die Grundeinheiten des Rechners – drei PCI- und drei ISA-Steckplätze sowie den gesamten I/O-Bereich. Für die Grafik sorgt eine PCI-Bus-Steckkarte. Auf das Motherboard wird ein CPU-Modul gesteckt, das neben dem CPU-Chip auch System-RAM (in standardmäßigen DIMM-Sockeln) und Cache-RAM (ebenfalls optional gesockelt) sowie die entsprechende An-

steuerlogik enthält. So ist maximale Performance auch bei schnelleren CPUs gewährleistet. Grundsätzlich werden CPUs des Typs PowerPC 603 verwendet, die mit Taktfrequenzen von derzeit 133 bis 200 MHz ausgeliefert werden. Künftig sind auch CPU-Module mit mehreren CPUs für den Multiprozessorbetrieb möglich.

Das Betriebssystem pOS ergänzt die Hardware u.a. mit preemptivem Multitasking, Multiprozessor-Unterstützung, JAVA, RTG, STG. Bereits umgesetzte Portierungen von Applikationen auf pOS garantieren ein reichhaltiges Softwareangebot in vielen Bereichen.

Das »portable Operating-System« (pOS), das auch auf Amiga-68k- und Amiga-PPC-sowie anderen Systemen läuft, ermöglicht die Kompatibilität der neuen Hardware PIOS 1 zu leistungsstarken Amiga-Applikationen.

Gleichzeitig ist es mit dem Rechner auf PowerPC-Basis möglich, Betriebssystem und Anwendungen wesentlich schneller als auf einem 68k-Rechner, ausgerüstet mit einer entsprechenden Emulation, zu betreiben. Das gewohnte Amiga-Feeling wird jedoch weitgehend erhalten.

Das Komplettsystem soll auf der CeBit '97 vorgestellt werden und voraussichtlich ab Mai/Juni 1997 erhältlich sein. Geplanter Preis für das Einstiegsmodell von PIOS 1: ca. 1500 Mark.

PIOS Computer AG, Borsigr. 5,
31135 Hildesheim
[WWW-http://www.pios.de](http://www.pios.de)

proDAD Software, Feldestr. 24,
78194 Immendingen
[WWW-http://www.prodad.de](http://www.prodad.de)

■ Systemübergreifend

Multicomputing mit Siamese System

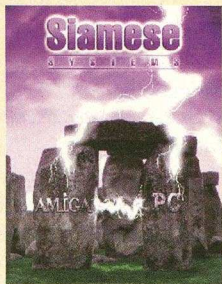
Eagle Computer Products macht's möglich: Über den Windows-NT-4.0-Treiber läßt sich per Siamese System und den entsprechenden All-In-One-Boards eine Anbindung zu High-Tech-Plattformen für alle relevanten Computersysteme erreichen (Intel, DEC Alpha mit 500 MHz, IBM/Motorola PowerPC mit 533 MHz, MIPS R4000er Serie). Mit Siamese verwirklichtes Multicomputing bekommt damit einen Stellenwert, der sich separat auf dem jeweiligen Rechner-System und herkömmlicher Technologie niemals erreichen läßt. Grafische Anwendung wie beispielsweise Rendering ist nun problemlos in Echtzeit möglich.

Siamese ermöglicht die Integration von Amiga-, PC- und Macintosh-Systemen. Man schaltet zum PC um, als wäre es ein Amiga-Bildschirm. Für alle unterstützten Betriebssysteme reichen ein und dieselbe Tastatur und Maus. Ein integriertes seriell-fähiges Netz erlaubt den Zugriff auf PC-Hardware vom Amiga aus. Hier eine Auswahl:

- ▷ 16-Bit-Soundkarte mit Wavetable-Synthese,
 - ▷ MPEG- oder M-JPEG-Videokarten,
 - ▷ Ethernet-Karten,
 - ▷ SVGA-Monitoransteuerung von AGA-Amigas.
- Dafür gibt es zusätzliche Software:
- ▷ Amiga-Fensterumlenkung,
 - ▷ M/JPEG-basierende SVHS-Animationsprogramme,
 - ▷ TCP/IP-Netzwerkunterstützung.

Ebenso wird ein SCSI-Netz zum schnellen und unkomplizierten Datenaustausch

unterstützt: Auf jedes PC-Laufwerk (oder andere, am Netz angeschlossene Massenspeicher) kann man lesend und schreibend zugreifen. Zum Ausschneiden, Ko-



pieren und Einfügen von Text zwischen den Systemen und deren Applikationen existieren entsprechende Clipboards.

Die Highlights von Siamese System:

- ▷ RTG, Darstellung verschiedener Rechner auf einer Oberfläche,
- ▷ optionale Parallel-Verbindung anstatt seriell,
- ▷ schneller Datentransfer,
- ▷ High-End- und Low-End-Version,
- ▷ Siamese-Installation in einem oder verschiedenen Gehäusen möglich,
- ▷ Integration von Siamese in neue Betriebssysteme wie z.B. pOS,
- ▷ PCI-Local-Bus-Unterstützung sowie verschiedener CPUs.

Die All-In-One-Boards kosten zwischen 499 und 999 Mark; die Siamese-Karte ist für 348 Mark erhältlich.

eagle computer products GmbH,
Altenbergstr. 7, 71549 Auenwald,
Tel: 07191/300993,
[WWW-http://www.eagle-cp.com](http://www.eagle-cp.com)

PICTURE MANAGER PROFESSIONAL

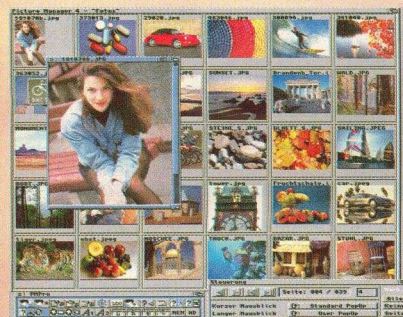
NEU
4

NEU in der Version 4:

- **Deutlich gesteigerte Thumbnail-Qualität** durch Interpolation sowie Schärfe- und Kontrastverbesserung.
- Katalogisieren, Anzeigen, Drucken und Konvertieren von über **35 Grafikformaten**, in Verbindung mit der PD-Softw. "Ghostscript" jetzt auch **Vektorformate** wie EPS/Postscript, FIG und CGM.
- Auch **LHA/LZX-gepackte** Grafikbestände werden automatisch gelesen, angezeigt, umgewandelt, usw.
- Direkte **Scannerunterstützung** für Anwender von Scanquix 3.
- Und vieles mehr, z.B. **fensterorientierter Bildaufbau**, bis **9999 Einträge** pro Katalog, **schnellstes** Blättern, zusätzliche Thumbnailgröße 80x64, **freie Maustastenbelegung**,...

Das Grafikverwaltungssystem...

- **Organisieren Sie Ihre Grafiken** von Festplatte, Disketten und CDs einfach und übersichtlich **wie in einem Photoalbum**.
- Erkennt alle gängigen **Grafikformate**: IFF (auch Animationen), JPEG, GIF, PNG, BMP, PCX, TARGA, YUVN, SUNRASTER, QRT, PhotoCD, TIFF, WPG, MAC PICT, CorelDraw-Preview, etc.
- **Anzeigen und Drucken** von Fotoalben, Listen und Einzelgrafiken, **Suchen und Sortieren**, **Turboprint-Unterstützung**, usw.



Testurteile:

AMIGA
plus
197-92%

Award '96

AMIGA
special 2/97
PictureManager
Professional 4
Sehr Gut

zur Version 3:

AMIGA TEST
2/96
PictureManager
Professional 3
Sehr Gut

...mit Bildverarbeitung...

Über **40 Bildbearbeitungsfunktionen** wie z.B. Drehen, Skalieren, Spiegeln, Farbreduktion, Helligkeits-, Gammakorrektur, Schärfe, Edge-Detect, Convolve, Emboss, etc.

...Grafik-Konverter...

- Automatisiertes **Umwandeln** von Grafiken in andere Formate und Farbtiefen. Über 15 Grafikformate können geschrieben werden. Auch **Umkopieren** ganzer Grafikbestände ist möglich.
- **Exportieren** von Grafiken in andere Programme (z.B. AdPro).

...und Super-Viewer!

- Direkte Unterstützung der gängigsten **Grafikkarten** (Treiber für: ECS, AGA, Retina, Picasso, EGS, Cybergraphics)
- Zusatztools WinView, QM-Editor, PhotoView, MultiConvert, ...
- Benötigt **OS2.1** oder höher, mind. **4MB RAM**, Festplatte. Für Farbkataloge AGA/Grafikkarte nötig (sonst Graustufenkataloge). CGM/FIG/EPS/Postscript-Unterstützung benötigt PD-Software "Ghostscript".

unverbind. empf. Verkaufspreis:

DM 129,-

Erhältlich im Fachhandel oder im Versand direkt bei

IrseeSoft

Meinrad-Spieß-Platz 2
D-87660 Irsee
Tel:08341/74327 Fax:12042

TURBO PRINT Professional

NEU
5

Vitamin 5 für Ihren Drucker!

Genial: Druckt direkt aus Amiga-Programmen das ganze **Farbspektrum** der Grafikchips **ohne** Reduktion auf 4096 Farben!

TRUEMATCH 5

Alle **16 Mio. Bildschirmfarben** werden automatisch bestens auf dem Drucker wiedergegeben. TrueMatch 5 bringt **optimale Farbbrillanz** und feinste Rasterung.

Einfachste Bedienung bei **höchster Druckqualität**: Mit den **intelligenten Drucktreibern** erhalten Sie immer beste Ergebnisse! Natürlich können Sie Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung **individuell beeinflussen**.

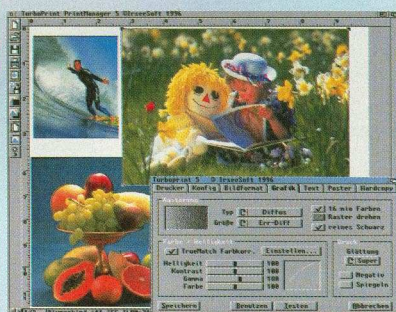
Grafik-Publisher 5 NEU

Der komplett neue Druckmanager - fast schon DTP:

Beliebige viele Grafiken pro Seite frei platzierbar, auch mehr-seitige Dokumente und **Riesen-Poster**.

Jede Grafik **einzel** in Farbe/Helligkeit und Schärfe variierbar. Natürlich mit voller **Kontrolle am Bildschirm** (Preview).

Fast alle Dateiformate (z.B. IFF, JPEG, BMP, PCX) und jetzt auch **PhotoCD** direkt lesbar.



Testurteile:

AMIGA
plus
197-92%

Award '96

AMIGA
special 1/97
TURBOPRINT
Professional 5
Sehr Gut

zur Version 4:

AMIGA TEST
sehr gut
11,0
URTEIL
AMIGA 9/96

Echtfarbdarstellung mit CybergraphX auf Grafikkarten oder 256 Farben mit AGA-Amigas (sonst 16 Farb-Rasterung).

Komfort satt:

Übersichtliche und intuitive Menüsteuerung - natürlich Styleguide-konform, jederzeit durch **Tastendruck** aufrufbar.

Mit **Treibern** auch für die **neuesten Druckermodele**, z.B. Canon BJC 240, 620, 4200 (incl. Photopatrone), Citizen Printiva, Epson Stylus Color 500, HP 690C/694C (incl. Photopatrone), 870Cxi, ...

Läuft auf allen Amigas ab **OS 2.0**.

Festplatte empfohlen.

unverbind. empf. Verkaufspreis:

DM 149,-

NEU PictureManager Katalog-CD 1

- Schnelle Übersicht über 25.000 Grafiken aus 22 Amiga Grafik-CDs, z.B. Amiga Plus und Amiga Magazin
- Enthält Katalogsoftware PictureManager 2
- Die ideale Ergänzung zu PM Professional 4

unverbind. empf. Verkaufspreis:

DM 29,-

PictureManager Katalog-CD 2: Aminet®

- Bietet eine Übersicht über sämtliche Grafiken, die auf der Aminet® Serie enthalten sind (CDs 1-16 bzw. Set 1-4).
- Sonst wie Katalog-CD 1

unverbind. empf. Verkaufspreis:

DM 29,-

IrseeSoft im Internet: <http://home.t-online.de/home/irseeoft>

Unsere Produkte erhalten Sie auch im Fachhandel:

- 0**
- Multimedia & Design, August-Bebel-Str. 22, 01809 Heidenau, 03529/523179
 - Game-Soft, Laasener Str. 29, 07546 Gera, 0365/200610
 - Amiga-Center, Zwickauer Str. 398, 09117 Chemnitz, 0371/8448169
- 1**
- Hofmann Computershop, Richard-Sorge-Str. 67, 10249 Berlin, 030/4297963
 - HD Computertechnik, Pankstr. 42, 13357 Berlin, 030/4627525
 - Computer-Technik Seyfert, Fährwall 15a, 18439 Stralsund, 03831/263040
- 2**
- Mecomp GmbH, Wandsbecker Marktstr. 164, 22041 Hamburg, 040/68910990
 - ADX Datentechnik GmbH, Postfach 710462, 22164 Hamburg, 040/64202656
 - New Line Computer KG, Alexander Str. 272, 26127 Oldenburg, 0441/683617
 - Titan Computer, Mahndorfer Heerstr. 80A, 28307 Bremen, 0421/481620
- 3**
- TGV Haupt, Dalkestr. 10, 33330 Gütersloh, 05241/531133
 - Data House, Harleshäuser Str. 67, 34130 Kassel, 0561/68012
 - Dreieinhalb Computer Fachhandel, Wendenstr. 45, 38100 Braunschweig, 0531/13624
- 4**
- Amiga-Shop Balig, Bernburger Str. 29, 40229 Düsseldorf, 0211/228863
 - Cross Computer Systems, Körnerbachstr. 95, 44143 Dortmund, 0231/5311334
 - Cornelia Fige, Sponeheuer Str. 25, 45326 Essen, 0201/8379960
 - Vesalia Computer, Industriest. 25, 46499 Hamminkeln, 02852/914014
 - Amiga-Team, Gartenstr. 54, 47167 Duisburg, 0203/510995
 - Multimedia Dror, Friedrich-Ebert-Str. 431, 47179 Duisburg, 0203/4791607
 - Viewcom, Dr. Wilhelm-Roeland-Str. 386, 47179 Duisburg-Walsum, 0203/485485
 - MLC Hard- & Software GmbH, Neuer Wall 2 (Wallzentrum), 47441 Moers, 02841/94260
- 5**
- Joysoft-Die Welt der Computerspiele, Aachener Str. 1004, 50858 Köln, 0221/9486126
 - Micronik, Brückenstr. 2, 51379 Leverkusen, 02171/72450
 - Software Corner, Goederlestr. 38, 52066 Aachen, 0241/533131
 - Sencomp-Özden, Carolus-Magnus-Str. 19, 52531 Übach-Palenberg, 02451/909421
 - PPE-Shop, Im Eck2 Tannenbusch, Oppelner-Str. 128, 53119 Bonn, 0228/664185
 - Hirsch & Wolf OHG, Mittelstr. 33, 56564 Neuwied, 02631/83990
- 6**
- arXon GmbH, Assenheimer Str. 17, 60487 Frankfurt, 069/978441010
 - Oberland, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg/TS., 06173/6080
 - Pro Video, Gabelbergstr. 6, 63739 Aschaffenburg, 06021/157173
- 7**
- Software Store, Münchinger Str. 30, 71254 Ditzingen, 07156/964944
 - Prisma Elektronik GmbH, Fronackerstr. 24, 71332 Waiblingen, 07151/18660
 - KDH Datentechnik, Südring 65, 72160 Horb, 07451/555110
 - AMIRADE Computersysteme, Wilhelmstr. 25, 72555 Metzingen, 07123/960810
 - Pernat Hard- & Software, Schillerstr. 24, 72810 Gomaringen, 07072/8510
 - Hartmann & Riedel GbR, Hertzstr. 33, 76287 Rheinstetten, 07242/2021
 - Amiquipment, Hauptstr. 81, 76448 Durmersheim, 07245/6907
- 8**
- Computer-Corner, Albert-Roßhaupter-Str. 108, 81369 München, 089/7141034
- 9**
- Modern Video Arts, Klosterstr. 15, 91301 Forchheim, 09191/729200
 - Amiga + Video, Forstweg 5, 92521 Schwarzenfeld, 09435/501270
- A**
- Commodore Amiga Center by MAR, Karlsplatz 1, 1010 Wien, 0222/5057444
- CH**
- PC World, Chr. Merian-Ring 7, 4153 Reinach, 061/7130544
 - Promigos Systems, Hauptstr. 50, 5212 Hausen, 0561/4426132
 - Amiga & Electronic S. Station, Neustadtstr. 34, 6003 Luzern, 041/3611893
 - Amiga Land, Butzenstr. 1, 8038 Zürich, 01/4824750
- GR**
- Home Computer MPL, M. Methodiou 79, 49100 Corfu, 003/0661/48194
- CZ**
- Javosoft, Svornosti 2, 73601 Havírov, 069/6810418
- NL**
- Computer City, IJsselmondselaan 248-250, 3064 Rotterdam, 010/4517722
- DK**
- Courbois Software, Fazantlaan 61-63, 6641 XW Beuningen, 024/6772546
- DK**
- M.R. Gruppen I/S, St. Kannikestraedet 19, 1169 København K, 33324444
- PL**
- Ar-Wal, ul. Wysomirskiego 1, 45-776 Opole, 0777/46443
 - A.H.P. Exe, ul. Czarnieckiego 5/104, 53-650 Wrocław, 071/558382
 - Eureka, ul. Wojska Polskiego 13, 62-300 Wroclaw, 071/558382
- I**
- CATMU snc di Zamuner & C., Via G. di Vittorio 22, 10023 Chieri, 011/9415237
- N**
- Applause Data, Storgatan 31, 2830 Raufoss, 061/190380
- H**
- PC & Modell 2000LD., Wesselenyi u. 21, 1077 Budapest, 01/2679038

Wordworth 6

Mit Wordworth ist endlich eine Textverarbeitung der Spitzenklasse für den Amiga verfügbar. Digita hatte bereits mit früheren Versionen von Wordworth neue Maßstäbe in Punkto Funktionsvielfalt, Benutzerfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit gesetzt.

Mit der Version 6 erscheint nun die konsequente Weiterentwicklung mit vielen technischen Verbesserungen.

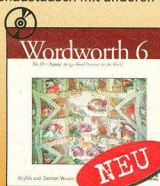
Wordworth 6 ist durch die Integration von Fußnoten für die Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten in Schule, Studium und Beruf hervorragend geeignet. Einsteiger werden besonders die Assistenten zu schätzen wissen, die ein interaktives Erlernen der Funktionsvielfalt von Wordworth 6 ermöglichen.

Neben den herausragenden Features wie Formatschablonen, Drucken im Hintergrund, 24-Bit-Grafikunterstützung, Importfunktion für TurboCalc-Tabellen und die Clipboard-Unterstützung besitzt die neue Version erweiterte gestalterische Hilfsmittel. Es stehen mehrere zusätzliche Zeichenwerkzeuge (Freihand, Polygone, Bezierkurven) zur Verfügung. Zusätzlich lassen sich nun auf einfachste Weise Wasserzeichen für Ihre Dokumente erstellen.

Auch die Unterstützung der Dateiformate wurde erweitert. Endlich können Texte mit einem Passwort versehen und so vor unbefugtem Zugriff geschützt werden. Die Unterstützung des Rich Text Formats (RTF) wurde stark erweitert, sodaß ein Datenaustausch mit anderen Systemen (z.B. Windows) vereinfacht wird. Die AReXX-Schnittstelle ist in der neuen Version noch leistungsfähiger.

Wordworth 6 wird nun mit über 1.000 Cliparts und 50 hochwertigen Compugraphic-Zeichensätzen ausgeliefert.

Vollversion	DM 149,00
Update von Wordworth 5	DM 79,00
Update von Wordworth 3.x oder 4.x	DM 99,00



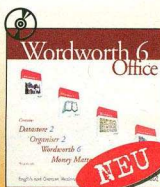
Wordworth 6 Office CD

Die Wordworth 6 Office CD beinhaltet:

- Wordworth 6
- Organisier 2
- DataStore 2
- Money Matters 4 (Englische Version)

DM 199,00
DM 298,00 (inkl. TurboCalc 4)

Update von Wordworth 3, 4 oder 5
DM 139,00
DM 239,00 (inkl. TurboCalc 4)



Personal Paint 7

Personal Paint 7 besitzt u. a. folgende Merkmale: 180 AReXX-Befehle mit der Möglichkeit, Skripts direkt über die Werkzeugleiste zu starten; neue und verbesserte Dateiformate einschl. Photo CD (unter Lizenz von Kodak), GIF (unter Lizenz von Unisys), BMP (Windows und OS/2), JPEG (kein DataType mehr), 24Bit-Data Type und PBM; professionelle Internet-Funktionalität, u.a. GIF-Animationen, Map-Editor und alles, was zum Erreichen optimaler Qualität bei gleichzeitig sehr kompakter Dateigröße benötigt wird; verbesserte Benutzeroberfläche (Pop-Up-Menüs, Schriften der Benutzeroberfläche in unterschiedlichen Größen, NewIcons-Bilder, usw.); neues „Plug In“-Librarysystem zur einfachen Integration zusätzlicher Ein-/Ausgabeformate (z. B. für Dateien, Scanner, Screens, usw.); ermöglicht auch das Ersetzen kritischen Amiga-Blitter- und CPU-Codes durch eine Kombination von „virtuellem Blitter“ und anderen Routinen zur optimierten Ausnutzung des Systems (68040, Phase 5 PowerPC, usw.); automatisches Erstellen von Bilderkatalogdateien für ganze Verzeichnisse; leistungsfähige Vektortextfunktionen (Rotieren, Kantenglättung, Pfade, usw.); CD-ROM-Edition enthält zusätzlich Entwicklerdokumentation, neu strukturierte Anleitung (keine Addenda), Beispielanimationen, zusätzliches Grafikmaterial.

Update

DM 119,00
DM 59,00



**Händler
bestellen bei:**



Grenville Trading International GmbH
Carl-Zeiss-Straße 9
79761 Waldshut-Tiengen
Telefax: 07741/830438
Email: Amiga@Grentrade.com

Directory Opus 5.5

In Laufe der letzten sechs Jahre hat sich Directory Opus als der populärste Dateimanager auf dem Amiga etabliert. Mit dem völlig neuen Directory Opus 5.5 setzt sich diese Tradition fort. Schneller, kleiner und effizienter als jemals zuvor macht Opus 5.5 die Möglichkeiten des objektorientierten Multitasking nutzbar. Kurz gesagt, Opus 5.5 ist das leistungsfähigste Programm zum Managen Ihrer Festplatten und aller Ihrer Dateien, das es je gegeben hat!

Neues Design: Opus 5.5 wurde vollkommen neu designed und von Grund auf neu entwickelt. Es ist nicht nur schneller und effizienter, es hat auch eine Vielzahl neuer und revolutionärer Merkmale, einschließlich des vollständigen Workbenchersatzes und des voll integrierten FTP-Zugriffs direkt von der Benutzeroberfläche.

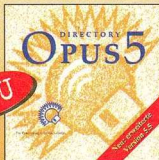
Neue Benutzeroberfläche: Weiterentwickelte Kontrollmöglichkeiten und mehr nutzbare Systempower. Durch den Einsatz des »Amiga Style Guide« werden Informationen klar und verständlich in übersichtlichen Anzeigefenstern ausgegeben, die Ihnen trotzdem Einfachheit größtmöglicher Möglichkeiten zur Kontrolle des Systems bieten. Die neuen Pop-Up-Menüs verleihen Ihnen alle Möglichkeiten mit einem simplen Tastendruck auf alles zuzugreifen. Unbegrenzte Anzahl von Anzeigefenstern und Knöpfen: Sie haben eine unbegrenzte Anzahl von vollkommen unabhängigen Dateianzeigefenstern und Knopfplätzen zur Verfügung.

Knöpfe können textorientiert gestaltet werden oder aber Sie belegen Knöpfe nach Ihren Wünschen mit eigenen, grafischen Symbolen.

Eingebaute Konfigurationseditoren: Sie können die laufende Konfiguration laden, verändern, bearbeiten und speichern, während parallel dazu weitere Prozesse von Opus im vollen Multitasking weiterlaufen.

Vielles Multitasking: Das interne Multitasking von Opus 5.5 gibt Ihnen die unbeschränkten Möglichkeiten, mehrere Operationen zeitgleich ablaufen zu lassen. Sie brauchen nie mehr auf die Erledigung einer Aufgabe zu warten, bevor Sie eine neue starten können. Archivieren Sie ein Verzeichnis, während Sie ein anderes Verzeichnis unpacken und gleichzeitig dazu kopieren Sie Dateien zwischen verschiedenen Verzeichnissen hin und her. Alles dies geschieht absolut zuverlässig und vollkommen unabhängig voneinander.

DM 99,00



Guru-ROM V6

Schneider! Zentrale und Ralph Fertig, auch ihr Commodore 4091 SCSI-Kontrollertreiber, sind die amerikanischen Entwickler der amerikanischen »GuruROM«-Warenschmiede »GVP« präsentieren:

Guru-ROM Version 6 – das finale Update für alle GVP-SCSI-Host-Adapter!

In diesem ultimativen Produkt kondensiert sich jahrelange Erfahrung, Fachwissen und Kompetenz der qualifiziertesten und weltbesten Soft- und Hardwareingenieure für den Amiga®. Dies ermöglicht dem Anwender eine produktive und komfortable Nutzung von SCSI – ohne Leistungsseinbußen, Kompatibilitätsrisiken oder Ressourcenvergeudung. Zusammen mit seiner sehr ausführlichen Dokumentation bereichert das »Guru-ROM« jeden Series-II-Host-Adapter um viele entscheidende, für den ernsthaften Anwender unverzichtbare Leistungsmerkmale:

Universell: ein kompromißloser SCSI-Treiber für alle Series-II-Host-Adapter und alle »Combo«- und »G-Force«-Beschleunigertreiber für Amiga® 4000, 3000, 2000, 1200 und 500. Das im Code- und Leistungsumfang erheblich erweiterte ROM-Modul ersetzt alle bisher ausgelieferten Treiber-ROMs.

Schnell: überlegene Transferleistung bis zu 3,5 MB/s (hohes Zorro-II-Limit), 3,1 MB/s gemessen mit »v-CSI-Speed«, 2,4 MB/s gemessen mit »DiskSpeed« – selbst auf einem reinen 7-MHz-68000-Amiga®! Dabei typischerweise noch immer über

80% Prozessorzeit frei. Stets maximale Performance durch selbständige Wahl des jeweils optimalen Übertragungsmodus (DMA, gepuffertes DMA oder PIO). Vielseitig: unterstützt alle im SCSI-Standard erfaßten Gerätetypen wie Streamer, Scanner und magnetooptische Wechselmedien.

Bestell-Nr. H02 (Spezialversion für A530) **nur DM 99,00**

Bestell-Nr. H03 Commodore 2091-Version **nur DM 99,00**

Bestell-Nr. H04 Update auf aktuelle Guru-ROM-Version mit 64-Bit-Support für Festplatten über 4 GB **nur DM 99,00**

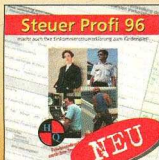


Neu! Jetzt mit 64-Bit-Support

Steuer Profi 96

Auch in diesem Jahr gibt es wieder eine CD-Kollektion mit den Steuer Profi der Jahre 94, 95 und 96 (aktuell). Weiterhin auf der CD: Die komplette Anleitung zum Steuer Profi 95 und 96 im Amigaguide-Format und das bekannte und beliebte Haushaltsbuch V3.0 zur Verwaltung Ihrer privaten Einnahmen und Ausgaben. Die Eingabe Ihrer Steuerdaten erfolgt bequem am Bildschirm. Dabei werden nur die Bereiche abgefragt, die auch wirklich von Ihnen benötigt werden. Um genau zu verfolgen, wo Ihre Eingaben später hingleichen, können Sie sich die zugehörigen Stellen in den amtlichen Steuerbögen auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Zu jeder Eingabe hält die ausführliche Online-Hilfe konkreten Rat parat. Mit Ausdruck in die amtlichen Bögen.

Vollversion **DM 99,00**
Update **DM 49,00**



Amiga Repair Kit

Das Amiga Repair Kit besteht aus verschiedenen Programmen, die dazu dienen, defekte, korrupte oder gelöschte Daten, Disketten, Festplatten, etc. zu retten. DiskSalv: Mit DiskSalv 4 präsentieren wir Ihnen den Retter in der Not! DiskSalv 4 rettet und restauriert defekte, korrupte oder gelöschte Dateien, Disketten, Festplatten, etc. mit einer hohen Wahrscheinlichkeit. Die neue Version arbeitet nun endlich auch mit Ami-FileSafe zusammen. RDB-Salv: Der RigidDisk-Salv, kurz RDB, enthält wichtige Informationen über die Partitionen Ihrer Festplatte. Der Verlust des RDB bedeutete bislang meist den Verlust aller auf der Festplatte gespeicherten Daten. Ab sofort gibt es RDB-Salv, das Ihnen im Falle einer Beschädigung des RDB weiterhelfen kann. RDB-Salv bietet neben Funktionen zum Retten der Partitionierungsdaten einer Festplatte auch eine Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion für den RDB.

Recovery: Recovery ist ein Datei-Rettungsprogramm, welches ein völlig neues Konzept für die Dateirettung verwirklicht. Recovery fügt ein neues »virtuelles Laufwerk« mit dem Namen »Recovery« ins System ein, durch das Sie gelöschte oder beschädigte Dateien eines Laufwerks von der Workbench, der Shell oder beliebigen Directory-Utilities zugreifen können. Bonus: DSBackup zum Speichern relevanter Workbench-Informationen (auch als Mountlist), DiskSalv 3 und ausgesuchte Shareware. **DM 79,00**



Tele-Info Vol. 1

Das CD-ROM Ereignis 1996 für alle Amiga-Besitzer mit den Top-Features: Ca. 35 Millionen Telefonateilnehmer; ca. 5 Millionen Einträge mit Branchen/ Berufen inklusive Sonderrufnummern z.B. C.D1, D2; Branchenschlüssel des Tele-Info-Verlags; Suche über Namen, Vornamen, Straßen, Postleitzahlen, Vorwahlen, Berufe und Branchen inklusive Exportfunktion für selektierte Daten (z.B. für Seriendruck); komfortabler Abfrageassistent; stylisierte konforme Benutzeroberfläche.

Erscheinungstermin: 10.10.1996

zum sensationellen Preis von nur **DM 29,90**

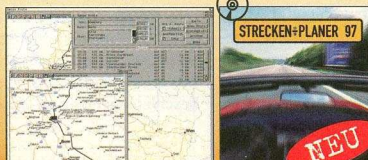


Streckenplaner 97

Ab sofort können Sie sich die lästige Sucherei im Atlas ersparen, denn wir präsentieren Ihnen den idealen Routenplaner für den Amiga. Geben Sie einfach Ihr Ziel ein und sofort berechnet Streckenplaner 97 Ihnen die optimale Route. Leistungsmerkmale: Berechnung der schnellsten, kürzesten, bevorzugten oder billigsten Route mit beliebigen Wegpunkten; sehr schnelle Routenberechnung inkl. Kraftstoffverbrauch und Kosten; Durchschnittsgeschwindigkeit und Benzinverbrauch sind für jeden Straßentyp einstellbar; beliebige viele Fahrzeugtypen können gespeichert werden; schnelle und flexible Kartendarstellung, mehrere Kartenfenster gleichzeitig darstellbar; ein-

faches Bearbeiten und Ergänzen der Orts- und Straßendaten – neue Orte und Straßen lassen sich per Maus direkt in die Karte einfügen; zu den Orten lassen sich beliebige Notizen und Bilder einbinden; umfangreicher ARexx-Port; neue und erweiterte Daten: endlich auf CD-ROM mit umfangreichen Karten zu Deutschland, Österreich und Schweiz.

nur DM 59,00



Endkunden bestellen bei:



SCHATZTRUHE

Stefan Ossowski's Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen

Bestellannahme: 02 01-78 8778

Telefax: 02 01-79 84 47
Email: stefano@schatztruhe.de
WWW: <http://www.schatztruhe.de>

Versandkosten

Inland: DM 5,- V-Scheck, DM 8,- Nachnahme
Ausland: DM 8,- V-Scheck oder Kreditkarte

Nun ist es endlich soweit: Die auf den leistungsfähigen PowerPC-Prozessoren basierenden PowerUP-Karten von *phase 5* digital products, deren Prototypen auf der Computer 96 der Öffentlichkeit vorgestellt wurden, sollen laut Hersteller noch im ersten Quartal 1997 verfügbar sein. Wolf Dietrich von *phase 5* berichtete exklusiv dem AMIGA-Magazin über die aktuellen Entwicklungen.

■ von Jörn-Erik Burkert

Bereits seit Ende 1996 werden die Software-Entwickler weltweit mit Entwicklerversionen der neuen PowerPC-Karte beliefert. Dadurch will *phase 5* sicherstellen, daß mit Erscheinen der neuen, leistungsfähigen Hardware auch eine entsprechende Softwareunterstützung gewährleistet ist.

Mit den PowerUP-Karten wird eine vollkommen neue Technologie verfügbar, die den Amiga in Hinblick auf die Leistungsfähigkeit wieder an die Spitze heute verfügbarer Rechner bringen soll. Dazu kommen, wie bereits seit langem angekündigt, die leistungsfähigen PowerPC-RISC-Prozessoren (PPC) zum Einsatz (s. AMIGA-Magazin 9/1996 S. 46 ff.). Die PPC-Familie wird gemeinsam von Motorola und IBM entwickelt und gefertigt. Sie bietet ein breites Spektrum unterschiedlicher Typen für verschiedene Preis- und Leistungs-Anforderungen, wobei für die PowerUP-Boards bevorzugt die Typen 603e und 604e vorgesehen sind.

Aufgrund erheblicher Fortschritte bei den Fertigungs-prozeß-Technologien, werden diese Typen mittlerweile mit Taktfrequenzen von bis zu 240 MHz geliefert; im Lauf des Jah-

■ Neue Amiga-Technologie

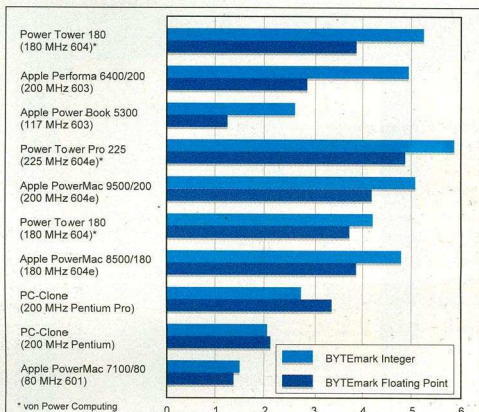
PowerUP für Amiga

res 1997 werden voraussichtlich sogar Geschwindigkeiten von 300 MHz möglich sein. Mit diesen atemberaubenden Taktraten und der hohen Geschwindigkeit stehen die PPC-Prozessoren ihren Kontrahen-

tor 10-15 gegenüber den heute schnellsten 68060-Amigas möglich. Wahrscheinlich ein gewaltiger Sprung nach vorn!

Die PowerUP-Beschleunigerkarten werden zuerst für die Amiga-Modelle 3000 und

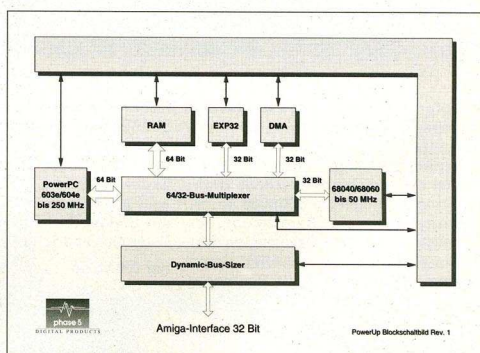
4000 bzw. für die Tower-Versionen verfügbar sein; etwa Anfang des zweiten Quartals 1997 ist dann auch eine Version für Amiga 1200 in Tower-Umbauten geplant. Die Beschleunigerkarten ähneln den bekannten 68040/68060-Prozessorarten und sind grundsätzlich als 2-Prozessor-Systeme (Stichwort: Multiprocessing) ausgelegt. Es arbeiten jeweils ein 68040- bzw. 68060-Prozessor gemeinsam mit einem PPC-Prozessor nach Wahl zusammen. Dieses ausgefeilte Prinzip wurde von *phase 5* aus mehreren Gründen gewählt. Zum einen wird durch das Dual Processing (mit einem 68k-Prozessor im Bunde) eine hundertprozentige Kompatibilität zu allen vorhandenen Programmen – auch dem aktuellen OS3.0/3.1 – gewährleistet. Zum anderen wird es für Software-Entwickler dadurch wesentlich einfacher, ihre Programme Schritt für Schritt für den PPC anzupassen und zu optimieren. Darüber hinaus lassen sich in diesem Mehrprozessorsystem Aufgaben und Tasks auf die unterschiedlichen Prozessoren verteilen; während der schnelle PPC z.B. eine aufwendige 3D-Berechnung durchführt, wird der 68k-Prozessor von diesen Aufgaben befreit und kann seine zusätzli-



Quelle: BYTE

Prozessor-Vergleich: Benchmarks der Zeitschrift »BYTE« zeigen die Leistungsfähigkeit des PowerPC-Prozessors

ten aus dem Pentium- und PentiumPro-Lager in nichts nach. Im Gegenteil: Unabhängige Benchmarks der US-Fachzeitschrift »BYTE« bescheinigen einem PPC603e-basierenden Rechner bei gleichem Takt eine etwa doppelte Leistung gegenüber einem Pentium-System. Ein PPC604e-Rechner bei 200 MHz ist immer noch zwischen 20 und 60 Prozent schneller als ein PentiumPro-System mit 200 MHz. Für die Amiga-Anwender bedeutet dies: Mit angepassten Programmen ist eine Leistungssteigerung um den Fak-



PowerUP-Board: Die Systemarchitektur der neuen Amiga-Beschleuniger-Karte von *phase 5*

Top-Software gesucht!

Wir suchen zusammen mit *phase 5* die zehn besten Programmierer unter den Lesern des AMIGA-Magazins. Sie bekommen die Chance, ihre Software exklusiv für das PowerUP-Board umzusetzen.

che Leistung anderen Prozessoren zur Verfügung stellen. Das Ergebnis ist zusätzlicher Leistungsgewinn. »Last but not least«: alle Anwender können einen 68040- oder 68060-Prozessor weiterhin verwenden. Denn die PowerUP-Beschleunigerkarten sind selbstverständlich mit einem freien Sockel für den 68k-Prozessor verfügbar.

Ein wesentliches Merkmal der PowerUP-Karten: Es handelt sich um echtes Parallel-processing – der PPC-Prozessor ist nicht als Co-Prozessor an den 68k-Prozessor gebunden. Der PPC- und der 68k-Prozessor teilen sich dynamisch den Datenbus für Zugriffe auf den Speicher, das Chip-Memory, die Custom Chips und natürlich den Zorro-Bus. So kann der PPC-Prozessor z.B. direkt in Grafikkarten schreiben oder Daten aus dem Chip-Memory lesen. Die Zuteilung der Buszyklen erfolgt nach Bedarf der Prozessoren: Benötigen beide Prozessoren Zugriffe, werden diese gleichmäßig verteilt. Ist ein Prozessor im Wartestatus, kann der zweite die gesamte Busbandbreite allein nutzen. Um diese Zuteilung zu koordinieren, kommunizieren die auf beiden Prozessoren laufenden Tasks per Amiga-OS über Messages, Signals und Interrupts. Damit sind die Prozessoren voll in das Multitasking-Environment des Amiga eingebunden. Dementsprechend können Programme auch aus (auf den verschiedenen Prozessoren laufenden) Tasks bestehen, was die Umsetzung schon existierender Software durch die Hersteller extrem vereinfacht.

Das Speicher-Subsystem der PowerUP-Karten wird als 64-Bit-Memory realisiert. Die Versionen für Amiga 3000 und 4000 bzw. Systeme mit kompatibelem CPU-Slot können dabei bis zu 128 MByte Hauptspeicher aufnehmen. Die hohe Ge-

schwindigkeit des 64-Bit-Speichers gewährleistet, daß beiden Prozessoren stets eine ausreichende Bandbreite zur Verfügung steht. Aufgrund des sehr schnellen Memory-Interfaces, geht man bei *phase 5* davon aus, daß die PowerUP-Boards bei gleichem Takt eine noch höhere Leistung erzielen, als im Consumer-Bereich verbreitete PPC-Systeme. Die Leistung setzt sich damit noch weiter von gängigen Intel-PCs ab.

Schnittstellen sind für PowerUP-Boards vorgesehen. Die Versionen für Amiga 3000 und 4000 verfügen über einen Erweiterungsport, der mit der weit verbreiteten Cyberstorm-MkII kompatibel ist; so lassen sich für dieses Board verfügbare Erweiterungen, wie das Cyberstorm-SCSI-Kit, weiterverwenden. Darüber hinaus ist eine 32-Bit-Busmaster-fähige Schnittstelle für Hochleistungs-Erweiterungen geplant.

Preislich werden die PowerUP-Boards äußerst attraktiv sein. Für ein Amiga-3000-bzw. Amiga-4000-PowerUP-Board mit dem sehr schnellen PPC604e-200 MHz und einem 68060-50-MHz-Prozessor müssen ca. 2500 Mark veranschlagt werden. Das gleiche Board ohne 68k-Prozessor schlägt mit rund 1900 Mark zu Buche. Eine Version mit einem PPC 604e (150 MHz) wird sogar bereits für rund 2000 Mark (mit 68060) bzw. rund 1250 Mark (ohne 68060) im Angebot sein. Wie bereits erwähnt, lassen sich existierende 68040- oder 68060-Prozessoren weiterverwenden – Besitzer einer 68040- oder 68060-Turbokarte von *phase 5* kommen zusätzlich noch in den Genuß eines besonderen UpGrade-Rabatts. Darüber hinaus wird die PowerUP-Reihe nach Lieferbeginn kurzfristig mit weiteren Modellen (u.a. PPC603e) auch in noch jüngere Preisklassen vorstoßen. ■

Das Release der PowerUP-Karte steht vor der Tür. Viele Software-Hersteller werden Produkte für das Beschleuniger-Board auf Power-PC-Basis entwickeln. *phase 5* bietet allen Hobby-Programmierern die Möglichkeit, auf den Entwicklerzug zu springen. Schicken Sie Ihr Programm (Grafik, Textverarbeitung, Internet usw.) ein und werden Sie einer der zehn Programmierer, die ihr Produkt für das PowerUP-System umsetzen können.

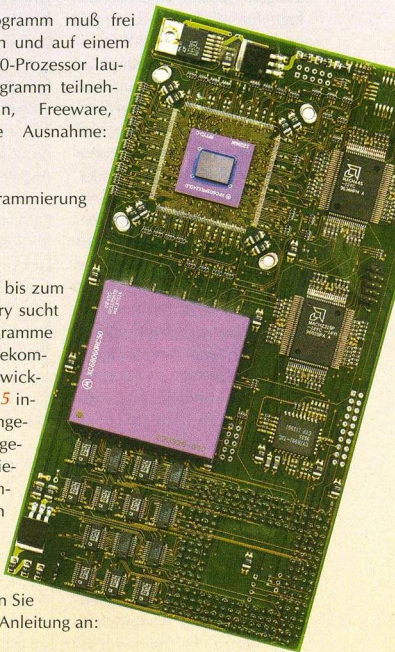
Das eingesandte Programm muß frei von Rechten dritter sein und auf einem Amiga mit einem 680x0-Prozessor laufen. Es kann jedes Programm teilnehmen (Public Domain, Freeware, Shareware) – einzige Ausnahme: professionelle Produkte.

Wir fordern:

- systemkonforme Programmierung
- intuitive Bedienung
- ansprechende Optik

Der Wettbewerb läuft bis zum 15. März 1997. Eine Jury sucht die zehn besten Programme aus – die Gewinner bekommen ein PowerUP-Entwicklungs-Board von *phase 5* inklusive Entwicklungsumgebung zur Verfügung gestellt. Den Programmierern der drei besten Umsetzungen winkt je ein High-End-PowerUP-Board, das von *phase 5* zur Verfügung gestellt wird. Bitte schicken Sie Ihr Programm inklusive Anleitung an:

**AMIGA-Magazin
Kenwort: PowerUP
MagnaMedia Verlag AG
Hans-Pinsel-Str. 2
85540 Haar b. München**



Bitte schicken Sie uns Ihr Programm auf Diskette, CD-ROM oder Wechselfplatten-Medium. Der Rechtsweg ist wie immer ausgeschlossen!



Neben den aktuellen PowerUp-Produkten, die für 1997 frischen Wind in den Amiga-Markt bringen werden, wird bei *phase 5* bereits intensiv an einem vollständig neuen Computer-System gearbeitet. Wir sprachen über die Zukunftspläne von *phase 5* mit Wolf Dietrich.

■ von Jörn-Erik Burkert

Ganz im Gegensatz zu vielen anderen Ansätzen setzt man im Hause *phase 5* bei neuen Produkten auf die Entwicklung einer leistungsfähigen Custom-Chip-Technologie, um die Beschränkungen heutiger auf Standard-Komponenten aus dem PC-Markt basierender Lösungen zu überwinden. Dabei wendet sich der Rechner mit dem Namen »A\BOX« als Creative Personal Workstation an Anwender, die aktiv mit modernsten Technologien arbeiten wollen.

Mit der angestrebten Leistung und den integrierten Funktionen hat sich *phase 5* das Ziel gesetzt, ein Rechnerkonzept zu realisieren, das so innovativ und herausragend ist, wie es der Amiga 1000 vor 12 Jahren war – quasi das Revival der Vision Amiga.

Zentraler Bestandteil der A\BOX ist ein neuartiger, bei *phase 5* in der Entwicklung befindlicher Custom Chip (ASIC). Er übernimmt die komplette Speicherverwaltung und Prozessoranbindung, alle DMA-Funktionen einschließlich Video- und Audio-DMA, Blitter-artige Funktionen, sowie I/O- und Control-Funktionen. An der Verwirklichung dieses anspruchsvollen Konzepts arbeitet ein Team von erfahrenen Chip- und Hardware-Designern. *phase 5* plant, die Simulations- und Testphasen im ersten Halbjahr

■ Ausblick: Die phase-5-Pläne

Hardware für das nächste Jahrtausend

1997 intensiv voranzutreiben – es wird mit Herstellung der ersten Chips im zweiten Halbjahr 97 gerechnet. Der auf den Namen CAIPIRINHA getaufte Systemcontroller wird in einer CMOS-ASIC-Technologie realisiert und soll mit einer Busbreite von 128 Bit und Taktraten von 100 MHz extern und 200 MHz intern höchsten Datendurchsatz und Prozessor-unabhängige leistungsfähige Zusatzfunktionen (z.B. 3D-Unterstützung) bieten.

■ The Silicon Dream

CAIPIRINHA ist als hochkomplexer Systemcontroller ausgeführt: Er steuert sämtliche Zugriffe auf den als hochleistungsfähige Unified Memory Architecture (UMA) ausgelegten und mit synchronen DRAMs (SDRAMs) arbeitenden Speicher der A\BOX. Bei UMA-Design wird der gesamte Speicher des Systems als Einheit zur Verfügung gestellt. In ihm lassen sich alle Arten von Daten (Programme, Video- und Audiodaten, 3D-Texturen oder

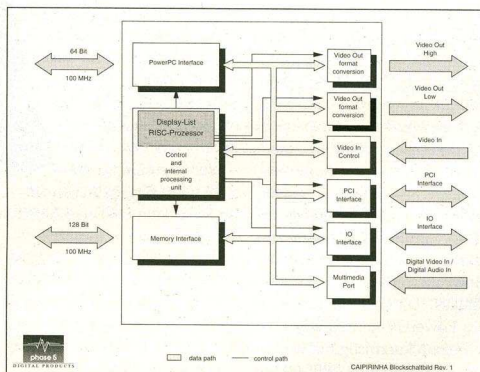
Z-Buffer-Daten, etc.) halten und von allen Funktionseinheiten des Systems ansprechen. Für den Anwender bedeutet UMA, daß der gesamte im System installierte Speicher jederzeit allen Applikationen zur Verfügung steht. Die extrem hohe Bandbreite des Speichers von 1,6 GByte/s gewährleistet die stets ausreichend schnelle Versorgung aller Funktionseinheiten mit Daten.

Durch die Integration der Video-DMA in CAIPIRINHA ist der Hauptspeicher gleichzeitig auch der Bildschirmspeicher. CAIPIRINHA bietet zwei Video-Ausgänge: einen 220-MHz-High-Performance-Videoausgang (bis zu 1600x1280 Pixel in 24 Bit bei 75 Hz) und einen genlockbaren 135-MHz-Videoausgang für einen Zweitmonitor oder eine Bildausgabe in Videoauflösungen (PAL/NTSC oder S-VHS). Die Videoausgabe ist parallel als Fenster auf dem 220-MHz-Display einblendbar. Die Video-DMA-Engines von CAIPIRINHA ermöglichen

es, an beliebigen Bildschirmpositionen beliebige zu visualisierende Daten aus dem Hauptspeicher darzustellen. Die Methode ermöglicht die ruckfreie Einblendung von Fenstern (z.B. mit laufenden Videosequenzen) an jeder Stelle und mit vollem Inhalt. Die Steuerung des komplexen Displays erledigt ein integrierter Display-List-RISC-Processor (DLRP). Dabei ist es auch möglich, beliebige Farbtiefen zu mischen; so lassen sich z.B. auf einem speichersparenden Hintergrund mit 8 Bit Farbtiefe an beliebiger Position 16- und 24-Bit-Fenster darstellen.

CAIPIRINHA erlaubt es, beliebig große virtuelle Bildschirme zu öffnen und darzustellen, durch die ruckfrei gescrollt wird. Weitere interessante Features: die Darstellung von Hardware-Fenstern mit beliebigen Umrissen, sowie die simultane Abbildung von Video-Daten, die im Hauptspeicher in verschiedenen Formaten (z.B. RGB Y/UV oder CMYK) vorliegen.

CAIPIRINHA verfügt über eine hochkomplexe blitterartige Funktionseinheit (FAME) zum schnellen Verschieben, Kopieren und Verknüpfen von Speicherbereichen. In diese ist ein parallelisiertes DSP-RISC-artiges Rechnerwerk integriert, das mit einem sehr kompakten Befehlssatz ein voll programmierbares Image- und Signal Processing sowie Matrix-Operationen ermöglicht. Damit unterstützt FAME speziell Multimedia- und 3D-Applikationen. Durch die Ausführung als programmierbares DSP-RISC-artiges Rechenwerk ist FAME aber nicht an heutige Standards ge-



CAIPIRINHA: Der geplante Systemcontroller für die A\BOX von *phase 5* digital products im Blockschaftbild

bunden, sondern kann seine Leistung auch bei zukünftigen Standards (z.B. neuen 3D- oder Video-Kompressionsalgorithmen) zur Verfügung stellen.

Die Audio-Ausgabe durch CAIPIRINHA erfolgt physikalisch auf vier Kanälen in 16-Bit-CD-Qualität mit beliebig vielen virtuellen Spuren. Echtzeit-Mischung verschiedener Audio-Spuren in beliebigen Formaten (z.B. auch 24-Bit-Audio) erledigt FAME ohne Prozessorbelastung; hierbei ist auch die Erzeugung praktisch unbegrenzter Soundeffekte möglich. Generell kann diese frei programmierbare Audio-DMA digitale Samples, sowie AM- und FM-synthetisierte Klänge erzeugen, modifizieren, mischen und ausgeben.

Zusätzlich zu diesen Features bietet CAIPIRINHA umfangreiche Controlling-Funktionen: Ein integrierter PCI-Bus-Controller steuert den PCI-Erweiterungsbus, der für preiswerte Standard-Erweiterungen zur Verfügung steht. Ein lokaler 16-Bit-DMA-Bus steht für weitere I/O-Anwendungen bereit. Ein weiteres wesentliches Feature für zukünftige Multimedia-Applikationen ist der integrierte IEEE-1394-Firewire-Bus. Über diesen seriellen Hochgeschwindigkeitsbus ist der Anschluß einer Vielzahl von Computer- und Consumer Electronic-Erweiterungen möglich. Natürlich sind auch Standard-Anschlüsse (parallel, seriell) und ein Desktop-Bus für Tastatur, Maus etc. vorgesehen.

■ Das Systemdesign der A\BOX

Das A\BOX-System wird als fortschrittliches und extrem preisgünstiges Personal-Workstation-Konzept realisiert. Als Prozessoren sind PowerPC-Prozessoren der Typen 603e und 604e vorgesehen; ein Betrieb ist theoretisch mit Taktfrequen-

zen von bis zu 500 MHz möglich. Dabei sind am Prozessorbus im ersten Design maximal zwei Prozessoren anschließbar, eine entsprechende Erweiterungsoption für den zweiten Prozessor ist vorgesehen. Der Speicherausbau erfolgt über preisgünstige Standard-SDRAM-Module mit 64 Bit Breite; es sind acht Steckplätze für einen Maximalausbau von bis zu 1 Gigabyte geplant. Das System verfügt serienmäßig

A\BOX für Fremdhersteller (Software- und Hardware) als optimale Plattform für außergewöhnliche Applikationen an. Über den PCI-Bus lassen sich auf einfache Art benötigte I/O-Erweiterungen wie z.B. ATM-Boards, Ultra-SCSI- oder RAID-Controller ins System integrieren. Gehäusetechnisch stehen derzeit noch alle Optionen offen; in jedem Fall wird sich das Mainboard-Design der A\BOX so an gängigen Standards ori-

Partner auf dem neuen Weg

Hardware kann nur so gut sein, wie seine Software. Diesen Leitspruch haben die Entwickler von *phase 5* nicht vergessen und Partner für die neue Technologie gesucht. Namhafte Entwickler haben für eine Zusammenarbeit Interesse signalisiert.

- ❖ Cloanto (PPaint)
- ❖ Digita International (Wordworth)
- ❖ GP Software (DirOpus, GPFax)
- ❖ Haag & Partner (StormC)
- ❖ Irseesoft (TurboPrint Prof., Pictur Manager Prof.)
- ❖ Holger Kruse (Miami)
- ❖ Maxon Computer (Cinema 4D)
- ❖ Nova Design (ImageFX, Aladdin 4D)
- ❖ Oberland Computer (Relections)
- ❖ proDAD (Adorable, MonumentDesigner, »CockTel«)
- ❖ RBM-Computertechnik (ScanQUIX)
- ❖ Softlogic (PageStream)
- ❖ Softwood (FinalWriter, FinalCalc)
- ❖ Questar (World Construction Set)
- ❖ Newtek (Lighwave)

phase 5 sucht weiterhin Kontakt zu anderen Software-Firmen, damit immer mehr Produkte für das neue Board und kommende Entwicklungen angepaßt werden. Einen Report über PowerUP-Software finden Sie in einer der nächsten Ausgaben.

über integrierte SCSI-II- und ISDN-Anschlüsse. Über serienmäßige Videoeingänge lassen sich zwei analoge Videoquellen in Y/C-Qualität simultan digitalisieren und in Echtzeit weiterverarbeiten; ebenso stehen Audio-Ein- und -Ausgänge, die selbstverständlich mit den Videoports synchronisierbar sind, in Form von Chinch-Buchsen zur Verfügung.

Durch die außergewöhnlichen Hardware-Features des CAIPIRINHA-System-Controllers und die herausragenden OS-Fähigkeiten bietet sich die

entieren, daß neben einem Custom-Gehäuse stets die Option preiswerter Standard-Gehäuse offengehalten wird.

Was das Betriebssystem betrifft, ist im A\BOX-Projekt vorgesehen, die Kompatibilität zum Amiga OS 3.0/3.1 und zu CyberGraphX-V3 zu gewährleisten. Damit soll sichergestellt werden, daß Software für PowerUp-Systeme auch auf der A\BOX lauffähig ist. Hierzu ist ein Amiga-OS-kompatibles Betriebssystem auf neuestem technischen Stand geplant – ein kompatibler OS-

Kern ist in den Software-Labs von *phase 5* bereits in der Erprobung. Ein wesentlicher Aspekt bei dieser Entwicklung ist, daß das neue OS die herausragenden Möglichkeiten der Hardware voll unterstützt und diese Anwendern und Programmierern zugänglich macht; aus diesem Grund wird das Betriebssystem der A\BOX in jedem Fall von *phase 5* selbst entwickelt. Darüber hinaus ist die Implementation von Linux für die A\BOX geplant – paralleler Betrieb beider Systeme inklusive.

■ Workstation-Power für jedermann

Mit einem leistungsfähigen PPC603e-200MHz (mit 16 MByte RAM, Festplatte im GByte-Bereich und schnellem CD-ROM-Laufwerk) wird auf Basis der heutigen Marktpreise ein Preis von unter 3000 Mark angepeilt! Für einen gleich ausgestatteten Rechner mit PPC604e-200MHz-Prozessor wird ein Preis von unter 3500 Mark genannt. Vergleicht man diese Preise unter Berücksichtigung der Leistungsdaten, muß man der A\BOX ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis bescheinigen. Interessant ist dabei, daß die neueste Workstation-Generation »O2« von Silicon Graphics für einen vielfachen Preis weitreichende Ähnlichkeiten mit dem A\BOX-Konzept aufweist – ein Aspekt, den man bei *phase 5* als Bestätigung für die konzeptionellen Überlegungen ansieht. Darüber hinaus sucht *phase 5* für eine mögliche Realisierung einer Low-Price-Version interessierte OEM-Partner, um gegebenenfalls auch im Bereich um 1500 Mark für eine Innovation zu sorgen. Was auch immer mit dem Amiga in der Zukunft geschieht, Amiga-Freunde können in die Zukunft sehen – die A\BOX wird sicher noch für Aufsehen sorgen. ■

**Das neue Betriebssystem
»pOS« von proDAD macht
gewaltige Fortschritte. In-
zwischen kann jeder sehen,
daß pOS schon Realität ist
und kein Traum mehr.**

■ von René Beupoil

Wer auf der Messe in Köln war, konnte schon sehen, daß pOS jetzt endgültig aus der Planungsphase heraus ist. Die Bedienoberfläche und neu geschriebene Software konnten schon manche Stärken zeigen. Seitdem ist aber schon wieder einiges passiert: proDAD hat eigene Software umgesetzt und ein Entwicklerprogramm gestartet.

Für diejenigen, die pOS noch nicht gesehen haben, hier nochmal kurz ein paar der Highlights der Bedienoberfläche: Fenster werden komplett mit Inhalt verschoben. Handelt es sich um eine Animation, läuft diese auch weiter, wenn das Fenster zum Teil von anderen verdeckt wird. Wird in der Shell ein Kommando nicht vollständig ausgeschrieben, erscheint ein Dateiauswahlfenster, in dem die Datei gesucht werden

■ Neues Betriebssystem für Amiga

pOS-itiv

kann. Aus dem von proDAD geschriebenen Dateiverwaltungsprogramm können z.B. Dateinamen genommen und in eine Shell gelegt werden, wo dann der komplette Dateiname erscheint. Dieses Prinzip des Drag&Drop zieht sich komplett durch das ge-

samte Betriebssystem. Menüpunkte können nicht nur Text, sondern auch Grafiken und sogar Animationen enthalten.

Alle Voreinstellungsprogramme (Preferences) sind in einem Programm zusammengefaßt, in dem die verschiedenen Bereiche angewählt wer-



Animage: Eines der ersten portierten Programme für das neue Amiga-Betriebssystem von proDAD

verlockend, da viele der Unzulänglichkeiten der aktuellen Workbench ausgemerzt werden. So soll die Workbench etwa als Clipboard dienen: Man nimmt eine beliebige Datei von einem Massenspeicher und legt sie einfach auf die Workbench, von wo sie dann in jede andere Anwendung per Drag&Drop importiert werden kann. Durch neue Datentypen (datatypes) wäre es dann sogar möglich, Text in ein Grafikprogramm einzufügen, da er automatisch in ein Bild umgewandelt wird. Diese Datentypen erlauben es dann auch, beliebige Dateien z.B. auf das Drucksymbol zu legen, die Konvertierung geschieht für den Anwender vollkommen transparent.

Für Programmierer enthält pOS jede Menge Annehmlichkeiten, die die Arbeit wesentlich vereinfachen. Auswahlfenster (sog. Easy requests), die bisher nur zwei Schalter haben können, lassen sich einfach durch ganze Gruppen von Schaltern ergänzen. Auch Grafiken oder Animationen sind einfach zu integrieren. Bei Shellprogrammen, die Parameter über »ReadArgs()« holen, erscheint ein Fenster, in dem diese Parameter zum Abhaken oder Text eintragen vorhanden sind.

Im Betriebssystem enthalten ist die »SGOS.library« (simple graphic objects system). Es handelt sich dabei um eine Bibliothek mit Funktionen zur Spieleentwicklung. Das bekannte »MegaBall« (war auf der »Computer '96« in Köln zu sehen) und eine Tetrisvariante existieren schon und haben dank der Bibliothek eine Größe von nur 20 KByte.

Die Programme können unter pOS immer mit 16,8 Millionen Farben (24-Bit-Farbtiefe) arbeiten, um das Reduzieren der Farben auf die Fähigkeiten der Hardware kümmert sich das Betriebssystem selbst.

Das Entwicklerprogramm

Seit November läuft das Entwicklerprogramm »EpOS« von proDAD. Anfang Dezember gab es schon über 170 eingetragene Entwickler. Darunter sind auch viele bekannte Personen aus der Amiga-Szene: Fred Fish, Holger Kruse (»Miami«), Dietmar Eilert (»GoldEd 4«), Stefan Stuntz (»MUI«) und Omnipresence Intl. (»IBrowse«), Eagle Computer mit HiQ Ltd. (»Siamese«), Haage & Partner (»StormC« u.a.), Amiga Oberland, AsimWare (»AsimCDFs«) sowie Softwood (»Final Writer« und »Final Data«). Das Interesse, Programme für pOS umzusetzen oder neu zu schreiben, ist groß.

Es gibt drei Kategorien, in die man sich eintragen lassen kann: Shareware, Pre-Commercial und Commercial. Für alle gilt, daß bei Vermarktung eines Produkts der Kaufpreis einmalig als Lizenzgebühr an proDAD zu entrichten ist. Für Shareware-Programmierer gibt es keine Jahresgebühr, Pre-Commercial kostet 250, Commercial 500 Mark im Jahr. Neben dem Entwicklerpaket erhalten die Teilnehmer kostenlosen Support von proDAD.

den können. Das Suchen nach einem bestimmten Voreinstellung entfällt dadurch.

Unter pOS können Menüleisten dem entsprechenden Fenster zugeordnet werden und erscheinen dann in der Titelleiste des Fensters.

Bei der Größe von Festplatten stößt pOS in neue Dimensionen vor. Während unter Amiga-OS normalerweise nicht mehr als 4 GByte möglich sind, bietet pOS Partitionen bis zu 1 TByte (Terabyte = 1024 Gigabyte).

Die »Workbench« für pOS ist noch in der Planungsphase, da sie für die Entwickler zunächst nicht unbedingt nötig ist. Aber die Konzepte für die Workbench klingen

Die Sprechblasenhilfe ist in pOS auch schon integriert und kann von den Programmierern ganz einfach genutzt werden.

Interessant ist auch die Fähigkeit von pOS, zur Laufzeit Änderungen vorzunehmen. So lassen sich etwa Menüs, Grafiken oder Animationen in Requestern und Menüs einfach während des Betriebs ändern. pOS enthält von Haus aus Debug-Routinen, die viele Fehlerquellen von vornherein erkennen können. Die Zeitersparnis kommt dem Programmierer natürlich direkt zugute.

Zusätzlich ist für Programmierer und Firmen interessant, daß pOS auch auf andere Plattformen portiert wird. Die Programme sind dort dann auch lauffähig und die Zahl an Benutzern steigt dadurch an.

Wie an der Version des Konvertierungsprogramms »KONRAD« zu sehen war, ist es möglich, vorhandene Soft-

ware mit dem EpOS-Paket für pOS zu übersetzen. Die nötigen Include-Dateien für den C-Compiler (z.B. »StormC«



KONRAD: Der Universal-Konverter für Grafik- und Animations-Dateien läuft auch schon unter pOS

von Haage & Partner) sind schon vorhanden.

Zum Betrieb von pOS müssen keine Betriebssystem-ROMs getauscht werden, es handelt sich um eine reine Softwarelösung. Bei Erscheinen (wahrscheinlich Mai) gilt ein Einführungspreis von unter 100 Mark. Auf einer der nächsten CDs des AMIGA-Magazin finden Sie eine Version von pOS, die parallel zum AmigaOS läuft. Dann können Sie schon mal ausprobieren, was Ihnen das neue Betriebssystem bringt. *lb*

Literatur: [1] René Beupoil, Neues von proDAD, AMIGA-Magazin 5/96, Seite 134

ARTSTUDIO V2.1

Die einzige Lösung, wenn Sie professionell Bilder verwalten wollen

- Grafikdruck des Katalogs möglich, Übersicht als Iff-Bild speicherbar
- Turboprint Unterstützung
- verbesserte Animationsformatunterstützung (z.B. FLI/FLC/MPEG/ANIM etc)
- extrem schnelle Stampberechnung, keine Zeit zum Kaffee trinken !!
- Überarbeitete Oberfläche
- hochwertige Berechnung der Miniaturbilder durch optimierte Algorithmen
- jetzt noch mehr Lademodule keine Installation von Zusatzsoftware nötig
- Auch auf DRACO lauffähig, externe Anzeiger für jedes Grafikformat einstellbar
- Darstellung in HAM6/8, 256 Farben, 24Bit, Graustufen oder 16 Farben
- auf allen Grafikkarten lauffähig
- Grafikkonvertierung in beliebige Formate
- umfangreicher AREXX-Port

ARTSTUDIO V2.1 CD nur 99.- DM
CROSSUPDATE v. ProVersion 3+4 29.- DM
 Demoversion aus dem Aminet erhältlich!!!
 oder gegen DM 10.- bar (Scheck), wird angerechnet

BURN IT! BURN IT!

CD-BRENNSOFTWARE

BurnIT Logo by Gunther Lepski

Die gibt's für schlappe
DAO Version ab Ende Jan 97

199.- DM
299.- DM

- Lesen und schreiben von ISO-Daten, XA-Daten (PSX) und Audio-Daten
- Lokalisiert deutsch, englisch, holländisch, OnLine Hilfe
- alle gängigen CD-Brenner werden unterstützt
- Multisessionfähig, ersetzen + ergänzen von Sessions
- Sehr komfortables Erstellen von ISO-Images: löschen, rename, kopieren, verschieben "falten" von Schubladen
- unterstützt CD-Formate ISO 9660 Level 1+2, Rockridge
- "On the Fly" konvertieren von Audiodaten
- kopieren CD auf CD oder File auf CD
- erstellt Amiga-, Audio- und CD32 CD's
- retten von fehlerhaften CD's möglich

TITAN COMPUTER
Mahndorfer Heerstr. 80A
28307 Bremen
Tel./Fax. 0421/48 16 20

Oberland. Soft- und Hardware von



ANIMATION

32 BIT-Sequence Processor V.2.0	D	695
Broadcast Titrer II PAL	D	99
Caligari24 PAL	D	49
Imagine 2.0 (inkl. dt. Anleitung)	D	49
Imagine Buch / Profi Workshop 2.0	D	35/55
Imagine Handbuch Paket (2 Bücher)	D	70
Imagine Enhancer CD	D	49
LightWave 3D - V.4.0 auf CD	D	1598
LightWave Enhancer CD	D	49
LightWave Macro Pakete 1-4	D	je 159
-Creative Lab I-Enhanced Edit		
-Morphing Tool I-Nonlinear Object Factory		
Lightwave Fiber Factory (Haar u. Grasmol)	475	
Lightwave Impact Modul	695	
Lightwave Sparks Partikelsystem Modul	675	
Main Actor Broadcast	D	335
Maxon Cinema 4D Professional V4.0	D	379
Maxon Multimedia	D	115
Real 3D V.3.5	D	845
Real 3D V.3.5 Student (Nachweis)	D	545
Reflections 4.0	D	399
SCALA 100 Multimedia für PCI	D	399
SCALA 300 Diskettensatz A1200 Version	D	69
SCALA 300 Handbuch	D	79
World Construction Set V2.0	(D)	*945
X-DVE 2.6	D	199
Adorage 2.5 AGA	D	179
Adorage Scripts (über 100 neue Effekte!)	D	59
Animage	D	169
Clarissa Professional V.3.0	D	349
Clarissa Motion Soundmodul	D	69
Clarissa Transformier	D	79
Cocktail Bildtelefon Software V.1	D	189
Cocktail Bildtelefon Videokamera / Mikro	D	349
Cocktail Bildtelefon Video Digitizer	D	199
Image Vision	D	149
Monument Designer V2	D	359
Monument Designer V3	D	575
Monument Designer für Movie Shop	D	379
Monument Titrer V.L.	D	150
Monument Designer Updates	D	a.a.
Monument Titrer Lernvideo	D	49
SSA Loader Package	D	60

BILDUNG

SIGMath II	D	95
TMA Europa Plus	D	65
TMA Französisch II Plus	D	55

BÜCHER

Cygnus ED Compendium	D	25
Das AREXX Buch	D	89
Einführung in AREXX (alte Auflage)	D	35

BÜRO

ACash Professional	D	59
DataBase Professional 3.0 PLUS	D	149
FAMOS Pro Fakturierungssoftware	D	598
Final Calc Prof. Tabellenkalkulation	D	99
Final Data V.3.0	D	99
Maxon Twist 3 Datenbank	D	285
Organiser 2	D	95
Steuer Profi '96	D	89
Superbase Professional 4	D	225
TurboCalc V.4.0	D	199
Twist Organizer	D	85
UpToDate 2 - Terminplaner, Texteditor und Adreßmanager	D	99

CD's

Amiga Developer CD	D	24
Aminet 12/13/14/15/16	D	je 25
Aminet Set 1/2/3/4	D	49/49/55
Gateway 3	D	18
Imagine Enhancer	D	49
Kara Collection	D	85
LightWave Enhancer	D	49
Maxon Cinema Vision	D	75
Maxon Cinema Xtension	D	75
Meeting Pearls 4	D	14
Octamed Sound Studio V.1	D	79
Reflections CD "The Light Works"	D	49
Reflections CD "3D Datenbank Vol.1"	D	49
Reflections CD "Texturen Vol.1"	D	49
Tale Info Vol. 1	D	49
Textikon	D	59
Wir führen alle für den Amiga erhältlichen CDs!	D	12

GRAFIK

Art Department Komplettpaket auf CD	*399	
Art Effect 2.0	D	298
Art Effect Power Effects / Super View	D	je 69
Art Expression	D	98
ADPro Photo CD-Loader	D	179
ADPro Epson GT Treiber	D	99
Brilliance V.2.0	D	79
Datacrome Grafikkonvertierung	D	59
Deluxe Paint IV	D	79
Deluxe Paint V AGA	D	99
Deluxe Paint Update	D	79
Draw Studio / CD	D	169/229
Focotone (prof. Bilder & Texturen)	D	120
Image FX V.2.6	(D)	349
Imagemaster PAL RT	D	299
Maxon CAD 2.5	D	299
Maxon PLP Platinenlayout	D	225
Personal Paint V.7	D	85
Personal Suite CD	D	49
Photogenics	D	109
Photogenics 2.0	D	189
Photoworx Pro	D	245
Photoworx	D	175
Picture Manager V.4.0	D	109
ScanQuix 3 Scannertreiber f. versch. Scanner	je 169	
TV Paint 3.6	D	349
XIPaint 4 auf CD	D	89

VIDEO

AGA-Flickerfixer Amiga 4000	D	645
DCTV PAL	D	295
Digi Tiger III	D	349
Graffito 24 Echtzeit-Digitizer S-VHS	D	289
Graffito PCMCIA-Adapter	D	99
Squirrel MPEG	D	499
V-Lab S-VHS A2000/3000/4000	D	499
V-Lab Motion YuV-Modul	D	998
V-Lab Motion Spezialversion für Draco	D	2998
Movie Shop FX Disks 1-5	D	a.a.
CAVIN prof. Schnittsteuerung	D	1495
ED FrameMachine & FM-Prism 24	D	949
ED Gemini Video Selector 4x2 Kreuzschleife	D	390
ED Neptun Genlock	D	1045
ED Pluto Y-C Genlock	D	749
ED Sirius II Genlock Produkt des Jahres 95	D	1595
ED Supercut V3.0 Videoschnittsystem	D	389
ED TBC-Enhancer 4:2:2 Produkt des Jahres 95	D	1445
ED TBC-Enhancer light	D	1145
ED Videokonverter für A2/3/4000(T)	D	298
Zusatzzettteil für Neptun/Pluto/Sirius/TBC	D	59

GRAFIKKARTEN

Cybervision64 3D 4MB für Zorro 2 und 3	D	449
Cybervision64 3D MPEG-Modul	D	*349
Cybervision64 3D Scandoubler	D	*149
CyberGraphX Treibersoftware	D	65
PICASSO II PLUS 2MB inkl. Image FX 1.5	D	435
PICASSO Video-Modul Pablo	D	149
PICASSO IV	D	745

MUSIK

Aura 12 Bit PCMCIA-Sampler	D	175
Camouflage AB 1.00 Midi-Sequencer	D	219
Mignon Jr. 3.0 Ps Tocatta-Sequencer	D	185
Mignon 3.0 SMPTE Midi-Sequencer	D	375
Octamed Soundstudio V.1 CD	D	79
Samplitude Professional 2.1 SMPTE	D	249
Samplitude Professional 3.0 SMPTE	D	349
Technosound Turbo II Professional	D	149
Update auf TIZ Professional	D	50
Vector Midi II Interface	D	129

Ab sofort liegt jeder Bestellung von Artikeln die mit diesem BUTTON gekennzeichnet sind ein kostenloses Final Backup V1 bei - ein Update auf die Vollversion (79,- DM) kostet Sie nur 30,- DM

UND WIEDER
49,-DM
GESPART!

SPIELE

Allen Breed 3D II AGA	D	69
Breathless 2 AGA	D	*69
Chaos Engine II AGA	D	*79
Erben der Erde AGA / CD	D	79/69
Gloom Deluxe	D	59
HUGO	D	79
Nemac IV / CD	D	je 49
Sensible World of Soccer 96/97	D	55
Worms	D	65
Zeewolf 2	D	69

Weitere Spiele auf Anfrage!

SPRACHEN

Blitz Basic II V.2	D	175
Das AREXX Buch	D	89
Gamesmith	D	199
HiSoft Devpac Assembler V.3.0	D	179
Maxon Basic 3	D	169
Maxon C++ 4 Pro	D	379
Maxon C++ 4 LT	D	170
Maxon Assembler	D	119
Maxon Pascal V.3.0	D	195
Storm C/C++ 2.0 Entwicklungssystem	D	579
Storm C-Start	D	249
Storm Wizard 2.0	D	148

TEXT/DTP

Final Copy II Textverarbeitung	D	79
Final Writer V.5.0	D	199
Final Writer für Windows 95	(D)	69
Final Writer EPS Cliparts	D	je 79
FW Briefe	D	25
FW Fontmanager	D	30
FW Visitenkarten	D	25
Holiday Cliparts	D	45
Maxon TeX (Doppel CD)	D	99
Page Stream V.3.0	D	575
Pelican Press	D	95
Textikon Diskettenversion für FC oder FW	D	59
Typesmith V.2.5	D	98

TOOLS

AmiTCP/IP	D	135
CDWrite	D	69
Cross DOS 6.0 Professional	D	95
Cross Mac	D	195
Diavolo Backup	D	89
Diavolo Backup Professional	D	129
Directory Opus V.5.5	D	89
DiskSalv 4 - Amiga Repair Kit auf CD	D	65
Final Backup	D	79
Fitness Centerfields Screensaver für PC mit sexy Models	D	39
Maxon Atlas	D	79
Maxon Hothelp 3.1	D	79
Maxon Magic III	D	69
Maxon Tools II	D	79
New Back Datensicherung	D	99
PC Task V.3.1	D	159
Siegfried Alpha	D	30
Siegfried Anti-Virus	D	59
Siegfried Copy Flash 1	D	59
Studio 2.13	D	109
Turbo Print Prof. V.5	D	129
X-Copy Tools	D	49
ZipLaz Tools	D	49

SPICHER

1MB intern für A600	D	99
1.8MB intern für A500	D	179
512KB intern für A500	D	55
Megachip 2MB Chipman A500/2000	D	259
2MB ZIP-RAM z.B. für Oktagon	D	189
A3000 Speicher 4MB Static Column	D	435

SIMMS

1MB 30pol Standard für GVP SCSI Contr. (2 Stück)	99	
4MB 30pol Standard	Tagspreis	
4MB 32 Bit PS/2	Tagspreis	
8MB 32 Bit PS/2	Tagspreis	
16MB 32 Bit PS/2	Tagspreis	
32MB 32 Bit PS/2	Tagspreis	
Speicher für GVP-Turbokarten 4MB 32 Bit	299	

Im Feinsten - Preise vom Kleinsten

TURBOKARTEN

Blizzard 1230-IV 50MHz TurboKarte	D	289
Coprozessor 68882-50MHz	D	149
Blizzard 1230 IV SCSI II-Controller	D	179
Blizzard 060 060/50MHz A1200	D	995
Blizzard 1240 ERC 040/40MHz A1200 T	D	549
Blizzard 1240/60 SCSI II-Controller	D	179
Blizzard 060 060/50MHz A2000		
Inkl. SCSI II-Controller, bis 128MB RAM	D	1189
Blizzard 2040 ERC 040/40MHz A2000		
Inkl. SCSI II-Controller, bis 128MB RAM	D	699
CyberStorm MK II 060/50	D	1189
CyberStorm MK II 040/40 ERC	D	749
CyberStorm MK II Fast-SCSI DMA	D	199

TELEKOMMUNIKATION

ISDN Blaster ZZ Karte A2/3/4000(ohne BZT)	D	449
Best ISDN PCMCIA Controller für A600/1200598		
Motorola 3400 Pro 28Kb V.34/Fax	D	249
TKR Tristar 28Kb V.34/Fax/Voice	D	298
TKR ProLink 28Kb V.34/Fax/ISDN	D	945
Elsa Microlink ISDN/TL Pro	D	499
U.S. Robotics Courier V.34	D	849
U.S. Robotics Sportster VI V.34+ 33600 Bps	D	339
U.S. Robotics WorldPort PCMCIA	D	519
ZyXEL Elite 2864 ID V.34 inkl. ISDN	D	1249
ZyXEL Omni2885 28KbV.34/Fax/Voice	D	649
ZyXEL OmniTA128 ISDN	D	549
Weitere Modems	a.A.	

Der Anschluss der angegebenen Modems ohne BZT (Postzulassung) ist in der BRD verboten und strafbar!

TELE. SOFTWARE

GP Fax Software	D	99
Ibrowise Internet Software	D	99
Maxon Net & Web 2	D	239
MultiFax-Pro V4.0	D	85
Multiterm - KIT + Online Decoder Software	D	139
TKR Multisurfer	D	198

AMIGA

"Der Amiga 500/1200/4000/Surfer" - Video	D	je 39
Amiga 1200	D	695
Amiga 1200 Starterkit inkl. 170MB HD	D	899
Amiga 1200 Surfer Paket 260MB		
HD/14.4Modem(kompl. Intern. Soft.)	D	1095
Amiga 4000 400 Tower - 6MB		
Amiga 4000 125 Tower - inkl. SCALA 300	D	3899
Amiga SCSI TE Eagle Tower (ohne Prozessorkarte)	D	2699
Monitoradapter 1438 5 an Grafikkarte / PC	D	39

SYSTEME/SYSTEMZUBEHÖR

Draco - Das professionelle Videoschnittsystem		
68060/4MB inkl. CD-Rom und Altas 4MB	D	5895
V-Lab Monitor Spezialversion für Draco	D	2998
Casablanca	D	2998

Draco Vorführungen und Komplettinstallationen führen wir gerne für Sie durch! Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin!

DRUCKER

Canon Bubble Jet BJC 240	D	449
Canon Bubble Jet BJC 4200	D	529
Canon Bubble Jet BJC 4550 A3	D	899
Canon Bubble Jet BJC 620	D	745
EPSON Stylus Color 500	D	599
EPSON Stylus Pro Color	D	775
HP DeskJet 690 C	D	599
HP DeskJet 870 Cxi	D	975
HP LaserJet 500	D	995
HP LaserJet 6MP	D	1995

weitere Drucker auf Anfrage!

LAUTSPRECHER

Aktivboxen 80 Watt Paar	D	59
Aktivboxen 240 Watt Paar 3D-Surround	D	89
Aktivboxen 300 Watt Paar 3D-Surround	D	99

MONITORE

Amiga 1438 5 Multiscan Monitor	D	545
Amiga Monitor 17"	D	1545
IDEX MF-8115 E	D	695
IDEX MF-8617 TCO 92	D	1399
IDEX MT-9017 TCO 92	D	1675
IDEX MT-9021 TCO 92	D	2799
weitere Monitore	a.A.	



SCANNER

Adpro Epson GT-Treiber	99
Artex Viewstation 6000C single pass	
Inkl. ScanQuix Scannersoftware!	D 699
Epson GT 5000 / GT 8500	D 799/899
Epson GT 5000	D 1595
HP ScanJet 4c / 4p	D 1799/995
ScanQuix 3 Scannersoftware	D 169

ZUBEHÖR

400 DPI-Maus	D	29
560 DPI-3-Tasten-Maus (Ideal für Grafik)	D	69
AGA GO KIT Umbausatz für A500/2000	D	*599
AGA-Flickerfixer für Amiga 4000	D	645
AmigaNet Ethernet Karte BNC	D	349
AmigaNet Ethernet Karte BNC + Twisted Pair	D	379
A 4000 Scandoubler	D	285
Ariadne Netzwerkkarte	D	375
Emplant Deluxe	D	845
GVP Guru ROM V 6.0	D	95
HD-Laufwerk extern	D	179
HD-Laufwerk intern (A 2/4000)	D	149
HD-Laufwerk intern (A 1200 Como/AT)	je 159	
Hypercom 1 (seriell Highspeed A1200)	D	99
Hypercom 4 (seriell Highspeed A3/4000)	D	169
Joystick Superpro	D	49
Laufwerk 3.5 extern	D	99
Liana Peer-to-Peer Netzwerk	D	95
Kickstart-Umschaltplatine 1.3/2.0	D	45
Kickstart/Workbench 3.1 A500/600/1200	D	139
Kickstart/Workbench 3.1 A1200/3/4000	D	179
Multiface-Card III	D	149
Papst-Lüfter (regelbar)	D	55
Parnet Kabel	D	35
PC Tastatur Adapter für A2/3/4000	D	89
P-Net	D	95
Siamese System (Amiga - PC)	D	329
Video Backup System	D	99
VGA Monitor-Adapter	D	35
WACOM ArtPad II (ca. DIN A6)	D	329
WACOM Grafikkartablett A4/A3	D	995/1595

MASSENSPEICHER

CD-ROM LAUFWERKE **

Easy CD-ROM Kit 8-fach Speed PCMCIA	D	399
Toshiba XM 5401B 4-fach SCSI	D	199
Toshiba XM 3801B 14-fach SCSI	D	479
Toshiba XM 5701B 12-fach SCSI	D	309
Pioneer DR-U12X 12-fach SCSI	D	369
Mitsumi FX120 CD-ROM ATAPI 12-fach	D	259
Panasonic LF-1000 Phase Change System	D	649
MO-Medium 650 MB	D	99

CD-ROM SOFTWARE

ASIM CD-ROM-Treiber V 3.7 +1 CD	D	115
CD Creator V2.0 (CD-Brenner-Software)	D	299
MasterISO (CD-Brenner-Software)	D	299
Aufpreis für ASIM CD-ROM Treiber **	D	90
Photo CD Manager	D	69

CD-WRITER

HP-SureStore 60201 6/2-fach	D	1149
JVC XR-W2010 4/2-fach	D	729
Phillips CDD 2000 4/2-fach	D	749
Phillips CDD 2600 6/2-fach	D	849
Yamaha CDR200 6/2-fach	a.A.	
Yamaha CDR400 6/4-fach	a.A.	
Aufpreis für Master ISO Brennssoftware	D	249

CONTROLLER

A500		
Alfa-Power Plus 508 AT-Bus Controller	199	
Alfa-Power CD-ROM Kit	179	
A600/1200		
CD 1200+ (AT CD-ROM-Controller A600/1200)	195	
Squirrel PCMCIA SCSI	139	
Squirrel SURF SCSI + Highspeed ser. Schnittstelle	199	
A2000/3000/4000		
Oktagon 4008/4008 SCSI	249	

EXTERNE SCSI-GEHÄUSE

Ext. SCSI-Gehäuse 1-fach / 2-fach	D	115/159
Ext. SCSI-Gehäuse 4-fach / 7-fach	D	195/295

SCSI-FESTPLATTEN

Quantum		
Atlas	1GB	519
Fireball TM	2,1GB	649
Fireball TM	3,2GB	799
Atlas	2,1GB	999
Atlas II Ultra	4,3GB	1899
Seagate		
Medalist	1GB	509
Barracuda	2,1GB	1299
Barracuda II Ultra SCSI	4,2GB	2199

Weitere Festplatten auf Anfrage!

A1200 FESTPLATTEN 2,5"

540 MB	399
810 MB	549
1GB	599
HD-Install Kit A1200/A1200 Kick 3.1	25/30

AT-FESTPLATTEN 3,5"

Seagate Medalist	1GB	369
Quantum Fireball TM	1,2GB	419
Fujitsu M1624TA (10 ms schnell !!!)	2GB	519
AT-Kabel 2,5" auf 3,5"		25

STREAMER

HP-DAT Streamer	bis zu 2GB	1095
HP-DAT Streamer	bis zu 8GB	1299
HP-DAT Streamer	bis zu 16GB	1675
HP-DAT Bänder	a.A.	
Final Backup	D	79
Update von Final Backup SV	D	30
New Back Datensicherung	D	99

SCSI-WECHSELPLATTEN

Iomega Zip Drive 100MB SCSI ext.	D	339
Zip Drive Medien 100MB 35t./J55t./105t.	89/149/295	
Zip I Jaz Tools	49	
Wechselplatte 540 MB intern	549	
Syquest SyJet Wechselplatte 1,3GB int./ext.	849/999	
Syquest Wechselplatte EZ Flyer/230MB ext.	549	
Wechselplatten-Medium 105/135/270MB	89/45/109	
Wechselplatten-Medium 230MB/1,3GB	69/249	
Wechselplatten-Medium 44/88/540MB	79/89/139	

* Bei Drucklegung noch nicht verfügbar!

Amiga ist ein eingetragenes Warenzeichen der ESCOM AG Bochum. Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit! Druckfehler, Irrtümer und Änderungen in Preis und Lieferumfang vorbehalten

PREISLISTE 2197

OBERLAND COMPUTER versendet: Lagerware noch am Tag der Bestellung (95%) per Post oder UPS - (Nachnahme, Vorkasse oder Lastschrift (Erst ab der zweiten Bestellung)) Post ab DM 10,- (Nachnahme ab DM 15,-) UPS ab DM 15,- (Nachnahme ab DM 20,-) Auslandsversand: Bitte Porto erfragen! Öffentliche Einrichtungen auf Rechnung

IHR AMIGA DISTRIBUTOR

OBERLAND
COMPUTER

In der Schneithohl 5
61476 Kronberg/Taunus

TEL 06173 - 608 - 0

FAX 06173 - 63385

BTX AmigaOberland#

WEB <http://www.oberland.com>

Geschäftszeiten:

Mo.-Fr. 9-13 Uhr und 14-18 Uhr, Sa. 9-13 Uhr

Ab sofort ist ab 500,- DM eine Finanzierung über unsere Hausbank möglich! Rufen Sie uns an.

Nach den verwirrenden Meldungen über den Kauf und Verkauf von AMIGA Technologies ist es beruhigend, wenn sich einige Hersteller weiterhin zum Amiga bekennen. So auch »eagle computer products«, die mit einer Reihe neuer Produkte auf den Markt kommen wollen.

■ von Andreas Boris Claudio Karpf

Zahlreiche Neuentwicklungen wurden unter dem Motto »eagle computer products zeigt den Weg in die Zukunft!« angekündigt. Das klingt zwar etwas hochtrabend, doch zeigt die Hardware-Schmiede in Auenwald, daß das Thema Amiga noch lange nicht gegessen ist.

■ Zukunftsaussichten

Aus den Vereinigten Staaten gelangen über eagle einige interessante Produkte nach Europa. So wird im Februar oder März eine Steckkarte mit einem DEC Alpha 21164 Prozessor für den Amiga mit integriertem Siamese System auf den Markt kommen (u.a. auch für Windows NT 4.0). Bei dieser Karte handelt es sich nicht um eine Prozessorkarte für den Amiga, sondern um ein eigenständiges Computersystem für einen Steckplatz des Amiga. Siamese – eine Schnittstellenkarte, die einen Großteil der Hardware beider Systemen zugänglich macht – verbindet die Alpha-Karte mit dem Amiga. Die herausragendste Eigenschaft von Siamese: Die Bildschirmausgabe läßt sich auf das jeweils andere System umleiten.

Mit dieser Alpha-PCI-Karte ist es so möglich, Systeme mit mehreren Prozessoren in einem Computer aufzubauen. Dabei sind natürlich die hohen Taktfrequenzen der Al-

■ Zukunftspläne: Neue Amigas

The Eagle has landed

pha-Prozessoren ausschlaggebend (bis zu 500 MHz) – Hersteller Digital hat noch höhere Frequenzen angekündigt.

■ Neue Turboboards

Auch im Bereich Prozessorkarten hat eagle einige neue Produkte in Vorbereitung. Um den Turbokarten-Markt zu beleben, entschloß sich eagle, eigene Karten für den eagle 4000TE zu entwickeln bzw.

- DMS Speicherzugriff von über 20 MByte/s
 - optionaler 32-Bit DMA-SCSI-II-Controller
 - kostenloser Driver-Update-Service
 - Preis: ca. 1600 Mark
- Laut Angaben des Herstellers ist die Karte für den Amiga 4000 Tower schon zu haben – Lieferzeit max. 14 Tage. In wenigen Wochen wird diese Karte auch für die Desktop-

eagle 5050TE:

- 68060-Prozessor mit 50 MHz
- 1,2 GByte Festplatte
- 18 MByte RAM
- High-Density-Floppy
- Zorro III, Video und PCI-Slots
- Integriertes Siamese-System
- Pentium-Prozessor mit 150 MHz für die PC-Seite
- Erhältlich mit MACLite, wodurch ein Dreirechnersystem möglich ist

➤ Preis: ab 2720 Mark

Amiga-Laptops sind ebenfalls geplant. Als Lösung wird nicht der Umbau eines Amiga 1200 favorisiert, sondern der Amiga 4000 soll als Basis dienen. Es sind zwei Modelle geplant:

eagle 4040LE

- 68040 25 MHz
- 1 GByte Festplatte
- 10 MByte EDO-RAM
- High Density Floppy
- Hochauflösendes LC-Display
- Erweiterbar auf 68060

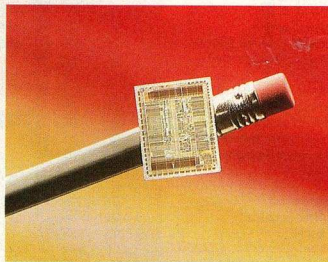
und der eagle 4060LE mit den gleichen Spezifikation wie der 4040LE mit den Erweiterungen:

- 68060 50 MHz
- 2 GByte Festplatte
- 18 MByte EDO-RAM

Die Preise für die portablen Geräte stehen noch nicht fest. Laut Aussage von eagle wurden die ersten Karten bereits ausgeliefert.

Für die nächste Ausgabe wurde uns ein Testmuster der neuen 68060-Turbokarte für den Amiga 4000 Tower zugesichert. Lassen wir uns überraschen!

lb



Mit dem Alpha-Chip von DEC will eagle computer dem Amiga einen Performance-Schub geben

diese mit einem Partner herzustellen. Partner ist die Firma QuikPak, die auch die Amiga-Motherboards herstellt. Ergebnis der Kooperation ist eine Prozessorkarte mit 68060-Prozessor und 50 MHz Taktfrequenz für den eagle 4000TE. Laut Hersteller kann man mit dieser Karte eine Performance-Steigerung gegenüber handelsüblichen Prozessorkarten von fast 20% erreichen. Die technischen Daten sind interessant:

- Prozessor: 68060 oder 68040 mit bis zu 66 MHz
- bis zu 128 MByte RAM on Board
- EDO-RAM-Support mit 50 ns einschaltbarer Full-Burst-Mode
- RAM-Cache auf Video-RAM-Basis 10 ns
- max. CPU Speicherzugriff von über 118 MByte/s bei 66 MHz

Modelle (Amiga 4000/3000) erhältlich sein.

■ Amiga 1200 mit Zorro III

Auch das lang erwartete ZorroIII-DMS-Shuttleboard für den A1200 will eagle nach rechtlichen Hindernissen demnächst anbieten. Mit dem Konkurs von AMIGA Technologies und der Klärung der rechtlichen Lage soll der Verkauf dieses Boards nun möglich sein.

Bei seiner Entwicklung ist wieder die Firma QuikPak involviert. Man möchte damit eine hohe Kompatibilität zum Amiga 4000 gewährleisten. Integriert wird auch das Siamese-System (plus PCI-Bus für die PC-Seite).

■ Die neuen Amigas

Laut eagle computer wird es in naher Zukunft auch neue Amigas geben:

eagle computer products, Altenbergstr. 7, 71549 Auenwald, Telefon: (0 71 91) 30 09 93, Fax: (0 71 91) 5 90 57, WWW: <http://www.eagle-cp.com>
Digital Equipment Corporation (DEC), Frankenthaler Str. 5-9, 81539 München, Tel: (0 89) 68 95 20, Fax: (0 89) 68 95 2 69 9, WWW: <http://www.digital.com>

das Weihnachtsgeschenk

infinitiv AMIGA 1200 Ti Magic

mit eingebautem AMIGA 1200 Computer,
880 kB Diskettenlaufwerk,
Handbuch, Maus, KS und WB 3.1
inkl. Magic Software packet

ab 795,-

infinitiv AMIGA 1200 Ti Basic

mit eingebautem AMIGA 1200 Computer,
880 kB Diskettenlaufwerk,
Handbuch, Maus, KS und WB 3.xx

ab 695,-

infinitiv Towergehäuse

für AMIGA 1200

zum Einbau eines A-1200 Desktop-Comp.

mit **integr. Tastatur-Interface**

für alle PC-Tastaturen speziell

für Windows-95 geeignet.

oder **infinitiv Designer Tastaturgehäuse**

inkl. Spiralkabel.

ab 295,-

AMIGA Zubehör

VGA-Adapter

für 1200/4000 (23pol.-Bu / 15pol.-Bu) **15,-**

Amiga Monitor-Adapter

an VGA-Karte (23pol.-St / 15pol.-St) **19,-**

Echtzeituhr

für A-1200 akkugesperrt, intern **19,-**

Maus/Joystick-Adapter elektronisch

Umschaltung über linke MAUS Taste / Feuerknopf **17,-**

Verlänger. - kabel für Maus oder Joystick 1,5 m **9,-**

Laufwerke 3,5

extern 880KB für alle Amiga, Metallgehäuse,
abschaltbar, Bus bis D3 CHINON / TEAC **79,-**

intern 880KB für Amiga A-500/600/1200
2000/4000 komplett mit Zubehör CHINON / TEAC **69,-**

HD extern und intern 1,76 MB **ab 129,-**

! Bei Bestellung bitte Typ angeben

3-fach Umschaltplatine A-1200

für ROM v.1.3, v.2.0x und v.3.0 / v.3.1 (Paar) **25,-**

2-fach und 3-Fach Umschaltplatinen

für A-500/2000 **ab 9,-**

Kickstart-ROMs v.1.3/v.2.05/v.3.0 **39,-/45,-/79,-**

ROMs v.3.1 ohne Handbuch **ab 79,-**

AT-Bus HDD Kabel - Adapter

für A-600/1200

von 2,5 => 3,5 inkl. Stromkabel, ca 7cm lang **9,-**

AT-Bus Doppel-Adapter

für AMIGA 600/1200

2-Geräte AT-Bus Anschlußmöglichkeit.

2,5 => 3,5 und 2,5 inkl. Stromkabel **25,-**

AT-Bus VIERFACH-Adapter

für AMIGA 600/1200

4-Geräte AT-Bus Anschlußmöglichkeit über

Kabelkombination und Softwareanbindung.

2,5 => 3,5 und 2,5 inkl. Stromkabel **39,-**

AT-Bus VIERFACH-Adapter

inkl. AT-BUS Treibersoftware.

für 2 x HD und 2 x CD-ROM **79,-**

PARNET-Kabel

zum Vernetzen

ihrer Computers inkl. Software 3 m / 5 m **19,- / 25,-**

PC-Tastatur-Interface

für AMIGA 1200

für alle PC-Tastaturen,

speziell für WINDOWS-95 geeignet.

Montage ist lötlfrei.

Anschluß über FOLIEN-Kabel. **95,-**

Full- Power Netzteil

extern

für AMIGA-500/600/1200

Original Kabel und Stecker.

Ein / Aus Schalter, eingeb. Lüfter.

ersetzt das original-Netzteil.

23A / 5 Volt Ausgangsleistung.

zusätzlich sind drei 5,25" **95,-**

und zwei 3,5" Anschlüsse vorhanden

Digi-Pen mit Digi-Pen malen und Zeichnen leicht gemacht.

Slim Digi-Pen 604 15,24 * 10,16 cm **159,-**

Slim Digi-Pen 606 15,24 * 15,24 cm **189,-**

Big Digi-Pen 906 22,86 * 15,24 cm **229,-**

EMPFEHLUNG
AMIGA plus
12/96
DER REDAKTION

AMIGA plus 98

infinitiv Towergehäuse

Leichtes Gehäuse • Einbauflexibel • Kompakt mit vielen Erweiterungsplätzen • Einbauflexibel • Kompakt mit vielen Erweiterungsplätzen

Minimale Erweiterungen

Empfehlungen

Bei dem infinitiv Tower präsentiert Micronik ein herausragendes Produkt. Mit einer 1200 Serie, die den Anforderungen an ein Towergehäuse entspricht, ist das Gehäuse nicht nur ein Produkt, sondern ein Erlebnis. Es ist ein Produkt, das die Anforderungen an ein Towergehäuse erfüllt.

SCAN-DOUBLER intern mit Flicker-Free Funktion

für A-2000/34000 und A-1200 Tower mit Video Option
Verdoppelt Videofrequenz von 15 kHz auf 31,5kHz,
Anschlüsse: Amiga Video-Ausgang,
S-VHS-Ausgang, Video-Eingang,
24 Bit Farbtiefe, 16,7 Millionen Farben **549,-**

RAM Erweiterungen

512 KB - A500 intern **39,-**

1 MB - A500 PLUS intern **59,-**

2 MB - A500 inkl. GARY-Adapter, **149,-**

Uhr und Akku **89,-**

1 MB - A600 intern **89,-**

Mega-Chip für A-500 und A-2000

2 MB Chip-RAM Erweiterung mit 2 MB

BIG FAT-AGNUS inkl. CHIP-Puller **215,-**

RAM Erweiterung für AMIGA 1200

alle RAM Erweiterungen verfügen über

einen PLCC Socket bis 33MHz

und einen PGA 33-50MHz Copro. Socket,

Akkugesperrte Echtzeituhr und einen

oder zwei 72pol SIMM-Socket **ab 79,-**

RAM-1208/1 bis 8 MB

mit einem SIMM-Socket

RAM-1210/2 bis 10 MB

mit zwei SIMM-Sockeln, für zwei

unterschiedliche SIMM-Module **89,-**

RAM-1208/1 mit 4 MB SIMM-Modul **119,-**

RAM-1208/1 mit 8 MB SIMM-Modul **149,-**

<http://www.micronik.de>

Brückenstraße 2,

51379 Leverkusen

Tel. 02171 / 72 45 - 0

Fax 02171 / 72 45 - 90

Micronik
Computer Service

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 9^h-13^h und 14^h-18^h,
Sa. 10^h-14^h - An der A3 Ausf. Opladen

Das Produkt des Jahres 1996 – Ihre Stimme ist gefragt!

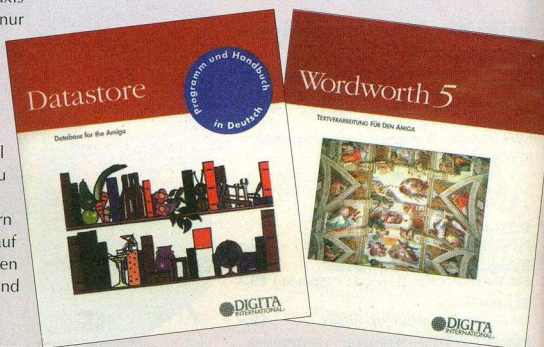
Unvermindert hielt sie auch letztes Jahr an, die Flut der innovativen Soft- und Hardware-Entwicklungen für den Amiga – trotz Hickhack um Escom und VLScorp (oder gerade deswegen!).

Viele Neuentwicklungen mußten harte Testphasen durchlaufen, um unseren kritischen Anforderungen gerecht zu werden – Qualität und Nützlichkeit von Programmen, Hardwarekarten oder Geräten stellt sich aber erst im tägli-

chen Umgang in der Praxis heraus! Und das können nur Sie als Amiga-Anwender beurteilen.

Machen Sie mit bei unserer großen Umfrage und wählen Sie, welche Software oder Hardware den Titel »Produkt des Jahres« zu Recht führen darf!

Unter allen Einsendern verlosen wir tolle Spiele auf CD und Super-Anwendungen (z.B. »WordWorth 5« und »Datastore«).



HARDWARE

ISDN-Karten
Turbokarten
RAM-Karten
Relaiskarten
Grafikkarten
PC-Karten
EIDE-Controller
Emulatoren (Hardware)
Emulatoren (Software)
Tintenstrahldrucker
Laserdrucker
Streamer
Festplatten
Wechselplatten
Monitor
CD-ROM-Laufwerke
CD-ROM-Writer
CD-ROM-Upgradet
SCSI-Host-Adapter
Genlock
Videoschnittcomputer
Flachbettscanner

SOFTWARE

Raytracer
Animationssoftware
Videoschnittsoftware
Datenbanken
Compiler
Textverarbeitung
Tools
WWW-Browser
HTML-Editor
TCP/IP-Software
FTP-Software
CD-Recorder-Software
Kopierprogramme

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

- Schicken Sie ausschließlich den Originalfragebogen ein. Schneiden Sie die Seite aus dem Heft aus – Kopien können aus rechtlichen Gründen nicht an der Verlosung teilnehmen!
- Geben Sie pro Frage nur eine Antwort (es müssen aber nicht alle Fragen beantwortet werden)
- Mitarbeiter der MagnaMedia Verlag AG oder deren Angehörige dürfen nicht am Wettbewerb teilnehmen.
- Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
- Einsendeschluß ist der 28. Februar 1997 (Datum des Poststempels)
- Schicken Sie den ausgefüllten Fragebogen an:

MagnaMedia Verlag AG
Redaktion AMIGA
Kennwort: Produkt des Jahres
85531 Haar bei München

Name:

Vorname:

Straße:

Ort:

Telefon:

Video-Digitizer

TEST Amiga Games Ausgabe 1/96
Sehr Gut



•Echtzeit Farb Video-Digitizer mit 24 Bit Farbtiefe •Realtime-Digitizing durch 30MHz A/D-Wandler •512KB RAM on Board •bewegte Sequenzen können direkt von Camera oder laufendem Video-Recorder digitalisiert werden •HardDisk-Recording über PCMCIA •IFF, JPEG, BMP, PCX, TARGA u.a. •leistungsfähige Software mit über 70 Filter- und Effekt-Möglichkeiten •ab Kickstart/Workbench 2.0, mind. 1,5MB (3MB und Festplatte empfohlen) •inclusive Anschlusskabel und Netzteil •optional: PCMCIA-Adapter zum A600/1200 für schnellere Datentransferrate

Graffito24 S-VHS 279,-
PCMCIA-Adapter zum Graffito24 80,-

Towergehäuse

Towergehäuse & Zubehör für A4000:
Towergehäuse Gold (incl. Doughtkühlung) 329,-
Towergehäuse XYON mit Fronttüre 379,-
Netzteil 230W 119,-
Adapter für PC-Tastatur 74,-
TowerHawk A4000 599,-
(incl. 230W Netzteil und OnBoard-7xZorro3, 5xPC, 2xVideo)

Towergehäuse & Zubehör für A1200:
Towergehäuse Gold 279,-
Towergehäuse XYON mit Fronttüre 329,-
Netzteil 230W 99,-
Kabel für A1200 Tastatur 69,-
Gehäuse für A1200 Tastatur 69,-
Adapter für PC-Tastatur 99,-
TowerHawk A1200 378,-
incl. 230W Netzteil

OnBoard Steckplatzweiterung 349,-
7xZorro II, 5xPC, durchgeführter Erweiterungs-Bus

OnBoard mit PC-Tastatur-Adapter 399,-
auto-sensing: für PC und Amiga2/3000-Tastatur!

TowerHawk A1200-2 699,-
incl. 230W Netzteil und OnBoard1200

TowerHawk A1200-3 749,-
incl. 230W Netzteil, OnBoard und PC-Tastatur-Adapter

TowerHawk A1200-4 777,-
incl. 230W Netzteil, OnBoard, Tastatur-Adapter und PC-Tastatur Win95

PC-Tastatur 105 Tasten (Win95) 49,-

ACTIVATOR

THE ULTIMATE FREEZER.



distributed by



Neu endlich lieferbar

299,-

Das **Action-Modul** für A1200 mit über 90 Funktionen & Befehlen für Spielereisen und Programmierer. Menüführung und Editor-Mod. Online Hilfe-Funktion. Betrieb am internen RAM-Erweiterungs-Port. Incl. ausführlichem deutschem Handbuch.

- Freezer/Kipper mit Game-Trainer
- unendlich viel Energie/Leben/Schutzschilde
- spielen Sie Diskettenspiele von Festplatte
- Viren suchen und vernichten
- Bilder/Sounds suchen und abspeichern
- Paßwortschutz & Codierung von Disk/Festplatte
- DOS-Shell Editor, Disk-Monitor, Debugger

Video-Text Decoder

Top Hit

VECTOR VTex - der VideoText-Decoder für den Amiga •Anschluß am Parallel-Port •Einslesen der Daten vom Video-Signal (FBAS Chinch-Eingang) •incl. Parallel-Kabel und anfangersfreundliche Software (laden, speichern, drucken usw, Arexx-Port) Auch als interne PC-Version lieferbar! (ISA-Steckkarte mit Win95 Software)

99,-

Arizona DVM

Neu



Digitaler Video-Mischer der neuesten Generation im Datenformat 4:2:2 •Mischte VHS, S-VHS, Hi-8 und RGB-Signale mit einem Bild Genauigkeit •integrierter Time Base Corrector (TBC) •permanente Signal-Fail Kontrolle •Anzeige der benutzten Ein- und Ausgänge und der verwendeten Effekte (LCD-Display) •optionale Steuerungsfunktion für PC und Amiga über RS232 sowie leistungsstarke Digitalisierungs-Software sind in Vorbereitung

Eingänge Video-Kanal A: 4x VHS, 2x S-VHS, 1x RGB
Eingänge Video-Kanal B: 6x VHS, 3x S-VHS
Ausgänge: 1x VHS, 1x S-VHS
Funktionen: Chroma, invers Chroma, Luma, invers Luma, Black, Still, Strobe
Effekte: •Mix, Wipe, Paint, Fade, TBC

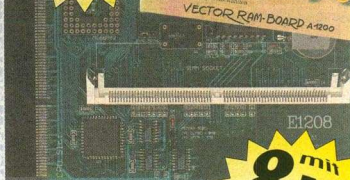
1499,-

Zubehör

RAM Board 512KB für A500 39,-
RAM Board 1MB für A500plus 89,-
RAM Board 1MB für A600 119,-
VECTOR-RAM Board 2MB A570 199,-
Blizzard, Cyberstorm und Cybervision
easyCD-ROM Controller für A1200 (ATAPI) 189,-
easyCD-ROM mit QUAD-Speed CD-Drive komplett 299,-
Original Amiga Technologies Q-Drive komplett 299,-
6/8/10/12-Speed CD-Drive
HardDisk 2,5" incl. Kabel & Handbuch 399,-
3,5" Festplatten AT-Bus/SCSI auf Anfrage
VECTOR-Falcon570 SCSI-Controller 99,-
Harddisk-Adapter von 2,5" auf 3,5" im A600/1200 29,-
TwinCon-Adapter 2,5" und 3,5" im A600/1200 29,-
VECTOR KickUM Spezial für 2Koms im A600 29,-
VECTOR KickUM Zplus 2Koms A500/A2000 speziell 3.1 29,-
Trackball Crystal mit leuchtender Kugel 79,-
VECTOR 400dpi Maus incl. Maushalter & Pad 49,-
VECTOR Midi-II Interface 129,-
VECTOR Midi-II mit MIDI-Software Mignon jr. 179,-
VECTOR MicroSound-Sampler II 79,-
VECTOR MicroSound-II mit Software Sampletude jr. 129,-
Terminalprogramm Communication Unlimited 39,-
Modem 14.400 incl. Terminal- und BTX-Software 149,-
Modem 28.800 incl. Terminal- und BTX-Software 289,-
Modem 33.600 incl. Terminal- und BTX-Software 329,-
AS320 (A500 oder A2000), AS306 (A600) 149,-
AS312 (A1200), AS330 (A3000), AS340 (A4000) 179,-
Kickstart-ROM V1.3/204/205 (37.350 für HD) 29,-/49,-/69,-
Disk-Laufwerk intern/extern A500 bis 1200 ab 79,-
VGA-Adapter für A1200/A4000 79,-
Adapter VGA-Invers (23pol Monitorstecker an Grafikkarte) 39,-
Netzteil A500/600/1200 79,-
Tastatur A1200 79,-
weitere Ersatzteile, Kabel, Disketten, Spiele und Anwendersoftware auf CD oder Diskette, sonstiges Zubehör sowie Reparaturen auf Anfrage

RAM-Board A1200

4MB 149,-*
Award '96



8MB 199,-*

Die Leser der AmigaPlus haben entschieden: Unter **VECTOR RAM-Board A1200** ist 1996 die **beste Speichererweiterung!** Die Karte ist autoconfigurierend und beschleunigt Ihren Rechner etwa um den Faktor Zwei. Sie verfügt über eine Echtzeituhr mit Datumsfunktion und kann optional mit einem math. CoProzessor bis 50MHz ausgerüstet werden.

VECTOR RAM-Board A1200 ohne RAM 89,-
VECTOR RAM-Board A1200 mit 4MB RAM 149,-
VECTOR RAM-Board A1200 mit 8MB RAM 199,-
*RAM-Preisschwankungen möglich - Erfroren Sie unsere Tagespreise

Adapter

Neu



1. **SCSI-Intern** (Bild links) •zum Anschluß am SCSI-Kit zur Blizzard 1230-1260 Turbokarte (z.B. im Tower) •ermöglicht den Betrieb externer SCSI-Geräte •incl. SCSI-Kabel intern 50pol

•incl. externem SCSI-Connector 25pol D-Sub
Hinweis: Dies ist KEIN SCSI-Controller, das Blizzard SCSIKit ist weiterhin erforderlich

2. **PCMCIA-Vedoppler** (ohne Abb.) •Winkeladapter verdoppelt den PCMCIA-Port •zwei PCMCIA-Geräte können gleichzeitig angeschlossen werden •sehr praktisch als interne Lösung bei A1200 Tower-Umbauten 79,-

InfraRot-Maus

Joystick



•3Tasten-Maus mit 10-1200dpi durch Resolution Enhancement •Reichweite ca. 1,5m •IR-Regel ca. 90° •Mauspad •incl. Ladestation mit eigenem Netzteil •Batteriespar-automatik

Das Beste zum Schluß: Amiga-Joystick für sage und schreibe 5,-
von, eingebauwpack und voll Garantiert! Und das Allerbeste: 3 Stück für 10,-

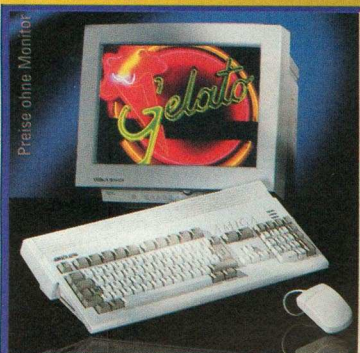
Besuchen Sie unser Ladengeschäft oder bestellen Sie: Post-Versandkosten DM 1,- (Best. per e-mail DM10,- Versandkosten). Elsevier und Grötschle e.a. Alle Preise in DM incl. MwSt. Lieferung per Nachnahme solange Vorrat reicht. Änderungen/Zwischenauftrag vorbehalten. Sie finden den gesuchten Artikel nicht? Wir führen weiteres Zubehör, Ersatzteile, Software, CDs in unserem Sortiment. Fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an. Wir reagieren Ihnen Amiga schnell & preiswert von Münsterland!

Bei Bestellung per e-mail betragen Ihre Versandkosten nur DM 10,00
e-mail: vector.comp@t-online.de

vector Distributor
HK-Computer GmbH
Hönninger Weg 220 • D-50969 Köln
Mo-Fr 10:15-18:15 • Sa 10:15-14:15
e-mail: vector.comp@t-online.de
Telefon: 0221 / 369042 & 83
Telefax: 0221 / 369045
Mailbox: 0221 / 369024

Amiga, Kickstart und Workbench sind eingetragene Warenzeichen der Essent AG. VECTOR ist eingetragtes Warenzeichen der HK-Computer GmbH.

COMPUTER Vesalia



A 1200 und Erweiterungen

Amiga 1200 Magic 3.1 mit Software-Paket 679,-
 Amiga 1200 Magic 3.1, 20 MB-2.5" HD 749,-
 Amiga 1200 Magic 3.1, 170 MB-2.5" HD 859,-
 Amiga 1200 Magic 3.1, 540 MB-2.5" HD 929,-
 Amiga 1200 Magic 3.1, 720 MB-2.5" HD 959,-
 Amiga 1200 Magic 3.1, 1.6 GB-3.5" HD 1099,-
4 MB RAM-Karte, Uhr, Coprozessor-Option 119,-
 8 MB RAM-Karte, Uhr, Coprozessor-Option 159,-
 Squirrel SCSI-Interface für Scanner, CD-LW 128,-
 Für CD-LW, HD, Scanner, ZIP-/DAT-Drive, Wechselpatte

A 500 / A 600 Erweiterungen



**2 MB
Mini Megi
Chip-RAM
Modul
inkl. 8375**
 Nur 4x5 cm
 1 cm hoch

199,-

512 kB-RAM-Karte, Uhr/Akku, 2 Spiele 39,-
2 MB-Karte mit Uhr, REV. 3-8a, A 500 119,-
 Alfa-Power-Controller für HD u. CD-LW 179,-
 4-fach IDE-Adapter für Alfa-Power-Contr. 78,-
 CD-ROM Upgrade-Kit für Alfa-Power 89,-
 89 MB-HD, M-TEC-Contr., A 500 / 500Plus 249,-
 89 MB-HD, Alfa-Power+Controller 278,-
 A 500Plus: 1 MB-RAM-Karte, 2 Spiele 69,-
 A 600: 1 MB-RAM-Karte, ohne Uhr 69,-
 A 500 / A 500Plus Expansion-Adapter 39,-

2.5 Harddisk A 600 / A 1200 / SX-32/SX-1

170MB auf Anfrage / 200 MB West-Dig. 169,-
 540 MB IBM 269,- / 720 MB Seagate 319,-
 Install-Software, HD-Kabel, Schrauben usw. 10,-

Nützliches Zubehör

A 520 HF-Modulator für Amiga an TV-Gerät 69,-
 3-fach Umschaltplatte für 1.3/2.0/3.1 ROMs 39,-
OS 3.1 Set dtsh.: A 500 / A 600 / A 2000 je 129,-
OS 3.1 Set dtsh.: A 1200 / A 3000 / A 4000 je 149,-
 3-Tasten Infrarot-Maus, Akku, Ladestation 59,-
 Mega Maus (Alfa-Data) mit Maus-Pad 29,-
 WINNER-Maus schwarz, weiß, Maus-Pad 39,-
 Amiga-(Technologies) Maus sw, Maus-Pad 39,-
 Maus-Pen (ideal für feines Arbeiten) mit Pad 29,-
 Mini-Hand-Trackball inkl. Tasche Sonderpr. 29,-
 Sunnyline-Trackball mit Microschalter 49,-
 Crystal Trackball, leuchtende Kugel 79,-
 Joystick Competition Pro 5000, schwarz 29,-
 Joystick Competition Pro Mini, transparent 29,-
 Technosound Turbo-II Prof. inkl. Software 139,-
 Hyperpad: 2x Autofeuer, 8 Digi-Richtungen 29,-
 3.5 DD „Precision“-Disketten 100 Stück 59,-



AMIGA-Monitore

M 1438S Autocan-Monitor, A-Kabel 459,-
 M 1764 Autocan-Monitor, A-Kabel 1329,-

Catweasel die Floppylösung 139,-

Der Catweasel-Controller wird auf den internen Controller des A 1200 aufgesteckt (Versionen für andere Amigas folgen), es können alle Standard-PC-Floppylaufwerke angeschlossen werden.
 Unterstützte Formate (weitere in Vorbereitung)
 - Amiga DD 880 KB und HD 1,76 MB
 - PC (alle Formate von 180 KB bis 1,44 MB)
 - Macintosh HD 1,44 MB (800 KB in Vorbereitung)
 - Commodore 1541 (Filesystem im Lieferumfang)
 - Atari (9-, 10- und 11-Sektor Disketten)
 Kompatibel zu allen dateiorientierten Anwendungen, unterstützt jedes Filesystem das mit dem trachdisk.device läuft (OFS, FFS, CrossDOS-FS).

3.5 AT-Harddisk 3.5 SCSI-Harddisk

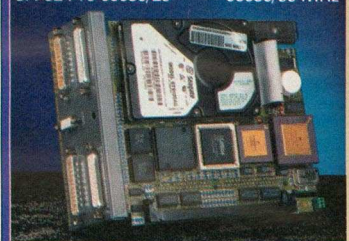
630/850 MB Seag. a. A. 1.0 GB Seagate 469,-
 1.6 GB Samsung 399,- 2.1 GB Quantum 589,-
 3.24 GB Quatum 549,- 4.3 GB Fujitsu 1499,-



CD-32 Console und Zubehör

SX-32 mit A-Maus sw, Trackball sw, 2 CD's 299,-
 SX-32 mit 8 MB, Maus, Trackball sw, 2 CD's 379,-
 SX-32 Pro 68030/50 MHz, bis 64 MB-RAM 699,-
 Anrechnung von 100,- bei Rückgabe eines SX-1/SX-32!
 540 MB HD für SX-32 / SX32Pro 299,-
 CD-32 mit Joypad, TV-HF-Kabel, 6 CD's 299,-
 CD-32 Tastatur sw 99,- / SX-32 Joystick sw 29,-
Amiga Technologies-Maus sw u. Mauspad 39,-
 CD-32-P-Netzteil 59,- / Competition Joypad 35,-
 3.1 Set: 6 Disk, WB-, AReex-, DOS-Handb. 89,-

SX-32 Pro 68030/25 68030/50 MHz



Ersatzteil-Service

ROM 1.3 29,- / 2.04 / 2.05 (A 600 HD) je 39,-
3.1: A1200 68,- / A 500/2/4000 89,- / A3000/7 99,-
 IC 8520 CIA 39,- IC 5719 Gary 39,-
 IC 8362 Denice 39,- IC 8373 H-Denise 59,-
 IC 8364 Paula 39,- 8372 A 1 MB F. Ag. 49,-
 IC SCSI WD 06 79,- IC Ramsay 07 49,-
 Chip Puller (Agnus Werkzeug) mitbestellen! 10,-
 Coproz. 16 MHz 29,- / 33 MHz 69,- / 40 MHz 79,-
 Coprozessor 50 MHz (PGA) z.B. für Blizzard 99,-
GVP 4 MB-Modul 129,- / 16 MB-Modul 239,-
1 MB 30-PIN SIMM 29,- / 4 MB 30 P-SIMM 69,-
 2 MB ZIP-RAM (514400), für z.B. Oktagon 139,-
 C 64 Netzteil 29,- / C 128 Netzteil 29,-
 Netzteil 4,3 - 4,5 A für A 500 / A 600 / A 1200 99,-
 Netzteil 4,3 - 4,5 A, A 500/600/1200, 1b-Ware 69,-
 Amiga 2000 Netzteil 169,- / AMIGA 3000 169,-
 A 3000 T-Netzteil 269,- / A 4000 Netzteil 199,-
 Amiga 500 Tastatur int. (Tasten auswechselb.) 49,-
 Amiga 600 Tastatur int. (Tasten auswechselb.) 39,-
Amiga 1200 Tastatur, deutsch 79,-
 Amiga 2000 / A3000 / A4000 Tastatur, dtsh. 149,-
 4-Spieler-Adapter für Parallel-Port 19,-
 2.5 - 3.5 Harddisk-Kit für A 600 / A 1200 39,-
autom. Maus-Joystick-Umschalter 19,-
 Switch-Box: Drucker/Scanner m. Drucker 39,-
 Scart-Kabel für Amiga an TV-Gerät 19,-
 M14(15)38S-Adapter für Grafikkarte u. PC 29,-
 Parnet-Kabel 19,- CD-32 Sernet-Kabel 59,-
 Nullmodemkabel 25,- Druckerkabel 15,-
 Farbband sw MPS 1230 / 1500C je 10 Stück 30,-
 Tintenpatrone für MPS 1270 29,-

Mailbox

Tel.: 02852 / 9140-16
 order@vesalia.domino.de

Vesalia-Shop-Salzwedel

Altperverstraße 69
 Tel./Fax: 03901 / 33766

CDs für A 570, CDTV, CD-32/SX 32, A 500 - A 4000

17 Bit-Phase IV	39,-	Amiga Raytracing 1 + 2	25,-
1078 Weird Textures	34,-	Amiga Resource Library	27,-
3000 Photo-Textures	29,-	Amiga Repair Kit	65,-
3000 JPEG Textures	17,-	Arktis Edition Vol. 1	9,-
3 D GFX	46,-	Amiga Tools 2/3/4 8-/25-/26-	



3 D Images / 3 D Objects je 25,-	Amiga Experience Vol. 2	25,-
Amiga Developer Vol. 1	20,-	
Amiga FD Inside!	20,-	
Amiga Format 8/96-12/96 je 9,-	Amiga Format X-Mas '96	9,-
Amiga Golden 20	29,-	
Amiga Joker CD	24,-	
Amiga Aktuell 1/2	je 22,-	
A. Magazin 7/96 9-12/96 je 7,-	A. Magazin 1/97	7,-
Amiga Plus 2/3-4-5-6/96 je 19,-	Amiga Plus 2/3-4-5-6/96 je 19,-	



Amiga Plus 6/96	19,-
Amiga Plus Extra/Musik	19,-

Volume 1

NEU!

Tele-Info

ca. 35 Mio. Informationen
ca. 5 Mio. Entwürfe mit Screens und Sounds

Oktober 96

Amiga Plus Extra/Star Trek 19,-
Amiga Pl. Extra/Raytracing 19,-

AMIGA PLUS EXTRA

Musik...

Amiga Plus Extra/Star Trek 19,-
Amiga Pl. Extra/Raytracing 19,-

CDs für A 570, CDTV, CD-32/SX 32, A 500 - A 4000



Maxon Atlas	69,-	Spectrum 1996	29,-
Maxon Cinema 4 D Pro 479,-		Stare Optx	39,-
Maxon Text	78,-	Steuer Profi '95	10,-
Meeting Pearls 3	12,-	Super Autos 94/95	5,-
Meeting Pearls 4	13,-	System Booster	25,-
Megahits 4/5/6	5,-	Teleinfo Vol. 1	49,-
Mensch, Natur, Umwelt	71,-	Textikon	51,-
Modes Anthology	52,-	Texture Gallery	69,-
Multimedia Backdrops	34,-	Texture Portfolio	69,-
Net News Offline Vol. 1	5,-	TGV Animationen	15,-
Net News Offline Vol. 2	17,-	TurboCalc 2.1	15,-
Nordrop CD	39,-	TurboCalc 4.0	159,-
Nothing but GIFs AGA	39,-	The Colour Library	35,-
OctaMed SoundStudio V165	39,-	The Light Work	30,-
Online Library Vol. 1	39,-	UltiMedia 3 & 4	15,-
Personal Paint 7.0	89,-	Ultiles Experience	39,-
Personal Suite	35,-	UPD Gold	36,-
Photogenics II	159,-	Workbench Add Ons V.1 31,-	
Printstudio Pro	51,-	Workbench Designer	28,-
Pro Video Club Vol. 1o.2	51,-	Wordworth 6	135,-
Reflections 4.0 D	349,-	Wordworth 6 Office	178,-
RHS Color-Collection	26,-	Word Atlas	49,-
RHS-Erotic	20,-	World Info 95	10,-
RHS DTP-Collection	15,-	World of A1200	28,-
Retro Gold	39,-		
Scene Storm Vol. 1	35,-		
Sci-Fi Sensation 2	40,-		
Sound 2-Terrific II	39,-		
Special Effects Vol.1	84,-		
SoundFX	29,-		
Streckenplaner 97	46,-		

A 2000 - A 4000 Erweiterungen

Spider: 8-fach High-Speed serielle Karte	499,-
A 2000 - A 4000IT: 57600 Baud auf alle Kanälen	
conneXion: 10Mbit Ethernetkarte	379,-
A 2000 - A 4000: 16 Bit-Zorro-Bus Design, 32 Kbyte 16-Bit-Cache-Speicher. 100% A 2065 kompatibel, AVI-Anschluß.	

CYBERVISION 64/3D

CyberVision 64/3D Grafikkarte, mit 4 MB	599,-
MPEG-Modul für CyberVision 64/3D	349,-
CyberVision 64/3D Scandoubler-Modul	149,-
Picasso II+, Zorro II Grafikkarte	439,-
Picasso IV, Z II, Z III, Grafikkarte, Flickerfixer	789,-
Oktagon 2088 SCSI-Bus-Contr., Ram-Opt.	219,-
4-fach IDE-Adapter für A 4000 / AT 2088	78,-
Multi Face Card III, Multi I/O-Karte	139,-
A 2000: 2 / 4 / 8 MB-Karte	108,- / 118,- / 148,-
A 2000: 2 MB Chip-RAM inkl. 2 MB Agnus	225,-

1541-Floppy-Adapter für alle Amigas	39,-
WINNER-HD/CD-Adapter A 600 / A 1200	39,-
4-fach IDE, kompatibel zu IDEFIX u. Asim-CDFS	
IDEFIX-Software inkl. CD-32 Emulator	39,-
3.5 HD-Laufwerk alle Amiga intern	ab 139,-
3.5 HD-Laufwerk-extern mit Siegf. Copy	179,-
A 1200: 4 MB M-TEC 1230/42 Mhz T-Karte	248,-
4-fach-fach SCSI-CD-LW inkl. AsimCDFS 3.6	217,-
3.1 ROM A 500/A 600 / A 2000	89,-
3-fach Umschaltplatine für 1.3-2.04/2.05-3.1	119,-
3.1 A 1200 69-/A 4000 99-/A 3000 u. T	39,-
300 Watt (3D-Sound) Stereo-Aktiv-Boxen	79,-
Catwresel: Die Floppylösung für A 1200	139,-
liest mit PC-LW, Amiga, PC, Mac, Atari, C 64/128-Formate	

liest mit PC-LW, Amiga, PC, Mac, Atari, C 64/128-Formate

Finanzierungen ab 500 DM

SONDERAKTION

"WINNER FLOPPY-CHANGER" 18,-
NUN GIBT ES KEINE PROBLEME MEHR MIT X-COPY, FEARS, ALADDIN USW. EINFACH DEN A 1200 (DIE ERSTE SERIE VON AT) ÖFFNEN UND UNSEREN FLOPPY-CHANGER EINSETZEN.

AMIGA - Laufwerke

3.5 Color-LW, rot, blau, gelb, grün, Siegf. Copy	79,-
3.5 LW A 600/1200/3000-intern, inkl. Zubehör	59,-
3.5 LW A 500/2000/4000-int., (TEAC sehr leise)	79,-
3.5 DELL HD/DD-LW u. Siegfried HD-Copy	179,-
ZIP-Drive-int./extern u. 100 MB Medium	je 359,-
EZ Drive AT-int./SCSI-ext. inkl. Medium	je 289,-

3.5 HD/DD-LW-A 357-intern, mit Zubehör

A 500/A 600 / A 1200 Commodore	139,-
A 1200Tower-Umbau / A 4000 / A 4000Tower	139,-
A 1200 / A 1200T-Umbau (A-Tech.) ViScorp	149,-
A 2000 / A 3000 / A 3000-Tower, T-Umbau	139,-

300 W (3 D-Sound) Stereo-Amiga Boxen 79,-

CD's für CD-32/SX-32, Amiga 1200 und Amiga 400

Alfred Chicken	9,-	Legends	39,-
Arcade Classics	35,-	Mean Arena	25,-
Akura	29,-	Nemac IV	49,-
Battle Toads	15,-	Nothing but Tetris	33,-
Black Viper	39,-	Oh yes... More Worms!	23,-
Bump n' Burn	9,-	Oldtimer	25,-
Card Games	32,-	Overkill	15,-
Cedric	29,-	Lunar C	15,-
Death Mask	51,-	Premiere	27,-
Defender of the Crown II	33,-	Pinball Illusions	48,-
D-Generation	15,-	Roadkill	53,-
Erben der Erde	51,-	Sensible-Soccer	9,-
Evolution - Humans III	54,-	Sleepwalker	15,-
Exile	33,-	Spherical Worlds	66,-
Fears deutsch	74,-	Star Crusader	54,-
Fighting Spirit	57,-	Super Skidmarks	29,-
Fury of the Furies	39,-	Super Streetfighter 2 Turbo	50,-
Gloom	33,-	Surf Ninjas	35,-
Golden Games	17,-	Spirit Legacy	59,-
Grandslam Gamer Gold	15,-	Syndicate	29,-
Guardian	25,-	Alfred Chicken	39,-
Gulp	29,-	T. the Tankengine Pinball	25,-
Heimdal 2	29,-	Tie Break	19,-
Kang Fu	56,-	Wendetta 2175	45,-
Last Ninja 3	15,-	Worms	57,-

COMPUTER

Vesalia

Industriestraße 25
Im Industriegebiet A2
(Fragen Sie nach Hochtiel!)

Bestellannahme: 0 28 52 · 91 40 - 10 / - 11 / - 14	Autobahn A3
Bestellannahme und Direktverkauf Hamminkeln	Oberhausen-Arnheim
Mo.-Fr. 9.00 - 13.00 / 14.00 - 18.30 Uhr Sa. 9.00 - 13.00 Uhr	Fax: 02852 / 1802

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten!

10 Jahre VESALIA * 10 Jahre WINNER-Produkte = Made in Germany * 10 Jahre WINNER

COMPUTER Vesalia

A 4000- Tower



A 4000-Tower

A 4000-Tower 6 MB o. Turboboards o. HD 2799,-
A 4000-Tower 68040/25 MHz, 6 MB, o. HD 3156,-
A 4000-Tower 68040/40 MHz, 6 MB, o. HD 3498,-
A 4000-Tower 68060/40 MHz, 6 MB, o. HD 3988,-
zusätzl. SCSI-HD: 2.1 GB 589,- / 4.3 GB 1499,-
zusätzl. AT-HD: 1.6 GB 399,- / 3.2 GB 549,-
Einbau eines 12-fach AT-CD-LW inkl. Softw. plus 299,-
Einbau eines 12-fach SCSI-CD-ROM-LWplus 429,-
Austausch des 880 KB-LW in 1.76 MB-LW 80,-

Disk-Software allgemein

ASIM 3.6, deutsch 69,- Final Writer V5.0 dtsh. 198,-
Blitz-Basic V 2.1 e 59,- Final Copy II dtsh. 69,-
CD Boot 1.0 55,- IDE-Fix CDFS o. Handb. 39,-
CD-ROM Starterkit 99,- PC Task 2.03 / 3.1 39-/159,-
CD-Write 69,- Personal Write dtsh. 49,-
Deluxe Paint V AGA 99,- Siegfried Copy 2 69,-
Diavolo Backup 89,- Siegfried AntiVirus 1.5 49,-
Final Data 98,- Turbo Print Prof. 5.0 119,-
Final Calc 199,- GP Fax, deutsch 89,-



AT u. SCSI-CD-ROM-LW A2/3/4000/Tower

4-fach Panasonic 119,- / 6-fach IBM 159,-
8-fach Goldstar 199,- / 10-fach Philips 229,-
12-fach Mitsumi 249,- / 16-fach Goldstar 279,-
4,4-f. SCSI Panasonic 149,- / 6-fach TEAC 259,-
8-fach NEC / Tosh. 379,- / 12-f. SCSI Pioneer 329,-

Turbo-Karten und Turboboards

4 MB T.-Karte (68020) für A 500/A 500 Plus 258,-
2/4 MB T.-Karte (68020-25 MHz) 209,- / 238,-
4/8 MB T.-Karte (68030-25 MHz) 269,- / 319,-
4/8 MB T.-Karte (68030-40 MHz) 269,- / 389,-

BLIZZARD 1230-IV TURBO BOARD

Blizzard 1230 IV, 50 MHz, b. 128 MB 299,-
Blizzard 1240T/ERC für A 1200 Tower 549,-
Blizzard 1260/50 MHz, bis 128 MB 969,-
50 MHz Coproz. für Blizzard 1230/1260 99,-
SCSI-Controller für Blizzard-Turbokarte 189,-
WINNER-1230/25 MHz 149,- / VW-1230/50 249,-
4 MB M-TEC 1230/42 MHz, Coproz.-Opt. 299,-
SCSI-Controller für M-TEC-Turbokarte 159,-
Apollo 1240/25 419,- / A 1240/40 MHz 549,-
4 MB PS/2 Modul 60ns 39,- / 8 MB 60ns 69,-
16 MB PS/2 M. 60ns 159,- / 32 MB 60ns 299,-
Blizzard 2040/40 669,- / Blizzard 2060/50 1159,-
Cyberstorm MK II 68040/40 MHz ERC 699,-

Cyberstorm MK II 68060/50 MHz



SCSI-CD-Writer -Laufwerk

Mitsumi CDR 2201, 2x schreiben / 2x lesen 669,-
Mitsumi CDR 2401, 2x schreiben / 4x lesen 879,-
Yamaha CDR 102, 2x schreiben / 4x lesen 879,-
Philips CDD 2000-int. / ext. 2 x / 4 x 749,- / 868,-
Philips CDD 2600, 2x schreiben / 6x lesen 889,-
Yamaha CDR 100, 4 x schreiben / 4 x lesen 1389,-
Yamaha CDR 102/100- extern je Plus 119,-
MasterISO Brennersoftware für Amiga 329,-

ARTEC 6000C Color-Scanner



449,-

ARTEC 6000 C 3-Pass, inkl. ScanQuix 3 539,-
Außergewöhnlich schnell und zuverlässig,
LCD-Anzeige. 24 Bit True Color Image, 16 Mio.
Farben. Vorlagengröße maximal 35,5 x 21,6 cm
(A4 Übergröße), inkl. Amiga und PC Treiber-
Software, kompatibel zu Amiga, IBM-PC, PS/2,
Mac. Standard SCSI II Interface

ARTEC & ScanQuix 3

ARTEC 6000C Color-Scanner, 1-Pass 649,-
Volle 24-Bit Verarbeitung durch CyberGraphX
und Turboprint Unterstützung. Offenes Treiber-
system. Scannen in ADPro, ImageFX,
Pagestream, Photogenics, XiPaint, Dpaint,
ArtEffect. Speichern der gescannten Bilder im
IFF oder JPEG-Format.

ARTEC AT3 C.-Scanner mit S. Quix 3 599,-

WINNER-CD-LW Set A 600 / A 1216 00

4-fach 6-fach 8-fach 10-fach 12-fach 16-fach
189,- 219,- 268,- 289,- 299,- 349,-
4-fach HD/CD-Adapter, CD-LW-Gehäuse, Kabel.
IDEFIX-CD-File-System A 1200: 2 Amiga Magazin
CD's, Syndikate, A. Chickens. A 600: Aminet 8 u.10
Alle CD-LW mit eingebautem Netzteil, plus 49,-

CD-LW für "Alfa-Power- u. AT 2008-Contr.

4-fach 6-fach 8-fach 10-fach 12-fach 16-fach
189,- 199,- 249,- 289,- 299,- 348,-
179,- 189,- 239,- 279,- 289,- 338,-
Metallgehäuse, (*A500), Software, Kabel, CDs Aminet 8 u.10

CD-ROM-LW für A 1200 externer Port

Q-Drive 1241: 4-fach CD-LW, Netzteil, 1 CD 259,-
6-fach CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD 309,-
8-fach CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD 349,-
10-f. CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD 379,-
12-f. CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD 399,-
16-f. CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD 429,-

Restposten

AmigaVision engl. Handbuch u. 4 Disketten 29,-
C 64 Netzteil 29,- / C 128 Netzteil 29,-
C 16 / C 116 Netzteil 19,- / A 590 Netzteil 39,-
A 2300 orig. Commodore Genlock A 2000 149,-
A 2091 SCSI-Controller A 2000, mit Garantie 129,-
3.5 LW alle Amiga intern, kl. Fehler 3 Stck. 39,-
PC-Mini-Tower-Gehäuse (f. Amiga-Umbau) 99,-
CDTV Board 1 MB, ohne gesockelte ICs 49,-
A 1084 S Monitor defekt (z.B. Plantinriß) 99,-
Commodore PC-Gehäuse (f. A-Umbau !?) 19,-
A 1230 Drucker-Board, komplett, neu 29,-

Spiele Software je 9,90

Cross-Check / England Champ. / Wonderdog /
Jack Nicklas - Golf / Lothar Matthäus / Morph /
Vital Light / Emyln Hughes int. / Trivial Pursuit /
Human Race Jurassic / Blastar / Soccer Kit /
Brain Man / Empire Soccer / Heimdall /
Krisalis Sports / Manchester United / World
Champ. / Dennis / Ryder Cup / Shaq Fu /
Fallen Empire / Super Space Invaders /
Budokan / / Sabre Team / Bomp Mania

Mailbox

Tel.: 02852 / 9140-16
order@vesalia.domino.de

Vesalia-Shop-Salzwedel

Altperverstraße 69
Tel./Fax: 03901 / 33766

CANON BJC-240



399,-

720x360 dpi (Smoothing), 16,7 Mio. Farben. Feinmodus für streifenfreies Drucken. 3,4 Seiten/Minute (s/w). 64 Düsen sw, 16x3 Düsen Farbe. 100 Blatt Normalpapier-Einzug. 3 Jahre Garantie. Amiga- und PC-Druckertreiber, zusätzl. erhältlich BC06 Fototinte und BC-09F fluoreszierende Tinte. Auch Folien und Stoffbögen können bedruckt werden.

CANON BJC-4200



499,-

720 x 360 dpi, Vierfarbdruckkopf BC-21, 128 Düsen sw, 3x24 Düsen Farbe. 100 Blatt Normalpapier-Einzug. 3 Jahre Garantie 16,7 Millio. Farben, 5 Seiten/Minute, Amiga- und PC-Druckertreiber.

CANON BJC-4550



799,-

techn. Daten wie BJC 4200 aber DIN A3 Drucker. Zusätzliche serielle Schnittstelle f. Mac-Computer. Amiga- und PC- Druckertreiber. Auf Wunsch für Mac. Fotodruckkopf (60 Blatt Spezialpapier) 129,-

Neue SCSI-CD-ROM- Laufwerke

- 14-fach SCSI CD-LW Toshiba XM3801 B 569,-
mittlere Zugriffszeit: 95 ms, alle gängigen Formattstandards werden unterstützt. Datentransferrate: 2100 KB/Sek.
- 12-fach SCSI CD-LW Toshiba XM5701B 459,-
mittlere Zugriffszeit: 110 ms, alle gängigen Formattstandards werden unterstützt. Datentransferrate: 1800 KB/Sek.
- 1-f. SCSI- Gehäuse 99,- / 2-f. SCSI-Gehäuse 149,-
- 4-f. SCSI- Gehäuse 199,- / 8-f. SCSI-Gehäuse 299,-

AsimCDFS Vesalia OEM Version 69,-

- Programmtexte in deutsch
- Unterstützte Formate: ISO 9660, High Sierra, Rock Ridge, MacHFS
- Kompatibel zu SCSI- und ATAPI-Laufwerken
- Komplet mit CD-32 und CDTV-Emulation
- AsimTunes: Abspielprogramm für CDDA mit allen Funktionen eines normalen CD-Players, zusätzlich CD-Verwaltung mit Erfassung u.a. von CD- und Titelnamen.
- Audiospuren können von AmigaDOS wie normale Dateien behandelt werden (CDDA LBS/MSB, MAUD AIFF links/rechts/ stereo, RAW)
- Direkte PhotoCD-Unterstützung (Kodak, Corel): keine zusätzliche Software zum Anzeigen von PCD-Bildern nötig. Jedes Bild wird verkleinert als Piktogramm auf der Workbench dargestellt. AsimCDFS wandelt automatisch die PCD-Dateien in 24-Bit-IFF PCD-Formate werden bis 3072 x 2048 unterstützt.



Blizzard 1260, 50 MHz

999,-

WINNER IDE-Vierfachadapter

- Ansteuerung von bis zu vier IDE- Geräten am internen Controller der Amiga 600, 1200 u. 4000 buffered I/O, flexibler Anschluß, kein Entfernen des Abschirmblechs notwendig. (CE-Norm), keine Platzprobleme beim A 600 mit Turbokarten oder Umschaltplatinen, kompatibel zu allen gängigen CD-Filesystemen, z.B. AsimCDFS, IDEFIX.
- 4-fach Adapter A 600 / A 1200 39,-
- 4-fach Adapter A 4000 / AT 2008 69,-

CANON Power-Printer BJC-620

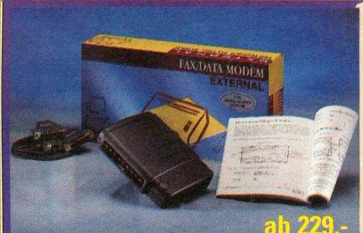


699,-

720x720 dpi im Fotodruckmodus auf Normalpapier, doppelt so schnell wie sein Vorgänger. Einzelpatronen mit 256 Düsen. Vierfache Punktdichte gegenüber 360 dpi Druckern. A-Treiber.

- BC 06 Fototinte für BJC 240 69,-
- BC 06 und 60 Blatt HR 101 99,-
- BC 22 Fototinte für BJC 420 89,-
- BC 22 und 60 Blatt HR 101 109,-

- A 1200 mit 6 MB 42 MHz-Turbo 769,-
- A 1200 6 MB, 170 MB-HD 42 MHz-Turbo 969,-
- A 1200 6 MB 42 MHz-Turbo und M 1438S 1168,-
- A 1200 6 MB, 42 MHz, 170 MB-HD, M 1438S 1368,-
- M 1438S Autocan-Monitor, A-Kabel 459,-
- M 1764 Autocan-Monitor, Amiga-Kabel 1329,-
- 3-Tasten Infrarot-Maus, Akku, Ladestation 59,-
- SX-32 II Modul, 2 Magna Media CD's zus. 39,-
- Amiga-Maus (400dpi), Mini-Trackball zus. 39,-
- Amiga T-Shirt, weiß, (L, XL, XXL) je 19,-
- SX-32 II Modul, 2 Magna Media CD's 269,-
- 540 MB 2.5 Harddisk für A 600/1200/SX-32 269,-
- A 500: 6-fach CD-LW f. Alpha Power, 2 CD's 199,-
- A 500 / A 2000 Megi-Chip- RAM-Modul 199,-
- A 500: 2 MB RAM-Karte, Uhr/Akku 119,-
- A 600: 4 MB 630/40 MHz Turbokarte 269,-
- A 1200: 4 MB RAM-Karte u. 16 MHz Copro. 119,-
- A 600: WINNER 4-fach-CD-LW, 2 CD's 189,-
- Q-Drive: 4-fach CD-LW, Netzteil, 1 CD 259,-
- A 1200: 6-fach CD-LW, mit Netzteil, 1 CD 309,-
- A 2000: 2 MB-RAM-Karte, bis 8 MB 99,-
- A 1200: 4 MB 1230/28 MHz, Turbokarte 169,-
- e-matrix 1230/50 MHz, inkl. SCSI-Contr. 299,-



ab 229,-

Modem 28,8 V 3.4 & V. Fast, Postzustellung

CDTV und A 570 Zubehör

- CDTV orig. Infrarot-(Drahtlose-) Maus sw 39,-
- CDTV orig. Infrarot-(Drahtloser-) Trackball 69,-
- CDTV original Commodore Genlock 69,-
- CDTV Fernbedienung (auch als Reserve?) 19,-
- CDTV orig. Commo., 64 KB Memory-Modul 99,-
- CDTV original Tastatur, schwarz 99,-
- CDTV: AMIGA-Maus-Joystick-Umschalter 39,-
- A 570 SCSI-Controller für HD, Scanner usw. 99,-
- Caddy für A 570, CDTV, ... 1/10 Stück 9,-/70,-
- CDTV: automatisches Maus-Joystick-Set 99,-
- Maus-Joystick-Adapter, Maus sw, Joystick sw, Maus-Pad



Video-karte 129,-

Nemac IV

Sonderpreis nur beim Kauf der Grafikkarte 35,-

COMPUTER Vesalia

Bestellannahme: 0 28 52 · 91 40 - 10 / -11 / -14

Bestellannahme und Direktverkauf Hamminkeln

Mo.-Fr. 9.00 -13.00 / 14.00 -18.30 Uhr Sa. 9.00 -13.00 Uhr

Autobahn A3

Oberhausen-Arnheim

Fax: 02852 /1802

Industriestraße 25
Im Industriegebiet A2
(Fragen Sie nach Hochtiel!)
46 499 Hamminkeln



AMIGA-Magazin

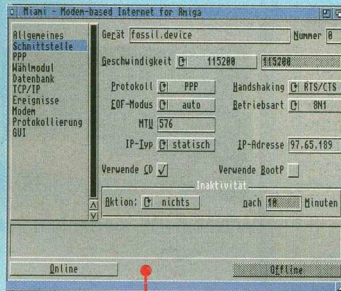
Online-Seiten

KIT

Die AMIGA-Magazin-Seiten finden Sie im T-Online entweder über die KIT-Leitseite »*KIT#« oder direkt unter »*3470713#«

NEUIGKEITEN/ AKTUELLES HEFT

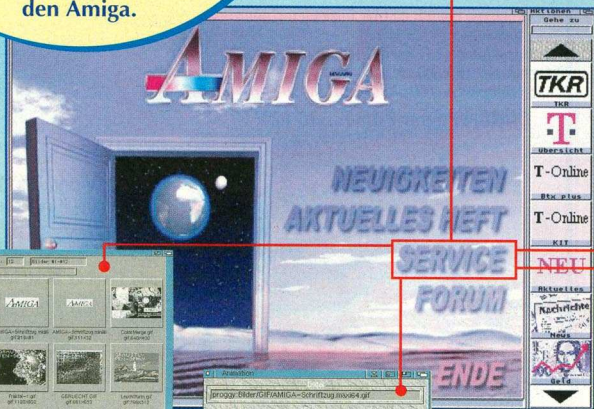
Wenn Sie etwas schneller an Informationen kommen wollen, sind Sie hier richtig. Im Gegensatz zu gedruckten Informationen gibt es in T-Online keine Vorlaufzeit – die Neuigkeiten könnten kaum schneller bei Ihnen sein. Hier finden Sie neben ausgewählten Artikeln, Tips und Tricks auch top-aktuelle News rund um den Amiga.



Miami & T-Online

Mit dem Informationsdienst der Deutschen Telekom hatte Miami schon immer einige Probleme. Daher gibt es jetzt ein Archiv, das den ISDN-Adapter »ISDN Blaster II«, das TCP/IP-Programm »Miami« und T-Online zusammenbringt. Neben einer Konfig-Datei für Miami erhält man eine detaillierte Anleitung, bis zum Eintragen der Benutzerdaten ist alles genau beschrieben. Dazu hat der Autor eine E-Mail-Adresse angegeben, an die man sich mit Fehlermeldungen oder guten Ideen wenden kann.

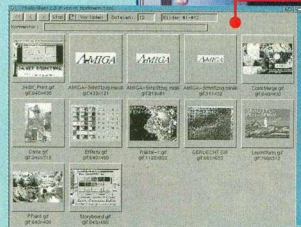
PD



ps3mrec V 1.9

Aus einem digitalisierten Musikstück ein Soundtracker-Modul zu machen, ist extrem schwierig. Andersrum geht es dagegen leichter. Will man seine Module ohne analoge Verluste auf eine Audio-CD kopieren, lassen sich mit diesem Programm Module in Samples konvertieren. Wer eine große Festplatte und eine kleine CPU hat, kann Multi-Kanal-Modulen in voller Qualität lauschen. Die Software erzeugt 8-Bit-IFF, 16-Bit-Atiff oder 16-Bit-Riff-WAVE und berücksichtigt Module in den Formaten MOD, FT, XM, S3M und MTM.

PD

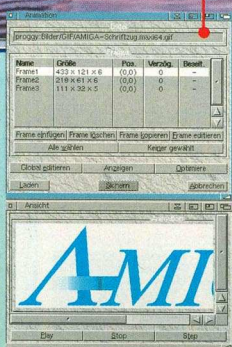


Photoalbum 2.5

Photoalbum ist eine Bildverwaltungs-Software, die mehr als 20 Formate berücksichtigt. Durch »Thumbnails« (Vorschaubilder in »Daumennagel-Größe«) behält man den Überblick. Will man 24-Bit-Bilder auf einem Screen mit weniger Farben betrachten, stellt das Programm die Grafiken automatisch mit reduzierter Farbpalette dar. Auch eignet sich Photoalbum für den Überblick auf Grafik-CDs – die Anwahl des Verzeichnisses genügt.

Die unregistrierte Version hat einige Einschränkungen (zeigt nur Graustufen an). Außerdem braucht das Programm mindestens OS 3.0. Die Vollversion kostet 50 Mark und muß direkt beim Autor registriert werden.

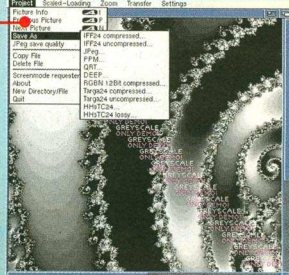
Shareware



GIF-Animationen

Wer im WWW Animationen im GIF-Format zeigen will, kann sie mit diesen Programmen erzeugen. »anim2gifanim« konvertiert die verbreiteten IFF-Animationen ins GIF-Format. Vermutlich muß man sie (z.B. mit Maincolor) vorher skalieren. Der »GIFtoolkit 1.51« kommt dagegen ohne bereits bestehende Animationen aus. Man kann Bilder herstellen, betrachten, verändern und zu Animationen zusammenstellen. Beide Programme befinden sich auf unserer KIT-Seite in einem Lha-Archiv.

PublicDomain



Cybershow 8.1

Der Bildanzeiger Cybershow (für das Grafiksystem CyberGfx und AGA-Amigas) kann in der Version 8.1 nicht nur Grafiken zeigen (in mehr als 20 Formaten sowie Datatypes). Er bietet dazu schnelles Scrollen und Zoomen und kann sogar Bilder konvertieren und Überblend-Effekte einbinden. Wer dazu das Programm »Photoalbum« benutzt, kann Diashows zusammenstellen und per ARexx einzelne Bilder an Grafikprogramme (ADPro, PPaint, Photogenics, XPaint, ImageFX) übergeben.

Shareware

SEAGATE	MB	ms/Cache/UPM	intern	extern
51080	1080	12/128/5.400	489,-	669,-
32171 (U)	2.150	8/512/27.200	1.149,-	1.329,-
32160 (U)	2.160	8/512/27.200	a.A.	a.A.
43400 5.25"	2.912	10/512/25.400	629,-	879,-
34371 (U)	4.350	8/512/27.200	1.949,-	2.149,-
19171 (U)	9.100	8/512/27.200	3.349,-	3.599,-
QUANTUM	MB	ms/Cache/UPM	intern	extern
Atlas	1.070	8/1.024/7.200	499,-	679,-
Tempest (U)	1.280	10/1.284/5.500	519,-	699,-
Atlas	2.150	8/1.024/7.200	879,-	1.059,-
Tempest (U)	2.160	10/1.284/5.500	649,-	829,-
Atlas II (U)	2.275	8/1.024/7.200	a.A.	a.A.
Tempest (U)	3.254	10/1.284/5.500	749,-	929,-
Atlas II (U)	4.550	8/1.024/7.200	1.799,-	1.999,-
Atlas II (U)	9.100	8/1.024/7.200	a.A.	a.A.
IBM	MB	ms/Cache/UPM	intern	extern
DORS31080	1.080	9/512/5.400	479,-	659,-
DORS32160 (U)	2.160	9/512/5.400	729,-	909,-
DCAS32160 (U)	2.160	9/512/5.400	699,-	879,-
DFRS2160	2.255	7/512/7.200	729,-	909,-
DFHS32160	2.255	7/512/7.200	a.A.	a.A.
DCAS4330 (U)	4.330	9/512/5.400	1.399,-	1.599,-
DFHS4320	4.512	8/512/7.200	1.349,-	1.549,-
DFHS4320	4.512	8/512/7.200	a.A.	a.A.
DORS3015	4.550	8/512/7.200	1.649,-	1.849,-
FUITSU	MB	ms/Cache/UPM	intern	extern
2852 SYU (U)	2.170	8/512/7.200	999,-	1.179,-
2954 SYU (U)	4.350	9/512/7.200	1.529,-	1.729,-
2949 SYU (U)	9.100	10/512/7.200	2.499,-	2.749,-

SPEED		intern	extern	
4x NEC222		159,-	339,-	
8x Panasonic CR-5068		299,-	479,-	
8x Plextor PDS35		429,-	609,-	
12x Toshiba 5701 B		329,-	509,-	
12x Pioneer DRU12 (466)		329,-	509,-	
12x Flexor PT1251		459,-	639,-	
12x Flexor PT1251		569,-	749,-	
14,4x Toshiba XM 3801 B		469,-	649,-	
CD-Caddy, 10er Pack			79,-	
SPEED, ATAPI		intern		
8x Mitsumi PM300		199,-		
12x Mitsumi FX120		249,-		
CD-RECORDER				
SPEED, SCSI		intern	extern	
24x JVC XR-W2010		599,-	799,-	
24x Philips CD 2000		669,-	869,-	
24x Philips CD 2600		699,-	899,-	
40x Yamaha CDR100		1.149,-	1.349,-	
CD-ROLINGHEIM MIT BOX bei		10St.	50St.	100St.
Normal		10,99	10,49	9,99
KAO, Fuji		11,99	11,49	10,99
TDK, Philips		12,99	12,49	11,99
Kodak		13,99	13,49	12,99
CD-Recorder PEN (Filschreiber, ab 50 CD-Rs gratis!)				
WECHSELN SIE AUF DEN				

CD-RECORDER JVC nur 599,-

3,5" AT-BUS FESTPLÄTTE

HERSTELLER	MB	ms/Cache/UPM	INTERN
Fujitsu 1623 1AU	1.700	10/128/5.400	399,-
IBM DAQA	1.700	12/ 86/4.500	399,-
IBM DAQA	2.160	9/128/5.400	469,-
Quantum Tempest	2.168	10/128/5.400	469,-
Quantum Tempest	3.254	10/128/5.400	529,-
IBM DAQA	3.240	9/128/5.400	629,-
Quantum Tempest	3.840	10/128/5.400	639,-

Alle 3,5" AT-BUS Festplatten für A4000.
 Aufpreis für A1200 mit Einbaucard (inkl. SW, Kabel, Einbauleitung) 39,-
 Aufpreis für 2,5"-Platten für A4000/A1200 (inkl. SW, Kabel, Einbauleitung) 29,-

2,5" AT-BUS FESTPLÄTTE

MB	ms/Cache/UPM	intern
540	14/128/3.800	279,-
1.350	13/128/4.200	579,-

WECHSELPLATTEN

SYQUEST	MB	intern	extern
50 S2000	44	599,-	779,-
EZ 230 Kit	230	499,-	499,-
Syjet Kit	1.500	799,-	a.A.
Medien für Syquest:			
SQ 400	44	(5,25")	69,-
SQ 800	88	(5,25")	74,-
SQ 2000	200	(5,25")	109,-
SQ 135	135	(3,5")	39,-
SQ 230	230	(3,5")	54,-
SQ 270	270	(3,5")	84,-
Syjet	1.500	a.A.	a.A.
OMAGI ZIP- / JAZZ-Drive			
ZIP 100 MB, SCSI Kit		309,-	309,-
Medium 1 / 10 St. à		27,-	25,-
JAZZ 200 MB, SCSI Kit		749,-	929,-
Medium 1 / 5 St. à		189,-	179,-
MDMAI	MB	-	-
MDI, SCSI	540	449,-	629,-
(kompatibel zu Syquest 270 III)			
Medium 1 / 5 St. à		109,-	99,-

DAS PASST!

COMPUTERVERSAND GMBH

Philipp-Reis-Str. 9 - 35440 Linden (Hessen)

06403-905010 Bestellungen: Mo.-Fr.
FAX-905020
24h BOX-92490 **9⁰⁰-21⁰⁰**

SCSi-DAT-STREAMER

HP C1344A	1,3 - 20 GB	int/ext.	949,- / 1.129,-
HP C136A	2,0 - 8,0 GB	int/ext.	1.099,- / 1.279,-
HP C136A	4,0 - 16,0 GB	int/ext.	1.499,- / 1.679,-
DAT-Band	90m (ideal für 1-3 GB)	1 / 10 Stück	12,- / 99,-
DAT-Band	120m (ideal für 4-16 GB)	1 / 10 Stück	39,- / 249,-
DAT-Reinigungsband			29,-

QUANTUM 1 GB HD nur 499,-

SCSi-GEHÄUSE

CD-ROM-CASE	79,-	TWIN TOWER	99,-
OPTI LINE	3,5" 5,25" 89,-	19" 2x 3,5" Laufwerke	
FLEXI LINE	3,5" 5,25" 89,-	ELITE TOWER	
		2er 129,-	
		4er 179,-	
		8er 249,-	

Noch etwas in eigener Sache:

Wir wurden in Ausgabe 4/96 der PC DIREKT von den Lesern unter die TOP-10 auf Platz 9 der Hardware Anbieter 1995 gewählt - als einziger der ausschließlich Einzelkomponenten anbietet. Wir möchten uns bei den Lesern und unseren Kunden für ihr Vertrauen bedanken und werden auch in Zukunft unser Bestes geben, damit der Service keine Wünsche offen läßt.

PC DIREKT
 GARANTIERTE! 10"-13" und 14"-18"

BESTELLT - AM NÄCHSTEN TAG AUSGELIEFERT!

Laaast minute...

CRASH PREISE

BIG-TOWER

für Amiga 3000/4000

Laut Test Amiga Magazin und Amiga Special SEHR GUT!!!!

BT/3 DM 285.-
 BT/4 DM 245.-
 BT/Light ab DM 185.-

Nur solange Vorrat reicht!
 Kein Händlerabbat!

Reparaturen, Rest- + Gebrauchtteile
 KOSTENL. INFOS+PREISLISTE BEI:

Comp.Z.

Pochgasse 31 - 79104 Freiburg
 Tel. 0761/554280, Fax 553329
 FAXPOLING UNDER 0761/553329
 Telefonisch erreichbar von:
 Montag-Freitag 10.00-17.30 h

AMIGA SERVICE CENTER

Wir reparieren Ihren Amiga in 24h (Versand 48h)

Reparaturpreise:
 A500/2000/3000/1200/4000
 Bei Bedarf Mainboardtausch

DM 90,- zzgl. Materialaufwand

A4000B 4MB 120MB HD ab 1499,-
 A3000B 5MB 52MB HD ab 899,-
 A500/2000 ab 169,- / 1299,-
 A1200 Magic 170MB HD 799,-
 Cyberterm 3000/4000 i.A. 249,-/398,-
 A23000 3040/60 679,-/1149,-
 Modem 14.4/33.6Kb 99,-/129,-
 HD 340MB AT / 2,1GB SCSI 169,-/649,-
 81/2x CD-RW A1200 PCMCIA 299,-/399,-
 2MB Chip-Board 500/2000 249,-
 Netzteil A500/2000 i.A. 99,-/149,-
 Netzteil 3000/4000 i.A. 199,-/249,-
 040CPU-Board A314000 499,-
 Cyberterm 2040/60 699,-/1149,-
 SuperBuster Rev. 11 49,-
 4MB Zip-Ram (Recycled) 149,-
 Kick 1.3/2.05/3.0/3.1 9,-/39,-/49,-/59,-
 68030-50MHz/68040-33MHz 99,-/149,-

Kaufe günstig an:
 A1200/A3000/A4000
 Große CD Auswahl zu günstigen Preisen
 Erotie-CD's ab DM 14,-

In Berlin **Roemer**
 Computer-Service am Schloss

Roemer Computer
 10589 Berlin
 Miendorfstr. 14
 Mo-Fr 10-13 + 14-18 Uhr
 Tel.: 030 - 344 32 03
 Fax: 030 - 344 59 57
 Mailbox: 030 - 215 75 31
 030 - 349 011 35
 Internet: www.roemer.de
 Email: roemer@roemer.de

ADX Datentechnik GmbH

Haldedorferstr. 119 * 22179 Hamburg

Tel: Von Mo. bis Fr. 8.00 bis 20.00 Uhr, Sa. v. 9.00 bis 16 Uhr
 Internet: http://www.adx.de Wird ständig erweitert.
 Internet: Bestellungen bestellung@adx.de

Tel. 040 - 642 02 656 Fax. 040 - 642 02 659

Miami

Neue Funktionen!

TCPIP Protocol Stack
 Lizenzcode allein (zum registrieren und freischalten der unregistrierten)
 Testversion DM 65,-
 Lizenzcode plus Progr. und Handbuch in deutsch DM 79,-

CD-ROMs: Weitere CDs auf Anfrage

ADE (Amiga Developer) DM 25,-
 Amiga Vols. 1-8, 15.16 bis 16 Vol. DM 19,-
 Amnet Set 1, 2, 3 je Set DM 48,-
 Amiga Dev. 1.1 DM 19,-
 Amiga Repair Kit (Diskvall 4) DM 65,-
 Amiga Tools 5 DM 29,-
 Directory Opus 5.5 DM 87,-
 Eric Schwartz CD DM 34,-
 Fun Clips 2 DM 30,-
 Hermann der User & Co DM 39,-
 Light Room 4 DM 59,-
 Magna Media PD je CD DM 7,-
 Magic Publisher DM 65,-
 Maxon Atlas DM 74,-
 Maxon Text CD DM 74,-
 Maxon Cinema Extensions CD DM 59,-
 Meeting Pearls 4 DM 14,-
 Personal Suite DM 45,-
 Octamed 6 DM 38,-
 Oldtimer DM 20,-
 Soundstudio 1.0 DM 64,-
 Sci-Fi Sensation 2 DM 44,-
 Streckenplaner 97 DM 49,-
 System Booster DM 24,-
 Print Studio Pro. DM 49,-
 3D Images DM 24,-
 Textikon DM 49,-
 The Kara Collection DM 79,-

Pro Video Club 1 oder 2 je Vol. DM 54,-
 WB Enhancer DM 37,-
 WB Add-On Vol. 1 DM 34,-
 World Info DM 17,-
 Programme: Weitere Programme a.A.

ASIM CDFS 3.6C E DM 107,-
 Diavolo Backup 3 Pro. Plus D DM 119,-
 Turbocals 4 CD E DM 185,-
 Zip/Zip4 CD E DM 48,-
 Turboprint 5 D DM 109,-
 Picturemanager Pro 4 D DM 109,-
 Hotelp 3.1 D DM 109,-
 Reflection 4 D DM 309,-
 Maxon Cinema 4D Pro V4 D DM 370,-
 Maxon C++ 4 Pro. D DM 339,-
 Maxon Text CD D DM 159,-
 Maxon CAD 2.5 D DM 270,-
 Maxon Twist 3 D DM 269,-
 Monument Designer V3 D DM 569,-
 Steuer Profi 98 CD D DM 79,-
 Personal Paint 7.0 D DM 85,-
 XVDE 2.6 D DM 165,-

Turbokarten: weitere Hardware a.A.

Blizzard 1230 IV D DM 269,-
 Cyberstorm MK II D DM 1129,-
 Blizzard 2060 D DM 1129,-
 Blizzard 1260 D DM 929,-
 Koprof. Blizzard 1230 IV D DM 110,-

Alle Angebote zuzüglich Versandkosten nach Gewicht und Aufwand.
 Angebote freibleibend. Drucker/Leinwand vorhanden. Abholung nach Terminvereinbarung möglich. Firmen und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Inhaber.



Egal welches Problem den User plagt, im Internet findet sich immer eine Lösung. Wir zeigen, wo Software, News und Unterhaltung für den Amiga zu finden ist.

■ von Sven Tegethoff

Das WWW ist gewaltig – aber auch unübersichtlich. Wir zeigen Ihnen, wo die besten Amiga-Seiten sind.

■ Amiga Web Directory

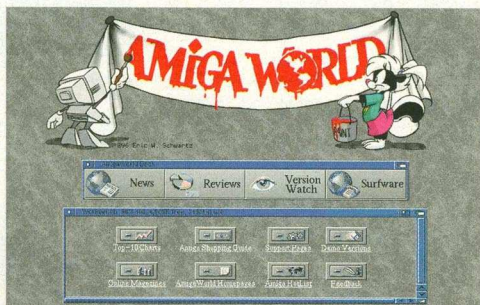
Das »Amiga Web Directory« ist das umfangreichste Amiga-WWW-Adreßbuch. Alle Hyperlinks sind zu übersichtlichen Kategorien zusam-

■ WWW: Die besten Amiga-Seiten

Amiga weltweit

der Amiga-Welt. Und dank der WWW-Oberfläche auf den Rechnern der Universität in Paderborn läßt sich die Datenmenge von mehreren Gigabyte kinderleicht handhaben. Die Suchmaschine findet blitzschnell Dateien zu jedem Stichwort. Da zu fast jeder Datei eine kurze Beschreibung abrufbar ist, findet man auch bei der manuellen Suche durch die Unterverzeichnisse fast immer sofort die gesuchte Datei.

<http://ftp.uni-paderborn.de/aminet/>



Alles unter einem Dach: Die »AmigaWorld« könnte sich schon bald zum bedeutendsten Amiga Support-Zentrum entwickeln

Software-Charts und vieles mehr sorgt neben der Support-Abteilung für ein rundes Angebot. »Amiga World« steht noch am Anfang, und lebt von der Mitarbeit der Amiga-Gemeinde.

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

■ E.S. Productions

Hinter den Initialien E.S. verbirgt sich kein geringerer als Eric W. Schwartz, ein Amiga-Fan ganz besonderer Qualität. Eric ist begnadeter Zeichner, und hat sich mit seinen phantastischen Computertrickfilmen in der Amiga-Welt einen Namen gemacht. Erics Comic-

figur »Amy the Squirrel« ist für viele User ein zweites Markenzeichen für den Amiga. Auf Erics Homepage gibts nicht nur warme Worte vom Künstler persönlich, sondern auch den monatlichen Comicstrip »Sabrina Online«, die neuesten Zeichnungen und natürlich Links zu den Orten, wo man seine bewegten Meisterwerke herunterladen kann. Wer neu im Netz ist und ein echtes Stück Amiga-Kult erleben will, sollte auf auf jeden Fall vorbeischaun. Wahrscheinlich werden Erics Seiten bald in die »AmigaWorld« umziehen.

<http://www.coax.net/people/erics/default.htm>



Amiga Web Directory: Hier findet man fast alles, was das WWW zum Thema »Amiga« hergibt

mengefaßt, und wer keine Lust hat, seitenweise Links durchzublätern, der kann die Arbeit natürlich auch der integrierten Suchmaschine überlassen. Sehr nützlich ist die Seite, auf der immer Querverweise zu den aktuellsten Nachrichten aus der Amiga-Welt zu finden sind. Sie wird, wie der Rest des Servers, vorbildlich gewartet und ist immer auf dem neusten Stand.

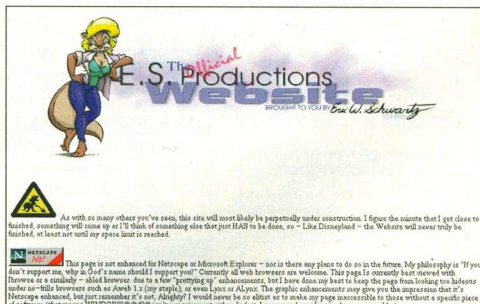
<http://www.cucug.org/amiga.html>

■ Das Aminet Archiv

Ähnlich wie das Web Directory gehört das AmiNet, das offiziell größte Datei-Archiv im Internet, zu den Grundpfeilern

■ Amiga World

Bei »Amiga World« handelt es sich um einen noch im Aufbau befindlichen Server, der sich jedoch eventuell schon bald zum einem Support-Eldorado entwickeln könnte. Denn jeder Public-Domain- oder Shareware-Autor bekommt hier kostenlos WWW-Seiten zur Verfügung gestellt, auf denen er Support für sein Programm anbieten kann, und darüber hinaus noch eine kostenlose Homepage. Jeder hat die Möglichkeit, sich gegen eine geringe Gebühr eine eigene Homepage unter der Domain amigaworld.com einzurichten. Aktuelle Meldungen,



Eric Schwartz: Cartoonist und Amiga-Fan – auf dem Amiga erzeugte Comics und Filme gibts auf seiner Homepage

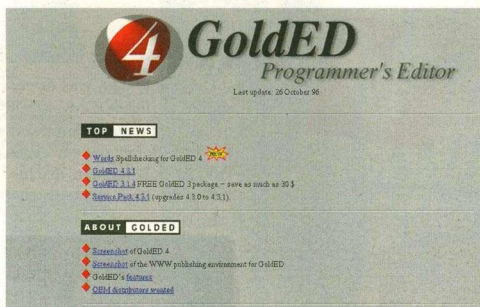
■ Amiga Report Homepage

Der englischsprachige »Amiga Report« ist eine kostenlose, monatlich erscheinende Publikation, die es nur im Netz gibt. Weil sämtliche Vorlaufzeiten entfallen, ist der »Amiga Report« an Aktualität kaum zu überbieten. Der »Amiga Report« verzichtet komplett auf grafisches Beiwerk. Er kann entweder online gelesen oder kostensparend als AmigaGuide-Datei heruntergeladen und bequem am Amiga gelesen werden. Man kann die virtuelle Zeitschrift sogar abonnieren. Der »Amiga Report« enthält Tests, Berichte und Kommentare.

<http://www.cucug.org/ar/ar.html>

■ SASG Homepage

»SASG« steht für »Standardized Amiga Shareware Group«, und ist eine Vereinigung von Shareware-Autoren, die für Qualitätssicherung und ein einheitliches Registrierungsverfahren sorgen. Bisher umfasst das SASG-Angebot die Oberflächen-Erweiterung »Magic User Interface«, das Multifunktions-Tool »Magic CX«, die Adressen-Datenbank »DFA« und die beliebte Icon-Sammlung »Magic Workbench«. Die Programme werden detailliert in Bild und Text demonstriert. Das »Magic User Interface« hat sich mittlerweile zum Quasi-Standard



GoldED: Support für den wahrscheinlich leistungsfähigsten Editor für Programmierer gibt's auf dieser Homepage

entwickelt, der auf keinem Rechner fehlen sollte.

<http://sasg.com/>

■ GoldED Homepage

Der goldene Editor von Dietmar Eilert ist wahrscheinlich der leistungsfähigste Texteditor, den es für den Amiga im Moment gibt. Er ist speziell den Bedürfnissen von Programmierern angepaßt und bietet überzeugende Features: eine komplett vom Benutzer anpaßbare Bedienoberfläche, Syntax-Highlighting, beliebig häufiges Undo und vieles mehr. Auf der »GoldEd«-Webseite findet man nicht nur immer die aktuellste Version des Editors, sondern auch eine Menge Zusätze, wie Spellchecker-Module und andere Tools. Auf einem Fragebogen kann man dem Autor seine Meinung zum »GoldEd« mitteilen, und wer nicht gleich

die Demo-Version herunterladen möchte, kann sich auch erst einmal in Ruhe die Bildschirmfotos anschauen.

<http://www.clearlight.com/~dietmar/>

■ Miami Homepage

Wie viele Leute mögen wohl schon an der umständlichen Installation von AmiTCP gescheitert sein, mit all den kryptischen Konfigurationsdateien?

Omnipresence International, Ltd
proudly presents:

IBrowse

"IBrowse is simply the best browser there is for the Amiga platform at the moment."
— Dave Jones, "Think of the Amiga Browser", "SoftLab.com"

*** 06-10-97 The demo is updated to V1.02: Get it on the demo page ***
*** 06-09-96 The 1.02 patch is released! Get it NOW ***

Download the 1.02 patch. Order IBrowse. Features. Requirements. FAQ.	Download demo version. Utilities for IBrowse. See some ScreenShots. Why MUI?
--	---

With 2 years of web experience and experiences from porting XBrowse we decided that we wanted to write our own browser. IBrowse is currently developed by these people:

IBrowse: Selbst mit der Demoversion des umfangreichen Web-Browsers für den Amiga läßt sich gut arbeiten

tischen Konfigurationsdateien? Doch es ist Abhilfe in Sicht: »Miami«, der TCP/IP-Stack von Holger Kruse.

»Miami« wird komplett über eine Benutzeroberfläche konfiguriert und gesteuert. Zwar ist die »Miami«-Homepage komplett in Englisch gehalten, doch gibt es vom Programm selber netterweise auch eine deutsche Version. Auf der Homepage kann man den aktuellen Stand der Weiterentwicklung von »Miami« nachlesen und natürlich gibt's auch im-

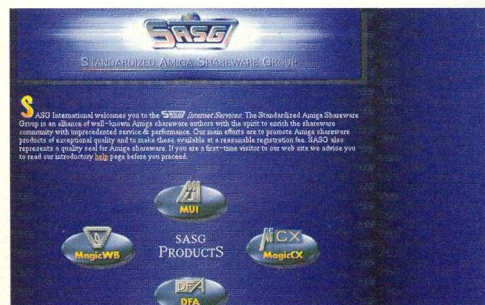
mer die aktuellen Updates zum Download.

<http://www.america.com/~kruse/amiga/Miami.html>

■ IBrowse Homepage

Wer Spaß am World Wide Web haben möchte, der braucht einen guten Browser. »IBrowse« kommt der PC-Konkurrenz verdächtig nahe und unterstützt Tabellen, Hintergrundbilder, animierte Grafiken und vieles mehr, auf das Amiga-User bisher verzichten mußten. Selbst mit der kostenlosen, leicht eingeschränkten Demoversion surft es sich bereits komfortabel. Netterweise wird auch die Demoversion immer auf dem aktuellen Stand der Entwicklung gehalten. Die Demoversion und Updates zur Vollversion gibt es direkt vom Hersteller Omnipresence.

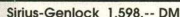
<http://www.omnipresence.com/ibrowse/>



SASG: Der Qualitätsstandard für Shareware hat viele Vorteile, nicht zuletzt wegen der einfachen Registrierung

■ VaporWare!

»VaporWare« ist eigentlich die Bezeichnung für ein nicht existierendes Produkt. Das Angebot auf diesen Seiten ist jedoch alles andere als eine Illusion. Auf einem Server findet man hier den Browser »Voyager«, den IRC-Client »AmIRC«, den luxuriösen FTP-Client »AmFTP«, das alternative Chat-Programm »CLChat« sowie den bewährten Mail/Newsreader »Microdot«. Bis auf den TCP/IP-Stack findet man eigentlich alles, was man braucht, um



Die drei Genlocks Sirius, Neptun und Pluto können am Amiga oder am PC mit Zusatzkarte betrieben werden. Neptun und Sirius wurden von der Fachpresse mit mehreren Auszeichnungen (z.B. Produkte der Jahres) gekürt. Perfekte Bildqualität und einfache Bedienung für beste Filme!



Pluto-Genlock 798.-- DM



Neptun-Genlock 1.198.-- DM



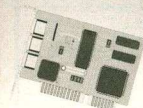
TBC-Enhancer 1.498 -- DM

Der TBC-Enhancer ist das ideale Gerät für perfekte Videokopien und Bearbeitung, da er typische Kopierverluste und Bildfehler digital beseitigt. Testsieger in Video 3/95.



TBC-light 1.198,-- DM

Der kleine Bruder des TBC-Enhancers mit großer Leistung. Vollbild-TBC, auch vom PC aus seriell steuerbar, Digitizer- und Enhancerfunktion...



VideoMaker PCI 798,-- DM

Digitale PCI-Genlockkarte für PCs. Titel ohne Ruckeln, Grafiken, Animationen und Digitalisieren, schnell, einfach und in Top-Qualität!



4x2 Kreuzschiene Gemini 448.-- DM

Endlich Schluß mit dem Kabelsalat bei Videogeräten. Mit dieser Kreuzschiene können vier Video-Eingänge (FBAS oder Y-C) beliebig auf zwei Ausgänge geschaltet werden. Aktive Verstärkung für verlustfreies Umschalten und LEDs zur Anzeige der Schaltzustände.



CAVIN Videoschnittsystem 1.398.-- DM

CAVIN ist das Amiga Schnittsystem für Perfektionisten. Denn es kann bis zu drei Recorder gleichzeitig steuern und bietet echte AB-Roll Über-gänge, Unterstützung aller gängigen Timecodes und ein Echtzeitleafizer für Bilder in der Timeline setzen Maßstäbe.

Jetzt auch im Internet: <http://www.electronic-design.com>

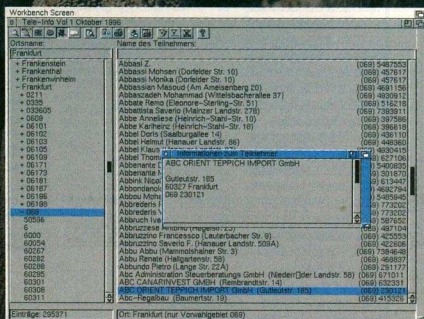
electronic

Keine Lust mehr zu warten?



Tele-Info Vol. 1

Ausgabe Oktober 1996



- ca. 35 Millionen Telefonteilnehmer
- ca. 5 Millionen Einträge mit Branchen/Berufen
- inkl. Sonderrufnummern, z.B. C, D1, D2
- Branchenschlüssel des Tele-Info-Verlages
- Suche über Namen, Vornamen, Strassen, PLZ, Vorwahlen, Berufe und Branchen; inkl. Exportfunktion für selektierte Daten (z.B. Seriendruck)
- komfortabler Abfrageassistent
- styleguidekonforme Benutzeroberfläche

sensationell günstiger Preis: nur DM 29,90

NICE
PRICE

Vertrieb durch:
Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen

Bestellannahme: 02 01-78 87 78

Telefax: 02 01-798447

Email: stefano@schatztruhe.de

Support-Mailbox: 02 08-20 25 09

WWW: <http://www.schatztruhe.de>

Herausgeber: Tele-Info Verlag GmbH

verliebt in Ötzi

ART
ANIMATION RACING TEAM



Die besten Amiga-WWW-Seiten

Adresse	Firma	Sprache	Inhalt
Allgemeines:			
http://www.amicrawler.com/	Amicrawler	deutsch	Amiga-Suchmaschine
http://www.amiga.de/	Amiga Technologies	deutsch	Die offizielle Homepage des Amiga
http://www.cucug.org/amiga.html	Amiga Web Directory	englisch	Das größte und beste Verzeichnis von Amiga-Links im WWW
http://www.amigaworld.com/	AmigaWorld	deutsch	Charts, Support, News, alles unter einem Dach
http://www.bestservicede/	bestservice	deutsch	Sample-CDs, Musik
http://www.coax.net/people/erics/default.htm	E.S. Productions	englisch	Die offizielle Eric Schwartz-Homepage
http://asterix.unime.it/students/hairy/sds.ht	Hairy's Home Page	englisch	Jede Menge MIDI-Abspieler
http://www.imn.htwk-leipzig.de/~kost/trisite/	Trinomic Site	englisch	Sampleverarbeitung und -manipulation mit »SoundFX«
http://www.vistv.com/	VISCorp	englisch	Die zukünftigen Besitzer der Amiga-Technologie
Datenien:			
http://ftp.uni-paderborn.de/aminet/	Aminet	englisch	Das größte File-Archiv der Welt
http://www.funet.fi/ftp/pub/amiga/	FUNET Amiga Archive	englisch	Alternatives Amiga-Archiv, großes Demo-Verzeichnis
http://www.mcs.net/~kanep/www/cgx.html	Kane's World	englisch	Sammlung von CyberGraphX unterstützender Software
http://beaver.teuto.de/mp/	Meeting Pearls	deutsch	Ausgesuchte Shareware auf CD zum Selbstkostenpreis
Magazine:			
http://www.magnamedia.de/amiga/index.html	AMIGA-Magazin	deutsch	Sie lesen es gerade
http://www.cucug.org/ar/ar.html	Amiga Report Magazine	englisch	Die wohl aktuellste Online-Zeitung
http://www.xs4all.nl/~blabhl/	RAW-Online	englisch	Das legendäre Magazin der Amiga-Demoszene
Hersteller und Handel			
http://www.adx.de/	ADX Datentechnik	deutsch	Amiga-Hard- und -Software
http://www.digita.com/	Digita On-Line	englisch	»Digita Wordworth«, professionelle Textverarbeitung
http://www.draco.com/draco/	DraCo Systems	englisch	Draco, die Grafikwerkstation mit AmigaOS
http://www.eagle-cp.com/	Eagle Computer	deutsch	Hersteller des eigenen Amiga 4000-Tower
http://agnus.livewire.com.au/gpsoft/	GP-Software	englisch	»Directory Opus«, »GPFax«, »EasyLedgers«, »GPTouch«
http://ourworld.compuserve.com/homepages/haag	HAAGE & PARTNER	deutsch	»StormC++«, »StormWizard«, »Art Effect«
http://www.hisoft.co.uk/	HiSoft	englisch	Hersteller von Profisoftware
http://www.interest.de/	Interest-Verlag	deutsch	Amiga-Bücher
http://www.ithnet.com/	ITH	deutsch	Support für den ISDN-Master II
http://www.maxon-computer.com/	MAXON-Computer	deutsch	»MaxonBasic«, »MaxonC++«, »MaxonMagic«, uvm
http://novadesign.com/	Nova Design, Inc.	englisch	»ImageFX«, »Aladdin 4D«
http://www.oberland.com	Oberland Soft- und Har	deutsch	CDs, Hard- und Software
http://www.octamed.co.uk/	OctaMED	englisch	»OctaMED Soundstudio«, die Referenz der Musikeditoren
http://www.schatztruhe.de/	Ossowskis Schatztruhe	deutsch	CDs, TurboCalc, PPaint, XiPaint
http://werple.net.au/~bytevc/PC-Task.html	PC-Task	englisch	»PC-Task«, der Software-PC-Emulator
http://www.phase5.de/	Phase 5	deutsch	High-End-Hardware für den Amiga
http://www.pios.de/	PIOS Computer	englisch	Die deutsche PowerPC-Firma
http://www.prodad.de/	ProDAD	deutsch	Hier gibts das neue Amiga-Betriebssystem P-OS
http://www.r2b2.com/	R2B2	deutsch	Hard- und Software-Vertrieb
http://www.realsoftint.com/rsi.htm	RealSoft	englisch	»Real3D«, der Profi-Raytracer
http://www.rz.tu-ilmenau.de/~stoetzer/azi/RV4	Reflections	deutsch	»Reflections«, noch mehr Raytracing für den Amiga
http://www.roemer.de/	Roemer Computer	deutsch	Amiga Service Center
http://www.softwood.com/	SoftWood	englisch	»Final Writers«, »Final Calc«, »Final Data«
http://www.tkr.de	TKR	deutsch	DFU Hard- und -Software
PD und Shareware			
http://www.uni-mainz.de/~bauec002/	Cebix' Home Page	englisch	»Frodo«, der C64-, und Shapeshifter, der Mac-Emulator
http://www.clearlight.com/~dietmar/	GoldED	englisch	Der wahrscheinlich beste Texteditor für den Amiga
http://www.america.com/~kruse/homepage.html	Holger Kruses homepage	englisch	»ReOrg«, »Miami«, »AmiWins«, »ppp.devices«
http://www.dd.chalmers.se/~f92dala/kingcon.ht	KingCON Info	englisch	»KingCon«, Erweiterung für die Amiga-Shell
http://www.sasg.com/	SASG	deutsch	»MagicWB«, »MultiCX«, »DFA«, »Magic User-Interface«
Clubs, Szene:			
http://www.wpa.de/de/ARC/amiga/	Amiga Rave Club	deutsch	Ein weiterer deutscher Amiga-Club im Netz
http://www.rz.tu-ilmenau.de/~7Estotzer/azi/	Amiga Zentrum Thüringen	deutsch	Der Deutsche Amiga-Verein in Thüringen
http://www.assembly.org/	The Assembly	englisch	Eines der größten Szene-Ereignisse
http://rths8012.fh-regensburg.de/~feyrer/amig	#amigager	englisch	Hier treffen sich die Amiganer im IRC
Spiele:			
http://acid.nz.com/	Acid Software	englisch	»Skidmarks I+II«, »Guardian«, »Conk«
http://www.aston.ac.uk/~gilslr/tmc.html	Amiga Cheat List	englisch	Enthält über 1000 Spielertips, Lösungen, Cheats etc.
http://www.vaxxine.com/aponline/AB3D2TKG.html	AP Entertainment	englisch	Die ultimative »Alien Breed 3D II« Support-Seite
http://www.BitmapBrothers.co.uk/	Bitmap Brothers	englisch	»Gods«, »Chaos Engine« (Amiga), und neu: »Chaos Engine II«
http://www.io.org/~clbboom/amiga/	clickBOOM	englisch	»Capital Punishment«
http://www.team17.com	Team 17	englisch	»Super Stardust«, »Alien Breed 3D I+II«, »Worms«
Internet-Software:			
http://www.fhi-berlin.mpg.de/amiga/alynx.html	ALynx	englisch	Ressourcenschonender WWW-Browser auf Textbasis
http://www.xs4all.nl/~vrozin/aweb/	AWeb-II	englisch	»AWeb«, der Programmierer
http://www.networkx.com/amitrix/aweb.html	Aweb-II	englisch	»AWeb«, der Vertrieb
http://www.warped.com/~brianc/grapevine.html	Grapevine	englisch	»Grapevine«, der klassische IRC-Client
http://www.omnipresence.com/browse/	IBrowse	englisch	»IBrowse«, das Flaggschiff der Amiga WWW-Browser
http://www.america.com/~kruse/amiga/Miami.htm	Miami	englisch	»Miami«, ohne viel Konfiguration ins Internet
http://www.ndsi.fi/	Network Solutions	englisch	»AmiTCP«, die Mutter aller TCP/IP-Stacks
http://www.vapor.com/support/	Vaporware	englisch	»Voyager«, »AmiRC«, »AmFTP«, »CLChat«, »Microdot«
http://www.hut.fi/~oahvenla/Voodoo/	Voodoo	englisch	»Voodoo«, der Multimedia E-Mailer

Ausstellung für Computer, Software und Elektronik

Mit Jahr für Jahr rund 80.000 Besuchern ist die HobbyTronic Computerschau die erfolgreichste Special-Interest-Ausstellung der Branche, zu der jedermann Zutritt hat.

Mit über 200 Ausstellern wendet sich diese junge und doch älteste und besucherstärkste Messe ihrer Art nicht nur an Hobby-Elektroniker, Computer-Freaks, Funker und Radio-Bastler, sondern auch an Semi-Profis und Profis.

HobbyTronic Computerschau

täglich
9-18 Uhr

19.-23.2.97

■ Verkaufsausstellung mit breitem Angebot

■ „Multi-Media“ mit neuesten Produkten

■ Das Highlight in diesem Jahr:

Erlebniswelt 3D

Sonderschau des weltweit ersten 3-D-Museums, Dinkelsbühl, und des EXPLORA-Museums für Wissenschaft und Technik, Frankfurt. Ein wahres Feuerwerk an faszinierenden und faszinierenden dreidimensionalen Bildern und Phänomenen.



Messezentrum Westfalenhallen Dortmund

Rheinlanddamm 200 · 44139 Dortmund · Telefon: 02 31/12 04-521 u. 525 · Telefax: 02 31/12 04-678 u. 880 · T-ONLINE: westfalenhallen#

TITAN-COMPUTER

Ihr Amiga-Händler in Bremen

TURBOBOARDS direkt vom Distributor

Amiga 1200

Emaginator 1200 25MHz, incl. 4MB, 68020 + FPU68882 + Uhr., wird mit PS/2 Sims ausgerüstet

Emaginator 1230 25MHz, incl. 4MB, 68030 + FPU68882 + Uhr., bis 8MB, Uhr.

Emaginator 1260 50MHz, 68060 + MMU + FPU, Uhr., bis 32MB, SCSI optional

Amiga 1240 25/40MHz, OMB 68040 mit FPU MMU, bis 32MB Ram, bis 20 x Leistung, SCSI opt. 425,-/579,-

Amiga 600

Amiga 620, 68020 25MHz + FPU, OMB A500 Intern, 8MB max

Amiga 2000

Amiga 2030 light, 25 MHz, FPU, SCSI, OMB 68030 MMU + 68882, bis 64MB

Amiga 2030 II, 50MHz, FPU, SCSI, OMB 68030 MMU + 68882, bis 64MB, 18fache Leistung

Amiga 2040/60 40/50MHz, OMB 68040 40MHz/68060 50MHz, bis 128MB Ram, SCSI opt. 629,-/990,-

Amiga 3000/4000

Amiga 040/060 40/50MHz, SCSI, OMB 68040 40MHz/68060 50MHz, bis 128MB 749,-/1189,-

HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT

BLIZZARDS

1230 1/4, 50MHz, OMB 299,-

1260 50MHz, OMB 999,-

2060 50MHz, SCSI, OMB 1195,-

SCSI-Kit 1230/1260/MKII ab 189,-

Cyberstorm MKII A3/4000 1195,-

HARDWARE

PS/2 Sims 72pol 48/16MB 55,-/85,-/169,-

erfragen Sie die akt. RAM-Tagespreise

kleinere 2,5" HD's auf Anfrage

540MB 2,5" HD amigiformatierter 379,-

810MB 2,5" HD amigiformatierter 479,-

Tel./Fax: 0421 / 48 16 20 + Tel.-43 88 29 ab 20h Mailbox
Mo.-Fr. 10.00-13.00 und 15.00-19.30, Sa. 10.00-14.30
Inh. M. Garlich, Mahndorfer Heerstr. 80A, 28307 Bremen
Irrtümer in Preis- + Lieferumfang, vorbehalten, es gelten unsere allg. Geschäftsbedingungen, Versandkosten VK DM 5,-, NR DM 13,- bzw. nach Gewicht.
Bei Annahmeverweigerung berechnen wir DM 2,- Kostenzuschlag

SNÄPPCHEN

Amiga 1200 Tower 429,-

230 W Towerzeit

Wärth Tastatur

besieigtes PC-Interface

speziell gefertigte Rückwand für die Amigaanschlüsse

CE-Norm

vorgeliefert für Benutzer-

updates/Update-Zentralität

komplett abschließbar

Megahertzanlage

5x 2,5" Schächte

3x 3,5" Schächte

mitgeliefert wird alles Zubehör zur Montage des A1200

ab 139,-/169,-

239,-

519,-/639,-/1499,-

250,-/349,-/629,-

199,-

259,-/319,-/379,-

149,-

195,-

469,-

179,-/149,-

169,-

299,-/379,-

79,-/99,-

nur 119,-

SOFTWARE

Allen Breed 3D AGA/CD32

Allen Breed Killing Grounds

Breathless AGA/CD32

Blöb AGA/NEU

Bograts ECS NEU

Chaos Engine 2 AGA

Capital Punishment AGA

Jet Pilot NEU

Fears CD32/AGA

Formula 1 Master

Fighting Spirit AGA/CD

Hattrick - Ikkation AGA

Help-Conf/Conf: Humans, RoadRash etc

Humans 3 Evol. CD32

Hugo alle Amigas

NEMAC IV CD

Oldtimer CD ECS/AGA NEU

Pinball Mania AGA

Pole Position ECS/AGA

Worms ECS/AGA/CD32

Ruffian ECS/AGA NEU

Seelenturm AGA

Slamit! AGA

Spirits Legacy CD32/AGA

Star Crusader AGA

Theme Park AGA/CD Rsp.

Trapped ECS/AGA

Vendetta 2175 CD-AGA

Watchtower AGA

A1200 Magic inkl. Softwarepaket 695,-

A1200 Magic-Kit inkl. Scala + HD 859,-

A4000 Tower 6MB, 1GB HD 3729,-

CATWEASEL NEU 139,-

Fast-Speed HD-Upgrade für A1200 oder 2000

Zorro II zusätzlich 100 Modell erhältlich mit 2xer + p8t

39,- Willi Lemke Fußballmanager 59,-

60,- Zeewolf 2 ECS 55,-

59,- XP 8 AGA 55,-

49,- Octamed 6.0 CD 40,-

39,- ASIM-CD Filesystem 3.x 109,-

59,- Siegfried Copy 2.0 + Hardw. 49,-

60,- Animage 199,-

53,- Deluxe Paint V 129,-

je 49,- Maxon Cinema 4D 4.x Pro 399,-

45,- Photogenic 2.x 149,-

60,- Personal Paint 6.4 60,-

59,- Personal Suite CD 79,-

85,- XI-Paint 4 79,-

49,- TELE INFO CD 49,-

65,- Maxon Atlas Deut-Engl. CD 60,-

50,- AGA-Experience Vol2 29,-

49,- Amineet Set 12/3/4 je 50,-

60,- Amineet 8-16 je 20,-

40,- Pole Position ECS/AGA 40,-

39,- Megahits 7 30,-

39,- Workbook Add ON 35,-

59,- IWork, deut. 85,-

52,- Developer CD Amiga Techn. 23,-

je 59,- Maxon Tools 2 85,-

52,- Videobackup System 149,-

29,- Wordworth 5.0 89,-

55,- Final Copy II 69,-

29,- Turbobase 129,-

52,- alle aktuelle Software lieferbar



Schillerstraße 16, 53223 Berlin-Charl. Es gelten unsere AGB's, Installationen willkommen

OnlineDisk
via T-Online in's Internet
■ Internet-Demos/Software
■ Miami Professional, Voyager,
AmigaOnline light
■ Gutschein für kostenlose
Anmeldung zu T-Online
DM 5,- in Briefmarken

DFÜ-KOMPLETTANGEBOTE

Modem 14.4 DM 99,-

16.403Baud/Modem V42

Modem 28.8 DM 199,-

28.800Baud/Modem V34

Modem 33.6 DM 249,-

33.600Baud/Modem V34+

DFÜ-Software DM 30,-

Communications Unlimited DFÜ-Software, OnlineDisk

AmigaOnline plus T-Online Decoder, T-Online Gutschein

Nur in Verbindung mit Modem

Ladengeschäft in Bonn:

Einkaufszentrum Tannenbusch, Bonn

AMIGA SHOPPER

Gratiskatalog

NEU: 0180 234 235

Bestell-Hotline zum Ortstarif*

*Nur für Bestellungen! Technik und Information unter 02227 912097

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

isdn

Die ISDN Lösung für

Amiga 2000/3000/4000

■ Euro-SDN kompakt (ECS51), zwei parallel, B-Kanäle

■ 64.000 Bit/s pro Kanal, 115.000 Bit/s insgesamt

■ Emulation des "serial device"

■ Intelligentes ISDN-Interface auf der Karte

■ Terminierung der Leitung umschaltbar (2x 100Ohm)

■ 2x 50 Anschlüsse für die meisten ISDN-Geräte

■ Überspannungsschutz für das 30 Interface

■ 2m langes ISDN-Anschlußkabel

■ ISDN-Link Software mit vielen Features

■ 2x 64 Byte FIFO für D-Kanal-Daten

■ 4x 64 Byte FIFO für B-Kanal-Daten

DM 489,-

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

Info-Hotlines: 02227 912097

Faxschlüssel: 02227 3321

Ladengeschäft: 0228 664185

Internet: sales@PPEEurope.de T-Online: PPE

JETZT DURCHSTARTEN!

TURBOKARTEN SUPERGINSIG

Turbokarten für Amiga 1200:

Turbo 1230LC - 25MHz DM 189,-

68030, FPU682, RAM, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1230LC-25MHz DM 249,-

68030, FPU682, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1230MC-25MHz DM 299,-

68030, FPU682, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1240-25MHz DM 429,-

68040, FPU682, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1240-33MHz DM 449,-

68040, FPU682, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1240-40MHz DM 539,-

68040, FPU682, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1260-50MHz DM 879,-

68060, FPU682, MMU, RAM-Option bis 32MB

SCSI-Modul DM 149,-

für Turbo 1230-MK2, 1240 und 1260 inkl. Kabel

Turbokarten für Amiga 2000:

Turbo 2030-25MHz DM 299,-

68030, FPU682, MMU, SC52, RAM-Option 64MB

Turbo 2030-50MHz DM 399,-

68040, FPU682, MMU, SC52, RAM-Option 64MB

Turbo 2040-25MHz DM 499,-

68040, FPU682, MMU, RAM-Option bis 128MB

Turbo 2040-40MHz DM 599,-

68040, FPU682,

■ Hardware

Probleme mit der Aufrüstung

Nach mehrmonatiger Computerpause wollte ich meinen Amiga starten – aber es passiert sehr wenig. Nach mehrmaligem Reset erscheint die Guru-Meldung 8000FFFF (task: 0001970). Drückt man jetzt die linke Maustaste, bootet der Rechner normal. Nach dem Einbau von acht weiteren MByte RAM und der Neuinstallation der Festplatte gehörte auch dieses Problem der Vergangenheit an.

Am meisten ärgert mich aber die Teleinfo-CD. Ich lege sie ein, das Icon erscheint. Die LED des CD-ROM-Laufwerks leuchtet ständig. Mein verzweifelter Klick auf die linke Maustaste wurde dann vom Amiga als endgültiger Absturzbefehl interpretiert. Beim zweiten Versuch wollte ich die CD installieren und wählte den Modus »Normal« (wie voreingestellt). Beim erstenmal war die Aktion bei der Datei »datas01.ind« beendet, das nächste Mal probierte ich es mit dem Installationsmodus für Einsteiger (alles automatisch). Jetzt wurden die Dateien zwar auf Festplatte installiert, aber wenn ich dann das Programm von der Harddisk starten will, geschieht das gleiche wie beim Start von CD: Guru-Meditation (8100000F). Beim Händler, der mir die Silberscheibe verkaufte, lief sie einwandfrei. Deuten die Probleme auf einen Hardware-Fehler hin? »Final Writer 3« läuft beispielsweise ohne Macken, ebenso andere Programme diverser CDs (Meeting Pearls, Aminet 14 usw.).

Meine Konfiguration: Amiga 2000 mit zwei Diskettenlaufwerken (Software:

Amiga OS 3.1, AsimCDFs), Apollo IDE-Festplattencontroller und 170-MByte-Quantum-Harddisk, Apollo 2030-Turbokarte mit 68882-FPU und 50 MHz, 12 MByte RAM (PS/2-SIM-Module auf der Turbokarte), Pioneer-CD-ROM-Laufwerk DR-124X am SCSI-Controller der Turbokarte (Einstellung: UNIT 2, SCSI-Apollo.device).

Thomas Kenne, 01277 Dresden

Starten Sie den Amiga ohne Peripherie (also auch ohne Maus), indem Sie von Diskette booten. Anschließend sollten Sie die Erweiterungen Stück für Stück anhängen und installieren.

Die Redaktion

■ Drucker

Label und Etiketten

Gibt es für den Amiga ein Programm, mit dem man Visitenkarten, Etiketten für Disketten, VRC-Kassetten usw. bedrucken kann? Ich habe zwar schon etliche Software-Produkte ausprobiert, aber entweder war der Ausdruck auf eine einzige Schrift beschränkt oder man mußte erst umständlich das Format ausmessen, um einigermaßen vernünftige Labels zu bekommen. Selbst Programme wie »Pagestream«, »DataBase« oder »ADM« entsprechen nicht meinen Anforderungen: Der Ausdruck ist einfach zu schlecht. Gibt es so etwas wie WinLabel auf dem Amiga?

Matthias Zwerschke, 15234 Frankfurt (Oder)

Wie bei allen Computern ist auch beim Amiga die Druckqualität nicht nur vom Printer, sondern vor allem vom verwendeten Treiberprogramm abhängig. Wir empfehlen die neueste Version von »Turbo Print Professional« von IrseeSoft, 87660 Irsee.

Die Redaktion

■ Hard- und Software

Prozessor im neuen Amiga

Ich habe drei Fragen:

1. Werden die neuen Amigas mit PowerPC- oder Alpha-Prozessoren bestückt?
2. Gibt es ein Programm (möglichst PD oder Shareware), das Amiga-Basic-Programme kompiliert und die man dann direkt von der Shell starten kann?
3. Existiert ein IDCMP-Flag, das Joystickbewegungen registriert und meldet?

Christian Schmid, 86720 Nördlingen

1. Der neue Amiga wird mit dem PowerPC-Prozessor ausgestattet.

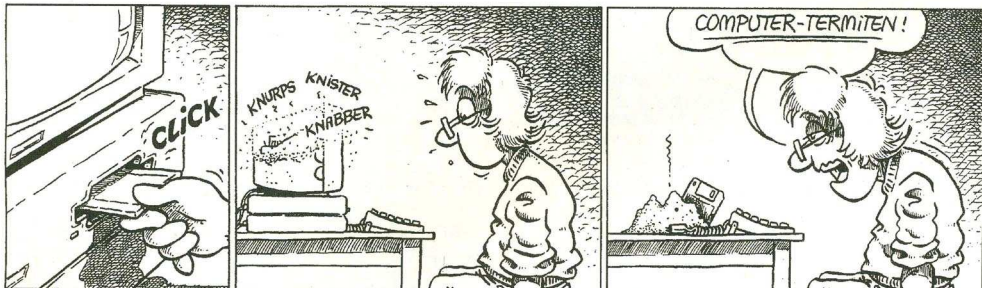
2. Leider gibt es kein hundertprozentig kompatibles PD- oder Shareware-Programm, das aus Amiga-Basic-Source-Code eigenständige Applikationen macht – ohne das Amiga-Basic-System geht's nicht. Lediglich die kommerzielle Software »Maxon-Basic« erzeugt kompilierte, eigenständige Programmdateien, die sich allerdings nicht von der Shell starten lassen.

3. Beim Amiga gibt es keine entsprechende Speicherstelle, die als Joystick-Flag fungiert. Um Joystick-Manipulationen festzustellen und zu registrieren, ist maschinennahe Programmierung der System-Resource »POTGO« nötig.

Die Redaktion

HERMANN DER USER

©Karl Bihlmeier



HARD & SOFTWARE

☎ 02841-94260

Im Ring 29 * 47445 Moers

Fax: 02841-942623

Händleranfragen erwünscht

6x CD-Wechsler

wie unser Randy-ROM
jedoch für bis zu 6CD's
ohne lästiges wechseln

4fach speed
komplett **349,95**

CD-Brenner SCSI inkl.
MakeCD Demo **789,-**

Voll Power Netzteil A1200/600/500

Volle Power mit 23A / 5Volt Ausgangsleistung
ersetzt das oft zu schwache original-Netzteil
incl. eingebauten Lüfter
für zwei 5.25" Geräte, z.B. CDROM
o. HD und zwei 3.5" Geräte
versorgt Ihren AMIGA mit mehr Power!!

89,-

TIP!
Randy ROM
A1200*/600



91%

4X SPEED

199,95

8X SPEED

259,95

10X SPEED

319,95

12X SPEED

329,95

RANDY-ROM AUDIOKIT 49,-

**Randy HD-Double-Drive E-IDE
für A1200/600**

1.6GByte Fast Speed Festplatte extern
& 8fach speed Randy ROM
(bis zu 1200KB/sec.). Incl. Software
für A1200/600.

inkl. Netzteil 23A = 699,- **649,-**

Floppy Drives intern DD	49,95
Floppy Drive intern HD	129,95
Floppy Drive extern DD	59,95
Floppy Drive extern HD	139,95
Real Floppy Changer A1200	14,95

**MODEM 33600
199,95**

Schnelle AMIGAs für wenig Geld

Randy Turbo 1230 light

Turbokarte für A1200, 68030/25MHz CPU
mit MMU, Coprocessor optional, RAM-Option
bis 8.0MB PS/2 Simms.

TIP!

4.0MB 8.0MB

199,95 229,95

Randy Turbo 1230 Power

Turbokarte für A1200, 68030/50MHz CPU
mit MMU, Coprocessor & SCSI optional,
RAM-Option bis 32.0MB PS/2 Simms.

4.0MB 8.0MB

299,95 329,95

Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 4.0 MB RAM

339,95

Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 8.0 MB RAM

369,95

Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 16.0 MB RAM

439,95

Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 32.0 MB RAM

599,95

Blizzard SCSI Kit II

199,95

Apollo 2030/25MHz für A2000

299,95

Apollo 2030/50MHz für A2000

429,00

Randy Turbo 630, A600 68030/33MHz **229,95**

Randy Turbo 630, A600 68030/50MHz **349,95**

Randy Turbo A1200 68040/25MHz **399,95**

Randy Turbo A1200 68040/40MHz **549,95**

Randy Turbo A1200 68060/50MHz **899,95**

Apollo Turbo A2000 68040/40MHz **599,95**

Apollo Turbo A2000 68060/50MHz **899,95**

Apollo Turbo A4000 68040/40MHz **649,95**

Apollo Turbo A4000 68060/50MHz **999,95**

Ram's, Speicherkarten & Zubehör

512KB Ramcard Amiga 500	49,-
1 MB Ramcard Amiga 500+	69,-
1 MB Ramcard AMIGA 600 o. Uhr	69,-
2 MB Ramcard Amiga 500	129,-
2 MB Zipp Ram (Octagon/Apollo 2000 C)	109,-
4MB / 8MB PS2 RAM-Modul	44,95 / 64,95
16MB / 32MB PS2 RAM-Modul	164,95 / 299,95
Catweasel die Floppylösung	139,-

3D AKTIV-BOXEN 240W NUR 74,95

Alle A1200 jetzt mit Voll Power Netzteil

Randy Double-Drive 8x

externe 1.6GByte Harddisk & 8fach speed Randy CDROM
für A1200/600 inkl. 23A Netzteil
Anschlußfertig für Ihren AMIGA

699,- 12 x 62,-

= 744,- DM
effektiver Jahreszins 12,9%

Amiga 1300 Tower HD/CD

68020, 2MB RAM, OS/3.1, 1.6GB HD, 8fach-CDROM
Laufwerk, CD32 Emulator, IDEfix, CD-Audio Player,
jede Menge Programme auf CD.

1769,- 24 x 83,-

= 1992,- DM
effektiver Jahreszins 12,9%

Blizzard 1230 IV/16MByte

Turbokarte mit 50MHz, Copro. optional,
SCSI optional, inkl. 16MByte 32Bit RAM.

439,- 12 x 39,-

= 468,- DM
effektiver Jahreszins 12,9%

Amiga 1200CD-HD

68020, 2MB RAM, OS/3.1, 1.6GB Harddisk,
8fach-CDROM, CD32 Emulator, CD-Audio
Player, jede Menge Programme auf CD.

1429,- 24 x 67,-

= 1608,- DM
effektiver Jahreszins 12,9%

DraCo Digitaler Schnittplatz

68060/50MHz/4MB Chip-Ram, 20MB Fast-RAM, CDROM
1GB Systemplatte, 2GB AV Platte, DraCo Motion,
16bit Soundkarte Tocatta, Movie-Shop 4.0!!

10840,- 47 x 291,-

= 13677,- DM
effektiver Jahreszins 12,9%

Casablanca

Einzigartiges Digitales Schnittsystem für jeden
Videofreund. Schneiden wie die Profis und das
ganz ohne Computer !!!

2998,- 24 x 141,-

= 3384,- DM
effektiver Jahreszins 12,9%

Top AMIGA-Games zu Top-Preisen

Airbus A320 II	35,95
Alien Breed 3D II	54,95
Blobz AGA (1600 screens)	44,95
Capital Punishment	54,95
Gloom Deluxe	29,95
H u g o	59,95
Jet Pilot ECS	59,95
Kang Fu ECS	54,95
Nemac IV	44,95
Rufian ECS	39,95
Sensible World Soccer 96/97	49,95
Trapped	54,95
Slam Tilt AGA	44,95

CD Hülsen
10 Stk. 5,95

Maxon Alphas
59,95

Tele-Info
49,95

Top AMIGA-CDs auf Top-Preisen

MLC GmbH, Express-Versand

☎ 02841-94260

Bestellannahme: Mo. - Fr. 10.00 - 20.00 Uhr

Samstags: 10.00 - 14.00 Uhr

Ladenverkauf: MLC, Im Wallzentrum, 47441 Moers (02841-24949)

Es gelten unsere AGB's die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

* Finanzierung über unsere Partnerbank mit effektivem Jahreszins von 12,9%
Alle bisherigen Preisen verlieren ihre Gültigkeit.
(Anzeige AMIGA Ausgabe 2/97)

INSERENTEN

A		T	
ADX Datentechnik	29	Titan Computer	17,83
Alternate Computerversand	29	TKR	77
B		V	
Bühler Electronic	77	Vesalia	24/25,26/27
		VOB Computersysteme	107
C		W	
Comp.z.	29	Westfalenhalle	33
E			
Electronic Design	33		
F		SPIELESONDERTEIL:	
Fischer Hard & Soft	35,89	B	
		Bachler	15
H		C	
Haage & Partner	93	Computec	13,19
HK Computer	23	Cross	4/5
I		D	
Irsee-Soft	9	Data House	15
K		F	
Kabel 1	95	Figge	21
L		J	
Lechner	85	Joysoft	11
Life EDV	93		
M		K	
MAXON Computer	108	Knötig	23
Micronik	21	M	
MLC Hard & Software	37	Mallander	3
		Media Point	13
O		Multimedia Corner	27
Oberland Computer	18/19	P	
Ossowski	2,3,4,10/11,33,87, 97,105	Pawlowski	25
P		V	
phase 5	81	Verko	17
PPE Hard & Software	83		
R		W	
Roemer Computer	29	WIAL	9

AMIGA-TREFF

Das Laden- und Versandgeschäft
in Ihrer Nähe

103

Einigen Teilen dieser Ausgabe liegen Prospekte der Firmen
Westfalia Technica, Silver Datentechnik und Interest Verlag bei.

IMPRESSUM

Chefredakteur: Harald Beiler (bf) – verantwortlich für den redaktionellen Teil
Hans Ipsch – verantwortlich für den Inhalt des Spieltels • **AMIGA Games-
Chef vom Dienst:** Petra Wängler (pw)
Textchef: Jens Maasberg
Redaktion: Rüd Beusapfel (leitender Redakteur - rb), Jörn-Erik Burkert (eb), Thomas Fischer (tf),
David Göhler (dg), Achim Karpf (abc), Ralf Kottke (rk), Walter Watzl (ww)
Redaktionsassistent: Marianne Schmitt (sm)

So erreichen Sie die Redaktion:
Tel. 0 89/46 13-4 14, Telefax 0 89/46 13-4 33
Hotline So, 15-17.00 Uhr

Manuskripteinsendungen: Manuskripte und Programmlistings werden gerne von der Redaktion angenommen.
Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nut-
zung angeboten worden sein, muß das angegeben werden. Mit der Einsendung von Manuskripten und Listings gibt
der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in den von MagnaMedia Verlag AG herausgegebenen Publikationen
und zur Vervielfältigung der Programmlistings auf Datenträgern. Mit Einsendung von Bauanleitungen gibt der Ein-
sender die Zustimmung zum Abdruck in den von MagnaMedia Verlag AG verlegten Publikationen und dazu, daß die
MagnaMedia Verlag AG Geräte und Bauteile nach der Bauanleitung herstellen läßt und verteilt oder durch Dritte
verbreiten läßt. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Listings wird keine Haf-
tung übernommen.

Gestaltung & DTP: Paul Dlugosch, Rudolf Schall
Titelgestaltung: Wolfgang Berns
Fotografie: Roland Müller

Anzeigenleiter: Thomas Neumann
Anzeigenverkaufstelefon: Regine Schmidt (82b) – verantwortlich für den Anzeigenteil
Anzeigen - "AMIGA Games": Thomas Kammner, Thorsten Szamietal – verantwortlich für den Spieltel
Anzeigenverwaltung und Disposition: Anja Böhl (23b)
Anzeigenpreise: Es gilt die Preisliste Nr. 10 vom 1. Januar 1996
Markenartikel - Anzeigen Nielsen 2: VMS-Verlags-Media-Service Düsseldorf, Herbert Unterfeld GmbH,
Bernsdorferstraße 45, 40267 Düsseldorf, Tel. (02 11) 71 30 04, Fax (02 11) 71 46 50
Markenartikel - Anzeigen Nielsen 3b/4: hbm Medienservice Braukhaus, Margaretenstraße 49, 82175 Kraling,
Tel. (0 89) 89 93 00 47, Fax (0 89) 89 93 00 49

So erreichen Sie die Anzeigenabteilung:
Tel. 0 89/46 13-9 62, Telefax: 0 89/46 13-394

Großbritannien: Smyth International, London, Tel. 0044-8 31 40-50 58, Fax 0044-8 31-41-96 02
Frankreich: Ad Presse International S.a.r.l., rue Camille Pelletan F-92300 Levallois-Perret,
Tel. (1) 47 31 75 30, Fax (1) 47 31 75 07
USA: M&T International Marketing, CMP Media, San Mateo, Tel. 001-415-525-43 00, Fax 001-415-525-4482
Korea: Insight Media, Laren, Tel. 0031-21 53-120 42, Fax 0031-21 53-105 72
Korea: Young Media Inc., Seoul, Tel. 00822-705-48 19, Fax 00822-7 57-57 89

Bestell- und Abonnement-Service:

AMIGA Aboservice 74168 Neckarsulm
Tel.: 0 71 32/9 59-242, Fax: 0 71 32/9 59-244
Einzelheftbestellungen: Erdem Development, Stroßstraße 12b, 84478 Waldkraiburg
Tel.: 0 86 38/96 70-0 Fax: 0 86 38/96 70-55
Jahresabonnement Inland (12 Ausgaben) DM 83,40
(inkl. MwSt., Versand und Zustellgebühr)
Jahresabonnement Ausland (12 Ausgaben) DM 109,20 (Luftpost auf Anfrage)
Österreich: DSB-Aboservice GmbH, Arenbergstr. 33, A-5020 Salzburg, Tel.: 0662/643866
Schweiz: ABO-Verwaltungs AG, Rorschacherstraße 270, CH-9016 St. Gallen,
Tel. 0 71/282 44 15 Fax 0 71/282 44 25
Jahresabonnementpreis: sfr 83,40
Kombi-Abo mit CD-ROM:
6 Ausgaben pro Jahr mit CD: 6 Ausgaben pro Jahr ohne CD
Abonnement Inland: 118,80 DM, Abonnement Ausland: 142,80 DM
Abonnement Schweiz: 118,80 Sfr, Abonnement Österreich: 924,- OS, Einzelheftpreis: 7,80/14,80 DM

Erscheinungsweise: monatlich (zwölf Ausgaben im Jahr)
Vertriebsabteilung: Berno Gaab (740)
Vertrieb Handel: MZV, Moderner Zeitschriftenvertrieb GmbH & Co KG, Breslauer Straße 5, 85386 Eching

Leitung Herstellung: Klaus Buck (180)

Technik: Sycom Druckvorstufen GmbH, Hans-Pinsel-Str. 2, 85540 Haar

Druck: R. Oldenbourg GmbH, Hürdenstr. 4, 85551 Kirchheim

Warenzeichen: Diese Zeitschrift steht weder direkt noch indirekt mit Herstellern und Vertriebern von Amiga-Soft
und -Hardware in Zusammenhang.

Urheberrecht: Alle in AMIGA-Magazin erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch
Übersetzungen und Zweitveröffentlichungen, vorbehalten. Reproduktionen, gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikro-
film oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags. Aus der Veröffent-
lichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebene Lösung oder verwendete Bezeichnung frei von ge-
werblichen Schutzrechten sind.

Haftung: Für den Fall, daß in AMIGA-Magazin unzutreffende Informationen oder in veröffentlichten Programmen oder
Schaltungen Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlags oder seiner
Mitarbeiter in Betracht.

Sonderdruck-Dienst: Alle in dieser Ausgabe erschienenen Beiträge können in Form von Sonderdrucken für Werbe-
zwecke hergestellt werden. Anfragen an Klaus Buck, Tel. 0 89/46 13-180, Telefax 0 89/46 13-232

© 1996 MagnaMedia Verlag Aktiengesellschaft

Vorstand: Carl-Franz von Quadt (Vors.), Eduard Unzeitig

Verlagsdirektor: Wolfram Höfler

Anschriß des Verlags: MagnaMedia Verlag Aktiengesellschaft, Postfach 1304
85531 Haar bei München, Telefon 0 89/46 13-0, Telefax 0 89/46 13-100

Diese Zeitschrift ist auf chlorfrei gebleichtem Papier mit einem Altpapieranteil von 30% gedruckt.
Die Druckfarben sind schwermetalfrei.

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von
Werbetätigkeiten e.V. (IVW) Bad Godesberg



AMIGA Games Disc & Mag

Team 17 ist zurück!

2/97

Hans Ippisch
Redaktion Amiga Games



Diese Ausgabe des Amiga Games-Spieleteils steht ganz im Zeichen der Würmer. Die Fortsetzung des meistverkauften Amiga-Spiels 1996 kann dank exklusiver AGA-Unterstützung mit bemerkenswerten technischen Feinheiten überzeugen! Wir enthüllen den

Titel exklusiv auf drei Seiten! Nicht ganz so sensationell, aber kaum weniger interessant ist der Titel Testament von APC & TCP, der bewährte 3D-Action-Kost zu bieten hat. Ich wünsche Euch viel Spaß bei der Lektüre!

INHALT 2/97

Specials

Neue PD-Games 20
Die Nordlicht-Serie

The Haunting 2
Das CD-ROM-Spektakel

Reviews

Testament 6
Der Action-Hit von APC & TCP

Worms: Director's Cut 8
Die Spielesensation von Team 17

Treasure 12
Das Rollenspiel von BMP

Charts

Die Lesercharts im Dezember 18
Amiga Games-Empfehlungen 18

Tips & Tricks

Expertentips 31
Komplettlösung Legends 28
Komplettlösung Killing Grounds 26
Tips & Tricks ABC 30

Rubriken

Anzeigenkontakt 24
Helpline 22
Inhalt 2/97 1
Redaktionskontakt 24
Rossi's Mailbox 16
Vorschau auf 3/97 32
Wichtige Telefonnummern! 24

Testament

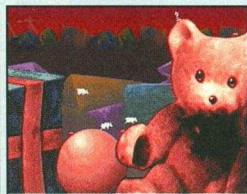


Seite

6

3D-Actionspiele wie Nemac IV oder Alien Breed 3D: Killing Grounds gehören derzeit zu den Bestsellern im Spielebereich. APC & TCP will an diesem Erfolg teilhaben!

Worms: Director's Cut



Seite

8

Der oft unterschätzte erste Teil entwickelte sich zum absoluten Bestseller, der förmlich ein Sequel erzwingt. So machte sich nun Andy Davidson die Mühe, eine AGA-Fortsetzung zu entwickeln!

Neue PD-Games



Seite

20

Daß gute Spiele nicht die Welt kosten müssen, beweist die Spiele-serie von Nordlicht EDV. Wir stellen Euch die aktuellen Highlights der PD-Szene vor!

Das CD-ROM-Spektakel

The Haunting

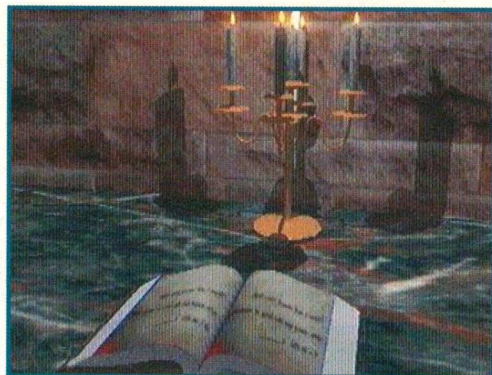
In The Haunting von Direct Software dreht sich alles um einen geheimnisvollen Mordfall. Besonderen Wert legten die Entwickler bei ihrem Spiel darauf, die Grafik-Fähigkeiten des Amiga wirklich bis zum letzten auszureizen.

In den Entwicklungslabors der englischen Firma Direct Software werkelt man heftig an The Haunting, dem ersten Spiel für den Amiga, das auf mehreren CD-ROMs ausgeliefert wird. Freaks kennen die Company bereits, denn sie hat sich mit ihren Mail-Order-Games und Anwendersoftware bereits einen Namen gemacht. Ihr Engagement in Sachen Amiga wird außerdem noch anhand der Tatsache offensichtlich, daß sie eines

der ganz wenigen Amiga-only-Fachgeschäfte betreiben. Im Zuge der stetigen Expansion entschloß man sich dann letztendlich, auch im Bereich der Spiele-Entwicklung selbst mitzumischen....

Mörderisches Wochenende

Im Spiel übernimmst Du die Rolle eines einfachen jungen Mannes, der seiner hübschen, frisch angetrauten Ehefrau Flitterwochen der besonderen Art bescheren möchte. Also arrangiert er ein sogenanntes "Mystery"-Wochenende, aus welchen Beweggründen auch immer. Natürlich entwickelt sich alles zum blanken Horror, als sich die angeblich simulierten Mordfälle als echt erweisen. Selbstredend ist es nun Deine Aufgabe herauszufinden, wer oder was hinter den mysteriösen Vorkommnis-



Wer den PC-Bestseller Myst kennt, weiß, was er von dem Multi-CD-ROM-Spiel The Haunting erwarten darf.

sen steckt. Die Story verfügt über ein paar recht gespenstische Elemente, was die ganze Sache noch ein wenig aufregender werden läßt. Indem Du alle Räume des Hotels nach Hinweisen durchforschst, kannst Du nach und nach die Fährte des Killers aufnehmen. Dabei darf man jeden Gegenstand in einem Zimmer aus der Nähe betrachten, was sich als wichtig erweist, wenn man nicht wertvolle Clues übersehen will.

Augenschmaus

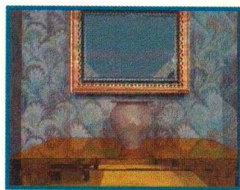
Die 256 Farben-Grafiken wurden komplett in Lightwave gerendert und mit Realtime-Video-Sequenzen angereichert. Außerdem machten sich die Entwickler Stereo Surround und Sound und FX zunutze und versahen das Game darüber hinaus noch mit gesprochenen Dialogen. Die In-Game-Animationen laufen in einer Auflösung von 200 x 150 Pixeln ab, während die detaillierten Shots der Hotelzimmer in 640 x 512 gehalten sind - ziemlich eindrucksvolle Daten, wie man zugeben muß!



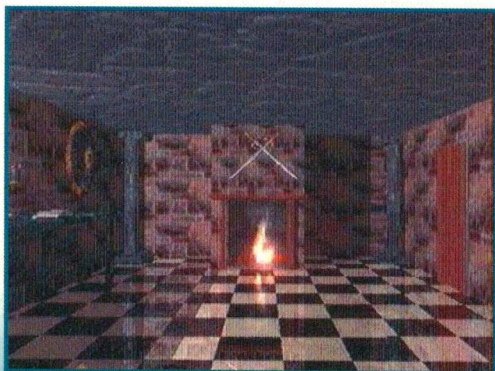
Die aufwendigen Video-Grafiken wurden ausnahmslos mit Lightwave gerendert, was insgesamt mehrere Monate in Anspruch nahm.

The Haunting ist ein recht riskantes Projekt, aber Steven Flowers, Amiga Director bei Direct Software und Schöpfer des Spiels, gibt sich recht bescheiden: „In unserem Game kommt nichts Neues oder Originelles vor. Wir nutzen lediglich die Fähigkeiten des Amiga aus, um den grafischen Standard zu erreichen, den man eigentlich in allen Amiga-Spielen sehen sollte. Hier bei Direct Software tolerieren wir keine Diskussionen über den angeblichen Niedergang des Amiga... von Niedergang kann keine Rede sein, die Maschine hat immer noch eine Zukunft.“ Schön gesagt, Herr Flowers, und wir freuen uns schon darauf, in Kürze Ihr Spiel testen zu dürfen.

Jon Eves/HA



Für Amiga-Verhältnisse ist die vorberechnete 3D-Grafik von The Haunting einzigartig gelungen.



Welches Geheimnis verbirgt sich in diesem Raum? Dieses Rätsel hält den Spieler auf Trab!

Jede Disk nur 5,90 DM

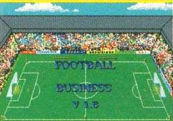
Jede Disk auf dieser Seite kostet nur 5,90 DM, völlig egal, was auf der Disk drauf ist. Sämtliche Titel sind überwiegend deutsche Neuerscheinungen und lauffähig auf allen Amigas ab 1 MB RAM.
Mindestbestellwert: 10,- DM

Verantwortlichen:
Bar / Scheck: 6,- DM
Nachnahme: 10,- DM
Ausland NUR
Bar / Scheck: 15,- DM

Schnell-Versand
Tel: 02871 / 18 51 15
Fax: 02871 / 18 66 26

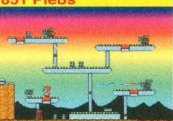
Schriftliche Bestellungen
Mallander Computer GmbH
Bärenndorfer Str. 24
46395 Bocholt

850 Football Business '96



Nagelneues deutschsprachiges Managerspiel rund um das superharte Fußballgeschäft.

851 Plebs



Diese Wesen sind halb Maschine und halb Mensch und sind aus einem Labor ausgebrochen. Buntres Spiel in Run-Game 7 Level.

852 Wheels on Fire



Das unverwundete Racing-Game des Jahres. In feitz bunter und superschneller Echtzeit-Real-3D-Grafik geht's mit den Rennwagen-Go-Cards-Maschinen an den Start. Realistische Geräusche und Reifenrauschen lassen Stimmung aufkommen. Sehr Umfangreich. Nur A1200 / A4000 mit 4 MB Ram und Festplatte, 4 Disks.

853 Rush Hour



Leite die Autos durch Schalten von Ampeln so durch die Straßen, daß das schon viele genannt haben! Eine Features von "Last Lap". 4 Autos können gleichzeitig gegeneinander antreten. Komplettes Rundumschlinging der Landschaft. 2-Spieler Split-Bildschirm. Season Races. Intelligente Computersteuerung als Fahrer. Die sogenannte Grafik aus der Vogelperspektive ist wirklich überzeugend und die feitzgen Sound-Effekte runden das Spiel zu einem gelungenen Spitzen-Auto-Rennen ab. Dieses Spiel ist nicht bootfähig. Bitte erst Workbench oder Festplatte booten. 1,5 MB RAM erforderlich.

854 Last Lap



Hier ist es: Das ultimative Auto-Rennen, auf das schon viele genannt haben! Eine Features von "Last Lap". 4 Autos können gleichzeitig gegeneinander antreten. Komplettes Rundumschlinging der Landschaft. 2-Spieler Split-Bildschirm. Season Races. Intelligente Computersteuerung als Fahrer. Die sogenannte Grafik aus der Vogelperspektive ist wirklich überzeugend und die feitzgen Sound-Effekte runden das Spiel zu einem gelungenen Spitzen-Auto-Rennen ab. Dieses Spiel ist nicht bootfähig. Bitte erst Workbench oder Festplatte booten. 1,5 MB RAM erforderlich.

855 Jumpy Jumpy



In 10 wunderbaren Levels muß Du mit dem knubeligen kleinen Kerl so über die im Weltall schwebenden Bodenplatten hüpfen, daß alle Bodenplatten einmal betreten werden. Doch ist eine Bodenplatte einmal betreten worden, so verschwindet sie auch schon und der Weg zum Ziel könnte unterbrochen sein. Für alle Fälle hat Du immer ein paar Notrücktritt mit dabei.

856 Pinball Master '97



Dieses Flipperspiel ist an Professionalität und Spielbarkeit nicht zu übertreffen. Der Ball rollt in der Spielzeit, so daß auch die Schläger-Frisbrotten sind.

857 Das Königreich

Ein schachähnliches Spiel für 2 Spieler. Mit Barrikaden-Schikanen und 361 Spielfeldern.

858 Einkaufen bis zum Umfallen

Du bist mit dem Einkaufswagen in einem Lebensmittelgeschäft unterwegs. Allerdings hält es der Laden mit der Hygiene nicht so genau. Überall auf dem Boden liegen rabulische Artikel verstreut. Es gilt: Rempeln bis hin zu Schlägerien mit Todesfolge.

859 Grubel Paket

3 knifflige Spiele, die es in sich haben: Nuclear Reaction, Wum und das bekannte neue Mastermind.

860 Punker Kommando



Als Wrestling-Kämpfer muß Du die auf den dunklen Straßen wildgewordenen Rocker und Punker bekämpfen. Mit Sprungfedern, Aufzügen in den Untergrund, Hoveboards aus "Zurück in die Zukunft" und vielen weiteren Hilen.

861 Breed '96



Auf fernem fremden Planeten müssen Kolonien angelegt werden. Mineralien abgebaut, Straßen und Hallen angelegt werden sowie Krieger ausgebildet werden. Volle Lohn-Steuerung und ausgezeichnete Spielgarantie.

862 Sliders



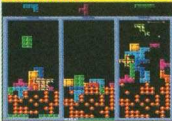
Wer kennt es nicht: Das tolle Verschiebe-Puzzle. Du kannst wahlweise Zahlen oder digitalisierte Fotos in rechte Lücke schieben. 4-4 Felder einstellbar. Ein sehr empfehlenswertes Game.

863 Hollywood Pictures



Hier kannst Du probeweise Deine eigene Filmgesellschaft gründen und managen.

864 Tritus



Das phantastisch geniale Spiel, wobei 3 Spieler gleichzeitig ihre Spielfelder auf dem Bildschirm sehen. Dieses Spiel ist eine Kreuzung aus Tetris, Pacman und Breakout, denn Du kannst auch mittels Ball und Pacmans die Reihen abbauen.

865 Prügel-Truppe Dessertstorm



Ein Nahkampfspiel der Extra-Art. Du kannst Deine Gegner entweder mit dem Schwert oder mit der Keule fertig machen. 1-2 Spieler. Man kann auch gegen 2 Computerkämpfer gleichzeitig kämpfen oder man nimmt sich selbst einen Kampfhelfer dazu. 2 komplett verschiedene Levels.

866 Greebles

Süße kleine Robotermonster haben die Freude, von Deinem Raumschiff erledigt zu werden.

867 Poing Plus

Eine lustige Tischtennis-Variante mit kindergerechten Grafiken. Der Ball muß durch Schläger in Form von Gesichtern im Spielfeld gehalten werden, doch man kann die Energielevel des Gegners auch durch ausgesprochene Bananen verringern.

868 Lance-A-Lot



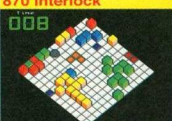
Du sitzt bewaffnet mit einer Lanze auf dem geflügelten Pferd. Versuche, den Gegner mit der Lanze vom Pferd zu stoßen. Insgesamt 30 Levels mit jeweils 10 verschiedenen Ebenen, also 300 tacher Spielzeit.

869 Mr. Dig



Ein wundersames Remake aus Atari- und 64er-Zeiten. Du steuerst einen kleinen Gärtnier, der in seinem Garten alle Kirschens und Diamanten einsammeln muß. Den Gegner sollte man einen Apfel auf den Kopf fallen lassen. Spitze für Kinder geeignet.

870 Interlock



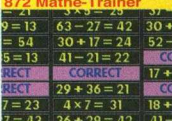
Schiebe die Blöcke mit dem Ball so aufeinander, daß sich gleiche Farben nantios berühren. Es gibt auch feste Blöcke, die sich nicht verschieben lassen. 30-Grad. Astreines Grubelpaket mit 25 Levels. Mit Level-Editor.

871 Puzzle King of the Year 1997



Entspannender Tüftelspaß mit 11 verschiedenen herrlichen Motiven. Eigene Bilder und Masken einbaubar.

872 Mathe-Trainer



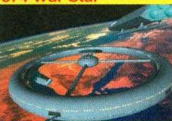
Ultimatives Mathe-Lernprogramm für 8-16 jährige. Für Erwachsene als Kopfrechnung gegen die Zeit einsetzbar. Wahlweise die 4 Grundrechenarten, Prozentrechnen oder Algebra mit Unbekannten oder gemischt.

873 Tile Mania



Eine nette Shanghai-Variante mit bunten Spielsteinen. Speziell für jüngere Spieler geeignet. Es müssen immer 2 gleiche Spielsteine von Brett gezogen werden. Wenn man nicht weiter weiß, so kann man sich vom Computer helfen lassen. 2 verschiedene Bretter zur Auswahl.

874 War Star



Diese Mischung aus Action-, Strategie- und Flug-Simulation übersteigt jede Vorstellungskraft. 9 verschiedene Missionen müssen einzeln abgefragt werden; z.B. den Heimatplaneten vor Gegnern schützen, das eigene Kampfschiff austarieren oder nach Rohstofflagern Ausschau halten. 3 Disks.

875 Push and Pull



Die beiden Helden, ein süßer Hase und der Bär müssen gegen allerlei Monster ankommen. Man sollte nicht die Bonuskarten mit allerlei Süßigkeiten und Vorzügen außer Acht lassen. Ein Highlight. Wunderbar für Kinder ab 3!

876 Der scharfe Polizist



Bei der jagt auf schlimme Mörder und hinterlistige Verbrecher muß Du mit dem Fadenkreuz genau eben auf diese Leute zielen. Doch unterschiebe: Auf Kinder mit Spielzeugpistolen darfst Du z.B. nicht zielen.

Top Sparangebot

20 Disks zur freien Auswahl komplett nur 99,- DM (= 4,95 DM pro Disk) (Gültig für Best-Nr. 800-899)

877 Der Heißluftballon



In diesem Geschicklichkeitsspiel steuerst Du Deinen Ballon. Durch Abwurf von Bomben muß Du die Hochhäuser in Schutt und Asche legen, damit der schindliche Ballon nicht gegen die Häuser knallt. Dann kommen Ufos, Vögel, Panierpuppen, Radfahrer usw.!

878 Zombies im Kaufhaus



In diesem Rollenspiel können 4 Rollen übernommen werden. Das von Zombies besetzte Kaufhaus wird durch eine Spezialienheit gesteuert und durch geeignete Waffen die Zombies abgewehrt.

879 Aladin auf Diamantsuche



880 Die schnelle Runde



Ein Autorennen aus Sicht des Cockpits. Zusätzliche Rundenübersicht incl. Gegner sind sichtbar. Real animierte 3D-Video-Kamera. Remapen und unsortierte Abkürzungen sind erlaubt.

881 Duck Blast

Mit dem Fadenkreuz kannst Du in Wald und Feld die Vögel unter laufem Geschrei abschießen. Dann fallen die Vögel als Bratnhähen vom Himmel.

882 Jolly's Quest II

Ein lustiges Kükun muß auf 3D-Felder umherhüpfen, um Sie einzufahren. Tolles Spiel für Kinder.

883 Simpson Blox



Lustiges Zusammenpuzzeln.

884 Funny Pack



6 verschiedene Spiele für komplett nur 5,90 DM: 1) König der Löwen (Foto) 2) Science Fiction Cards (Foto) 3) Crack Out 4) Jet (Flugsimulator) 5) Pac Man 6) Wortpuzzle

885 Angst!



Deine gesamte Crew ist schon tot. Jetzt wollen die bösen Critics auch Dich zum Frühstück verschlingen. Nimm Deine Plasma-Kanone und finde Dich in der gelungenen 3D-Dungeon-Grafik zurecht. Doch das Böse ist überall. Sehr umfangreich, daher 4 Disketten!

886 Die verrückte Klapmühle



Knifflige Rätsel und schräge Gags lauern in diesem Grafik Abenteuer. 1,5 MB 2 Disks.

887 Space Eclipse

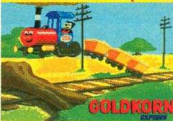
Als Vorrang gibt's einen echten Videoclip, wie ein Raumschiff von einem Test-Laser getroffen wird und dann auf einem unbekannten Planeten Notlandung muß. Und genau an dieser Stelle beginnt Dein Abenteuer. 2 Disks.

888 Panic Society



Im Jahr 2025, nachdem Hillary Clinton die Macht in den USA hat, sind radikale Veränderungen eingetreten: Wohlstand und Lebensqualität sind Fremdwörter geworden. Sämtliche Einwohner sind in Hochsicherheitswachen verfrachtet worden. Du wirst in Deiner Wohnung ständig von Kameras überwacht. Du kannst nicht entkommen. Überlebe die Wachen und kämpfe für die Freiheit. 3 Disks.

889 Goldkorn Express



Hier kommt was ganz Besonderes: Ein Tuff Tuff Eisenbahnspektakel für jung und alt mit besonders bunter und lustiger Grafik. Man steuert die Lok und die Ubelli, immer die Gleise umlegt. Es sind auch Unfälle möglich.

890 Christmas Games



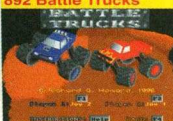
Als Eich oder Weihnachtsmann hängt Du am Luftballon und schon ist der Spielzeit speziell für die Kinder zum Weihnachtsfest perfekt.

891 Poker Mania Luxus-Class



Alles vom Feinsten und mit vielen Sonderfunktionen.

892 Battle Trucks



Remple Deinen Gegner vom Hindernisspark. An den Start mit den vielen 1000 PS-Starken Mega-Trucks.

893 Motorbike Action



Von diesem Kontrollraum werden die Lasten-Motoren gesteuert. Doch die Kollision ist fast schon vorgeprogrammiert, wenn da nicht die Extras wie Turboboost oder Hyper-Jumps wären.

894 Schleim-Monster



Bei diesem Plattformspiel erscheinen äußerst außergewöhnliche Gestalten von amöbigen Schleim-Monstern bis hin zu unglücklichen Schweinchen, die Dir Deine Lebenspunkte aussaugen wollen. Gegen diese Untere kann Du in der Landschaft Fallen aufstellen. In insgesamt 9 Levels wendest Du auch Feuerbälle als Waffe an.

895 Fantasy Forces



Ein brandneues taktisches Fantasy-Strategiespiel für 2-4 Mitspieler. Steuere Deine Truppen nicht ins unendliche Verderben, sondern dafür, daß Deine Truppen siegen und den Ruhm feiern können. Dieses Spiel bietet eine gelungene Grafik und gemächliche Spielatmosphäre für lange Spielabende.

CROSS

Monitore

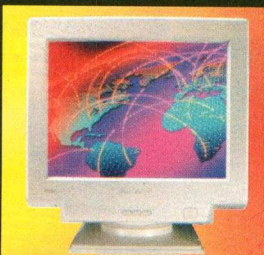


Der Klassiker jetzt noch günstiger

Autoscan 1764 S



Mäusekino ist out !!



Idek 8515 F 38cm (15") 0.28mm	695.-
Idek 8617 T 43cm (17") 0.26mm	1389.-
Idek 8617 ES 43cm (17") 0.26mm	1389.-
Idek 9017 T 43cm (17") 0.25mm	1659.-

Scanner



Mustek Paragon 600 SP II 599.-
300 x 600 dpi, Interpoliert 1200 dpi, Single Pass, SCSI, incl. Amiga Treiber (ScanQuix)!!!

Artex V. 6000+ One Pass	649.-
Epson GT 5000 SCSI	679.-
Epson GT 8500 SCSI/bidi	839.-
Epson GT 9000 SCSI/bidi	1499.-

Laufwerke



3.5 Laufwerk extern	79.-
3.5 Laufwerk Amiga intern	69.-
3.5 Laufwerk HD extern	169.-
3.5 Laufwerk HD intern A2000/4000 bei Bestellung bitte Typ angeben	139.-

Speicher

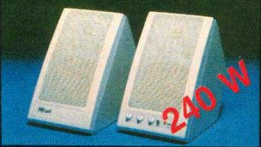
512 kb A500 incl. Uhr	49.-
1 MB A600 incl. Uhr	89.-
1.8 MB A500 incl. Uhr	179.-
2 MB Zip 514400	149.-
2 MB Chipmem Erweiterung	239.-
4 MB PS/2 Modul	49.-
8 MB PS/2 Modul	79.-
16 MB PS/2 Modul	169.-
32 MB PS/2 Modul	329.-

Aktivboxen



300 W. Aktivboxen mit 3D Sound	89.-
240 W. Aktivboxen	69.-
80 W. Aktivboxen der Klassiker	49.-
15 W. Aktivboxen die Kleinen	29.-

alle Boxen mit Netzteil



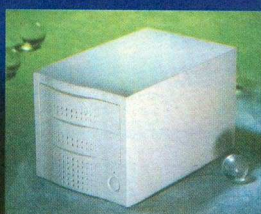
Soundbooster 500+	125.-
akt. Subwoofer, klein & handlich, Bass satt	

Drucker

HP Deskjet 400 Color	379.-
HP Deskjet 690 C	579.-

Epson Stylus Color 500 nur 549.-
Der Nachfolger zum Epson Stylus Color 2, jetzt noch schneller im Ausdruck

SCSI-Gehäuse



SCSI-Gehäuse komplett mit Netzteil, Lüfter u. Verkabelung, ID's von außen einstellbar:

1 Einschub (3.5" Design Geh.)	89.-
1 Einschub (5.25" Design Geh.)	99.-
2 Einschübe (5.25" Design Geh.)	149.-
4 Einschübe (5.25" Design Geh.)	179.-
2 Einschübe (5.25" Standard Geh.)	129.-
4 Einschübe (5.25" Standard Geh.)	159.-
CD-Rom Gehäuse (SCSI extern)	75.-

Controller

Alfa Power 500+	179.-
Oktagon 2/3/4000	239.-
Squirrel SCSI PCMCIA A500/1200	119.-
Surf-Squirrel SCSI PCMCIA A500/1200	189.-
CD A1200+ incl. Netzteil !!!	189.-

Sound

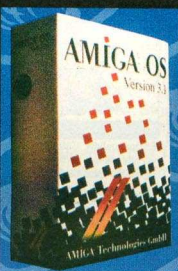
Megalo Soundsampler alle Amigas	65.-
Aura Soundsampler PCMCIA	169.-
Midi Interface Pro Seriell	49.-

Grafikkarten

CYBERVISION 64/3D

Cybervision 64/3D 4 MB	449.-
Cybergraphx	59.-
Picasso 2 / 2 MB	399.-
Picasso 4 / 4 MB	789.-

Betriebssystem



Rom 3.1 Kit A500/600/2000	129.-
Rom 3.1 Kit A1200/3000/4000	159.-
Rom 1.3 A500/2000	39.-
Rom 2.04 / 2.05 A500/2000	39.-
Rom 3.1 A1200 high & low	69.-

Zubehör

Abdeckhaube A500 / 1200	19.-
Disk MF 2 DD formatiert	7.-
Kick Um Platine A500/2000	29.-
Kabel 2.5 -> 3.5 incl. Stromv.	29.-
Amiga LW Rework	59.-
VGA Adapter ab	19.-
Ariadne Ethernetkarte	359.-
Towerhawk Towerumbau für A600/1200	399.-
Joypad für alle Amigas incl. 3 F-Tasten	19.-
Joystick für alle Amigas	19.-
Amiga Maus schwarz mit Mauspad	29.-
Alfa Data Mouse 400 dpi	29.-
Alfa Data Mouse 400 dpi 3 Tasten	39.-
Alfa Data Trackball	69.-
Honeybee Joypad CD 32	35.-
Maus / Joystickverlängerung	15.-
Maus / Joystickumschalter elektr.	25.-
Parnet Kabel incl. Software	29.-
Multiface Card III	129.-
Modem Elsa TQV 28.800 ext.	319.-

Video



PLUTO

Pluto Genlock 749.-

Neptun Genlock	1039.-
Cavin Schnittsystem	1495.-
TBC Enhancer	1398.-
TBC Enhancer light	1098.-

Iomega

io. Zip Drive 100 MB extern	329.-
io. Zip Medium 100 MB	25.-
io. Zip Tools (Amiga)	39.-

HD & CD-ROM

AT-Bus	
Conner 850 MB	259.-
Quantum 1,28 GB Fireball	379.-
Quantum 2,14 GB Fireball	489.-
SCSI 3.5	
Seagate ST 51080 N 1 GB	459.-
IBM DORS 32160 2 GB	679.-
größere SCSI HD's auf Anfrage!	
CD-Rom	
Toshiba XM 5602 B ATAPI, 8 fach	219.-
Toshiba XM 3701 B SCSI, 6,7 fach	369.-
Toshiba XM 5702	349.-
SCSI, intern, 12 fach	
Pioneer PRU 12x	349.-
SCSI, intern, 12 fach	

ROM 3.1

Wir wir machen uns für Ihren Amiga stark !

CD's

Amiga Developer CD	29.-
Amiga Golden 20	35.-
Amiga Joker CD	25.-
Amiga Tools 2	9.-
Amiga Tools 3/4	je 19.-
Amiga Tools 5	29.-
Amiga Repair Kit	69.-
Aminet CD's	je 19.-
Aminet 16	19.-
Aminet Set 1 1/2/3/4	je 49.-
Aminet Set 1/2/3 kompl.	129.-
Assassins Ult. Games Vol.2	38.-
C-64 Sensations	29.-
Da Capo	34.-
E.M. Compugraphic 4	69.-
Eric Schwartz CD Archive	35.-

Aminet komplett
Aminet Set 1
Aminet Set 2
Aminet Set 3
nur 129.-

Giga PD 3.0	19.-
Hermann der User	45.-
In-to-the-Net	39.-
Meeting Pearls 3	9.-
Meeting Pearls 4	14.-
Net News Offline V.2	19.-
Network CD V.2	35.-
Oclamed Sound Studio	69.-
Personal Suite	69.-
Print Studio Pro	49.-
Sci-Fi Sensation	39.-
Sound & Vision CD	9.-
System Booster	29.-
Tele Info CD V.1	49.-
Textikon	49.-
Workbench Add On Vol. 1	35.-
Workbench Designer	29.-
Zoom Vol. 2	29.-

Weitere CD's auf Anfrage

Software

ASIM CDFS Rom V.3.0	115.-
Final Copy 2	79.-
Deluxe Paint V	99.-
Directory Opus 5.5	99.-
Final Copy 2	79.-
Final Writer 5.0	209.-

Weitere Software auf Anfrage

Personal Paint	75.-
Photogenics V.2	159.-
ScanQuix Epson GT	169.-
ScanQuix Artex V.	169.-
Siegfried Alpha Textverarbeitung	69.-
Siegfried Alpha	55.-
Siegfried Antivirus	49.-
Turbo Print Pro 4.1	129.-
Wordworth 6.0	129.-
Wordworth 6.0 Office	169.-

CD 32 CD's

Black Viper	29.-
Cedric	35.-
Erben der Erde	25.-
Fightin' Spirit	9.-
Gloom	je 19.-
Humans	29.-
MAG!	69.-
Nemac IV CD	je 19.-
Roadkill	19.-
Super Skidmarks	je 49.-
Worms	129.-

Amiga Spiele

Action Fighter	15.-
Air Warrior	39.-
Airbus 2	39.-
Alien Breed 3D 2 AGA	59.-
Atomino	9.-
AV 8 B Harrier Assault	39.-
Black Viper	69.-
Blob	9.-
Blobz AGA	39.-
Breathless AGA	59.-
Caesar 1	39.-
Capital Punishment AGA	65.-
Der Produzent AGA oder ECS	69.-
Der Reeder AGA oder ECS	39.-
Enchanted Lands	9.-
F117 A Nighthawk	19.-
Fightin' Spirit	59.-
Gloom deluxe	33.-
Hattrick!	59.-
Hanse	44.-
Hugo	69.-
Indiana Jones 4	59.-
Kang Fu (AGA CD)	55.-
Kargon	45.-
Lucas Arts Class. Adv.	59.-
MAG!	69.-
Monkey Island 2	59.-
Mega Motion	10.-
Nemac IV	49.-
Ran Trainer	29.-
Ruffian (A500)	39.-
Samba Partie	39.-
Sensible W.o.S. 96/97	49.-
Slamtitl	49.-
Soccer Stars '96	59.-
Star Crusader AGA	19.-
S. Street 2 Turbo (AGA)	19.-
Thunderhawk (A500)	19.-
Time Keepers	39.-
Time Keepers Data Disk	24.-
Trapped AGA	59.-
Valhalla 3 (A500)	55.-
Wendetta AGA	49.-
Worms Reinforcements*	39.-
Worms Level CD	29.-
Zeewolf 2	59.-
Zeppelin Glants o.t. Sky	15.-

Amiga

Amiga 1200 Magic
Incl. OS 3.1 & Magic Softwarepaket



nur 699.-

Amiga 1200 incl. Magic Software	699.-
Amiga 1200 HD 850 MB	949.-
Amiga 1200 HD 175 2.5"	858.-
Amiga 4000 T ohne HD, 6 MB Ram	3198.-

Turbokarten

BLIZZARD



DIGITAL PRODUCTS

Blizzard 1230/IV 50 MHz, 68030	299.-
Blizzard 1240 40 MHz, 68040	549.-
Blizzard 1260 50 MHz, 68060	995.-
Blizzard 2040 40 MHz, 68040, SCSI	699.-
Blizzard 2060 50 MHz, 68060, SCSI	1195.-
Blizzard SCSI Kit 1230/4	179.-
Cyberstorm 060/50 MK II	1195.-
Cyberstorm SCSI Contr.	199.-

CD Rom / A1200

Sehr geehrter Kunde,
wir verkaufen ausschließlich CD-Rom
Lw für den A1200 die komplett ausge-
stattet sind, d.h. mit Netzteil & Gehäus-
se. Die Installation ist easy !!!!

CD-A1200
incl. 8 fach
CD Rom LW **389.-**

Maxon

IBrowse (deutsch)	99.-
Maxon Atlas CD	79.-
Maxon Basic	169.-
Maxon C++ 4 Pro	449.-
Maxon CAD 2.5 Student	169.-
Maxon Cinema 4D V4	499.-
Maxon Magic 3	79.-
Maxon Net & Web 2	248.-
Maxon Pascal	198.-
Maxon TeX	99.-
Maxon Twist 3	349.-
Maxon Cinema 4D Classic CD	79.-

Schnellversand
Bei Bestellungen bis 14.00 Uhr er-
folgt der Versand bei Verfügbarkeit
am gleichen Tag.

Bestellannahme von 10-18.30 Uhr
Tel. 0231 - 53 11 334
- 53 11 335
Fax. 0231 - 53 11 333

CROSS
Computersystems GmbH
Körnebachstr. 95
44143 Dortmund

Neu bei
CROSS

Capital
Punishment AGA
Absolutes Topspiel
Amiga Games 94 % **65.-**

Internet CD's
Aminet 16 19.-
Euro CD 20.-

ISDN Blaster Z2
Interne Zorro 2 Karte für alle
Amiga 2/3/4000
- Plug & Play
- Integrierter I/O Port
- 2 x 64.000 Bits/Sek.
nur **449.-**

AT 2/3/4000
Zorro 2 Controller für IDE-
Festplatten und ATAPI CD-
Rom Lw. Incl. Amiga Treiber
nur **109.-**

Sound & Vision
Die wahrscheinlich beste
Multimedia CD auf dem
Amiga.
nur **9.-**

Sehr geehrte Kunden,
Wir führen auch PC-CD Rom,
Playstation und Sega Saturn. For-
dern Sie unseren Gesamtkatalog
an. Neuerscheinungen erfragen
Sie bitte telefonisch.
Ihr **CROSS Team**

Dortmund Körnebachstr. 95
44143 Dortmund
Tel. 0231 - 5311334
Mo-Fr 11.00 - 18.30
Sa 11.00 - 14.00

Händleranfragen erwünscht
Alle Preise freibleibend, Irrtümer vorbehalten. Es
gelten unsere allg. Geschäftsbedingungen, die wir
Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.



Den Gefahren der Dungeons zum Opfer gefallen, erliegt unser Held seinen zahlreichen Verwundungen.



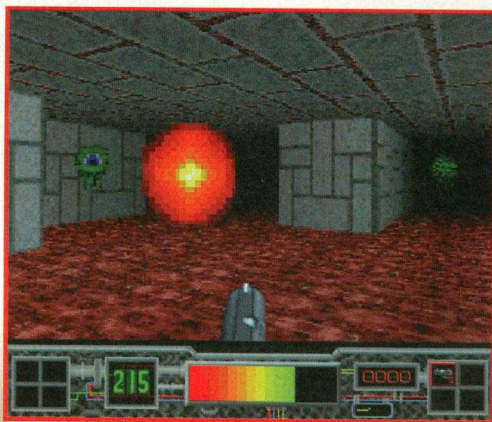
Neben unumgänglichen technischen Spieleinstellungen lassen sich im Menüscreen bewältigte und abgespeicherte Stages beim Neustart überspringen.

Solide Abwechslung mit einem Hauch von Abenteuer

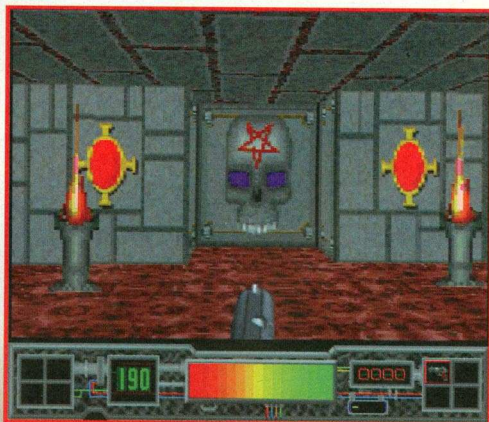
Testament

Nach Kargon und Jaktar scheint APC&TCP sich so langsam zum Lieferanten für hochwertige kommerzielle Spielesoftware zu mausern, und auch diesmal findet man sich von der Rahmenhandlung her inmitten von Sagen und Legenden wieder.

In der fernen Welt Dlenvick wurde der böse Zauberer und Herrscher Ghuwta für seine zahllosen Untaten gehaßt, und plötzlich verschwand er auf mysteriöse Art und Weise. Die Gier auf den Königsthron trieb ein paar seiner Enkel dazu an, die Zeichen der Zeit zu nutzen, um den Tyrannen in diese Welt zurückzuholen. Nun lag es an Andrei Holawad, einem Söldner, der eigentlich gar nichts mit dieser Sache zu tun gehabt hätte, Ghuwta zu stoppen und dahin zurückzuschicken, wo er hergekommen war.....



Die grünen Glubschaugen sind äußerst gefährlich. Sie sind sehr zielsicher, sehen alles und öffnen sogar Türen.



Für diese Türen braucht man stets den farblich passenden Schlüssel, um sie zu öffnen.



Oftmals der Lebensretter: die energiespendende Erste Hilfe-Apotheke.

Möge die Macht mit Dir sein...

Der Kampf gegen die dunklen Mächte von Dlenvick beginnt im Vorhof des Schlosses, wo man sich erst einmal mit der Sticksteuerung vertraut machen kann und die Pistole als seine spätere Standardwaffe findet. Die Dungeons im Inneren der Gemäuer präsentieren sich vorwiegend in hellen Grautönen, wobei vereinzelte bunte Statuen und Einrichtungsgegenstände für eine etwas gehobene Atmosphäre sorgen. Auf technische Spielereien mit Lichteffekten wurde weitestgehend verzichtet, allerdings entsteht bereits dadurch, daß lange Gänge irgendwo im dunklen enden, ein überzeugender räumlicher Eindruck. Von dumpfen Sounds begleitet,



Zum Eingewöhnen kann man sich hier erst einmal mit der Steuerung vertraut machen. Mit einer Handfeuerwaffe und etwas Munition geht es danach sofort ans erste Abenteuer.

öffnen sich die schweren Türen mit einem geräuschvollen Ächzen, und nicht selten stoßen wir dahinter gleich auf Feindkontakt. Einige gut gezielte Schüsse aus unserer Handgun, und von den Monstern bleiben nur noch ihre Überreste auf dem Boden liegen. Man verfügt

auch über ein komfortables Automapping-System, anhand dessen man recht schnell erkennt, welchen Winkel man noch nicht nach Schlüsseln und dergleichen abgegrast hat. Das schnörkellose Gameplay ist auf einem recht niedrigen, für Profis unter Umständen

eher langweiligen Schwierigkeitslevel angesiedelt, was einerseits jedoch Einsteigern zugutekommt und andererseits auch suchwütigen Dungeon-Abenteuern durchaus gefallen könnte.

■ Oliver Preißner

Hinter verschlossenen Türen erwarten dich Monster aus 1001er Alptraum-Nacht.



Die verwendete 3D-Grafik ist nicht gerade üppig ausgefallen, dafür gehorcht die Sticksteuerung problemlos jedem Befehl.

COMMENT

Testament läßt sich gut spielen. Bis auf wenige Ausnahmen gehorcht die Steuerung exakt jedem Befehl, wobei sich die Grafik allerdings auch nicht allzu detailliert präsentiert. Der Schwierigkeitsgrad ist genau richtig.



Oliver

FACTS

Hersteller:

Signum/APC&TCP ■

Spieler: 1 ■ Disks: 3

Preis: ca. DM 49,90 ■

Englisch nötig: nein ■

Festplatte: wird unterstützt ■

2.Laufwerk: wird unterstützt ■

Steuerung: Joystick,

Maus, Tastatur ■



flüssiger Fullscreen auf Standard-A 1200



etwas einfallslose Handlungsmöglichkeiten

GAMEPLAY 65%

GRAFIK 70%

SOUND 62%

MOTIVATION 70%

GESAMT 74%

Das große Worms-Finale

Worms: The Direc



Als Abschiedsgeschenk an alle Amiga-User und als Zeichen seiner Sympathie für unseren Lieblingsrechner entwickelte Andy Davidson ein Update zu dem Programm, mit dem alles angefangen hat!



Die Superschafe können fliegen und zu jedem gewünschten Ziel gesteuert werden.

Als Andy die ersten Entwürfe zu einem Spiel machte, das eine erstaunliche Ähnlichkeit mit Tanks aufwies, tat er das für seine Freunde am College. 1992, während seiner Zeit als Kunststudent, schrieb Andy ein simples Game mit dem Titel Artillery, das ihm und seinen Freunden hauptsächlich dazu diente, in den Unterrichtsstunden wachzubleiben. Nach einer Weile erwiesen sich die Panzer jedoch als nicht mehr unterhaltsam genug und wurden deshalb in Artillery 2 durch Soldaten ersetzt. Je zäher sich die Kunst-Lektionen hinzogen, desto bessere Fortschritte machte das Spiel, und bald gab es darin auch Teams und Dynamit. Nachdem Andy seine Abschlußprüfungen am Art College „überlebt“ hatte, war er der Ansicht, daß es noch etwas Interessanteres als die Soldaten geben müsse: etwas Einzigartiges, das obendrein noch

Charakter hat. Damals, im August 1993, existierte noch kein Spiel, in dem Würmern eine entscheidende Rolle zukam - somit stand fest, wer die Hauptdarsteller des neuen Games sein sollten. Das Projekt bekam den Titel Total Wormage (TW), und die Arbeit konnte beginnen...

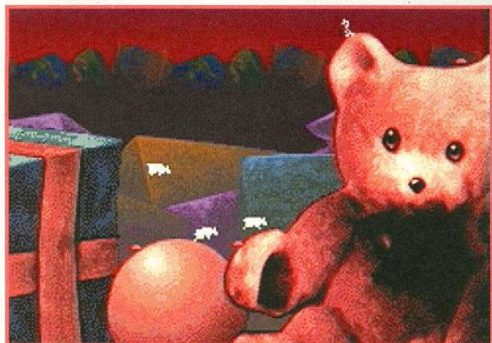
Abschied von den Würmern!

Gut drei Jahre später wird das Kapital Worms auf dem Amiga mit der brandneuen AGA-Version abgeschlossen. Neben den neuen Waffen wurden auch in Sachen Grafik gewaltige Fortschritte gemacht - man kann die Levels nun seinen eigenen Vorlieben anpassen und dabei sogar auf zweischichtige Szenarien zurückgreifen, die sich mit den weiteren sieben Parallax-Ebenen ergänzen. Damit gehören die „durchsichtigen“



Die Postattacke funktioniert wie der gewöhnliche Luftangriff und spielt auf einen kürzlichen Streik der britischen Post-Angestellten an. Im Spiel schweben Briefe langsam zu Boden und explodieren.

Director's Cut



In Anspielung auf die aktuelle BSE-Krise in Großbritannien darf man in Director's Cut verrückte Kühe losschicken, die dann zu einem festgelegten Zeitpunkt explodieren.

Landschaften des ersten Worms-Spiels der Vergangenheit an - wenn man jetzt eine Bombe zündet oder sich durch die Erde gräbt, kann man dank der verbesserten Grafik den Boden nun wirklich „von innen“ sehen.

Im Graffiti-Modus darf man jetzt sogar seine eigenen Levels gestalten. Der Landscape-Generator von Worms verwandelt diese Vorlage anschließend in den gewünschten Landstyp (Wald, Arktis usw.) und platziert darin Objekte und Brücken. Dies ist eine sehr einfache und spaßige Methode,



Mit Hilfe der neuen Seiltechnik hast Du Deinen Wurm voll im Griff, wenn er wie Tarzan an einer Höhle vorbeischießt.



Als kleinen Seitenhieb auf die „Pigeon Races“, die man in Nordengland gerne veranstaltet, schickt man in Director's Cut eine todbringende Taube los, die explodiert, wenn sie auf ein Hindernis auftrifft.

Wial

Versand Service GmbH

Versand: Liegnitzer Str. 13 · 82194 Gröbenzell

Telefon: 08142/59640 Fax: 08142/54654

Bestellannahme: Mo. - Do. 9⁰⁰-18⁰⁰ Uhr, Fr. 9⁰⁰-17⁰⁰ Uhr

WIAL SHOP KASSEL:

Fünfensterstraße 9

Mo. - Fr. 10⁰⁰ - 18⁰⁰

Sa. 10⁰⁰ - 14⁰⁰

WIAL SHOP AUGSBURG:

Karolinenstr./Ecke Karlstr.

Mo. - Fr. 9⁰⁰ - 13⁰⁰ u. 13³⁰-18⁰⁰

Sa. 9⁰⁰ - 12⁰⁰

Wir räumen unser AMIGA-Lager* ...

... und darum sind ab jetzt für die folgenden Restposten absolute Tiefpreise angesagt:

Commodore AMIGA

3 PACK COMPILOTION	E 24,90
ARBUS A320 II	KD 39,90
ALADDIN A1200	E 9,90
AMIGA ACTION REPLAY A2000	DA 99,00
APPROACH TRAINER FÜR A320	E 9,90
ARMALYTE	E 4,90
AUSCHWUNG OST	KD 7,90
B-17 FLYING FORTRESS	E 14,90
BINGO A1200	KD 79,90
BLACK VIPER	DA 29,90
BLOCKHUN	DA 7,90
CARRIER COMMAND	E 9,90
CEDRIC	KD 29,90

Commodore AMIGA

FORMULA ONE GRAND PRIX	DA 39,90
GAHMAN GOOCH CRICKET	DA 14,90
GUARDIAN A1200	E 24,90
HANSEL DELUXE	E 45,90
HANSEL DELUXE A1200	KD 49,90
HEIMDALL	E 19,90
HEIMDALL 2 A1200	DA 19,90
HOYLES BOOK OF GAMES 3	E 9,90
HUGO	KD 99,90
HUMANS JURASSIC LEVELS	KD 4,90
INDIANA JONES & THE FATE OF ATLANTIS	KD 49,90
INDIANAPOLIS 500	E 9,90
INTERNATIONAL KARATE +	DA 4,90
JACK NICLAUS GOLF	DA 4,90
JIMMY WHITE SNOOKER	DA 24,90
JOHN MADDEN FOOTBALL	E 14,90
KING'S QUEST 4	E 19,90
LEMMINGS 2	E 9,90
LEMMINGS 3	E 9,90
LOTHAR MATTHÄUS SUPER SOCCER	KD 49,90
MAGI	KD 75,90
MANCHESTER UNITED EUROPE PLC	KD 4,90
MONKSLAND 2	KD 49,90
MONSTER BUSINESS	E 9,90
OVERLORD	E 14,90
PINBALL ILLUSIONS A1200	DA 39,90
PINBALL MANIA A1200	DA 49,90
POPULOUS & PROMISED LANDS	DA 4,90
PREMIERE MANAGER 3	E 9,90
PRIMAL RAGE A1200	DA 19,90
PRINCE OF PERSIA	DA 9,90
RAN TRAINER	KD 29,90
REVOLUTION KARTENSPIELSAMMLUNG	KD 29,90
RISKANT	KD 4,90
ROADKILL A1200	DA 24,90
ROBINSONS REQUIEM	DA 24,90
SENSIBLE WORLD OF SOCCER EM EDITION	DA 39,90
SENSIBLE SOCCER INTERNATIONAL	E 19,90
SENSIBLE GOLF	DA 19,90
SIERRA SOCCER	E 19,90
SKIDMARKS	E 29,90
SKIDMARKS 2 - SUPER SKIDMARKS DATA	E 19,90
SPACE QUEST 3	E 19,90
SLAM TLT PINBALL A1200	DA 39,90
SOCCER KID A1200	DA 9,90
SOCOC STARS WORK	E 4,90
SPIRITS LEGACY A1200	E 39,90
SUPER SPACE INVADERS	DA 4,90
SUPER STREET FIGHTER 2 TURBO	E 9,90
SYNDICATE	E 19,90
TACTICAL MANAGER	E 19,90
TORNADO	DA 24,90
TRIPLE FUN COLLECTION	KD 24,90
TRIVIAL PURSUIT	DA 4,90
TRIVIAL PURSUIT	DA 14,90
VIROPCOP A1200	DA 14,90
WAR IN THE GULF	E 9,90
WEMBLEY SOCCER A1200	E 14,90
WWF WRESTLING	E 9,90

CHAOS ENGINE 2*	DA 54,90
CHAOS ENGINE 2 A1200*	DA 54,90
CIVILIZATION	E 29,90
CLASSIC ADVENTURES (LUCAS ARTS)	KD 59,90
COLONEL'S REQUEST	E 19,90
DARK SEED	DA 24,90
DER PRODUZENT A1200	KD 99,90
DER REEDER	KD 49,90
DINGDONG	DA 4,90
DRAGON STONE	DA 9,90
ELFMANIA	E 9,90
ELITE PLUS	E 4,90
EMILYN HUGHES INTERNATIONAL SOCCER	KD 4,90
EMPIRE SOCCER	KD 4,90
ERBEN DER ERDE A1200	KD 39,90
EUROPEAN CHALLENGE	DA 59,90
F-15 STRIKE EAGLE 2	E 9,90
FOOTBALL GLORY	E 9,90
FOOTBALL GLORY A1200	E 19,90

* ausgewählte Specials und die wichtigsten Neuheiten gibts aber weiterhin !!!

Ihr wollt auf PC oder

Sony Playstation™ umsteigen ???

Dann werft doch mal einen Blick in unseren Katalog ... da findet Ihr nicht nur unser umfangreiches Angebot an Spielen für CD-ROM und Playstation sondern auch alles, was man sonst zum Spielen braucht*:

- Joysticks für PC
- Gamepads und Sticks für die Playstation
- Memory Cards und Kabel für die Playstation
- und vieles mehr ...

Einfach gegen 3,00 DM in Briefmarken anfordern !!!



NEUE AUSGABE AB
ENDE FEBRUAR !!!

* nur den PC müßt Ihr leider woanders kaufen ...

KD = KOMPLETT DEUTSCH, DA = DEUTSCHE ANLEITUNG, * = VORANKÜNDIGUNG

Preisrümer + Druckfehler vorbehalten, Lieferung nur, solange der Vorrat reicht.

Mindestbestellwert: 15 DM. Versandkosten: Nachnahme 9,90 DM, Vorkasse 8,00 DM.

Ausland: Vorkasse + 20,00 DM. Vorkassebestellungen sind nur gegen Eurocheck möglich. FORDERN SIE UNSEREN KOSTENLOSEN KATALOG GEGEN 3,00 DM RÜCKPOSTO AN - HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT



Die Benzin-Bombe entzündet sich beim Aufschlagen und brennt in der weiteren Umgebung alles nieder - inklusive Würmer.



Eine neue Technik, die einer bereits bekannten Option zugefügt wurde: Du kannst einen Salto rückwärts ausführen und in halber Höhe Kamikaze spielen.

neue Landschaften zu generieren, die sicher von allen Worms-Spielern mit Begeisterung aufgenommen wird.

Man hat sehr viel Mühe darauf verwendet, den Spielern die Möglichkeit zu geben, die Levels so weit und einfach wie möglich an die eigenen Vorstellungen anzupassen. Mit Hilfe einer Vorlage ist man in der Lage, seine eigenen Leveltypen zu kreieren und hat dabei sogar Einfluß auf Elemente wie Schwerkraft, Reibung sowie die Farbe des Wassers und des Himmels. Der Spieler darf aus mehreren Gebirgs-Sets auswählen und selbst das Level-Thema - Mars, Hölle, Arktis usw. - festlegen. In Verbindung mit dem Berg-Design-Feature tun sich hier bei Worms völlig neue Dimensionen auf - und Du hast die Kontrolle darüber.

Mit über 300 Farben auf dem Screen und superweichem Viertel-Pixel-Scrolling sollte

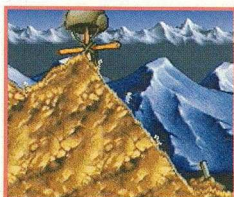
das Spiel besser als je zuvor aussehen. Man hat sogar die Möglichkeit, für jeden einzelnen Level jede einzelne Farbe zu verändern und die Levels dann unter benutzerfreundlicheren Namen abzuspeichern. Die seltsamen Zahlenkolonnen aus dem ersten Teil gehören damit der Vergangenheit an.

Auch die Vorgaben für den Schaden, den die einzelnen Waffen anrichten, können individuell angepaßt werden - so kannst Du nun ein Spiel verlängern oder verkürzen, je nach gewählter Feuerkraft.

Die Team-Eintragungen sind in der neuen Version vereinfacht worden und haben nun mehr verschiedene Optionen zu bieten. Man darf beispielsweise Soundsamples einbinden, die abgespielt werden, wenn ein bestimmter Wurm sein Leben aushaucht, oder allen Waffen individuelle Klänge zuordnen.

Wie in der PC-Version verfügt

nun auch die Amiga-Fassung über Action-Tracking in Form einer „WormCam“. Dies erhöht den Spielspaß ungemein, denn es ist nun viel leichter, die Stellen ausfindig zu machen, an denen es heiß hergeht. Auch die Verteilung von Kisten kann jetzt festgelegt werden, so daß man immer weiß, wie oft sie auftauchen und was sie enthalten. Du kannst darüber hinaus beeinflussen, welche Landschaften wie oft geladen werden...alles in allem ist es möglich, so viele Optionen seinen eigenen Vorstellungen anzupassen, daß das Spiel danach kaum mehr wiederzuerkennen ist.



Diese Waffe ist allein der neuen Amiga-Version vorbehalten: Du kannst eine alte Dame auf den Weg schicken, die daraufhin ziellos in der Gegend herumirrt, bis sie zufällig explodiert - reines Glücksspiel, ob Du damit Deinen Gegnern eins auswischen kannst.

Herbert Aichinger

COMMENT

Gegenüber dem ersten Spiel stellt dies einen gewaltigen Schritt nach vorne dar. Es lohnt sich wirklich, dieses Game zu kaufen, und ich denke, die meisten User werden der Versuchung wohl kaum widerstehen können.



FACTS

Hersteller: Team 17
 ■ Spieler: 4
 ■ Disks: tba. ■ Preis: ca. DM 60,- ■ Englisch nötig: nein ■ Festplatte: möglich ■ 2.Laufwerk: wird unterstützt ■ Steuerung: Maus, Tastatur ■

- ⊕ bei A500/1MB lange Ladezeiten
- ⊖ das Vergnügen ist nicht umsonst...

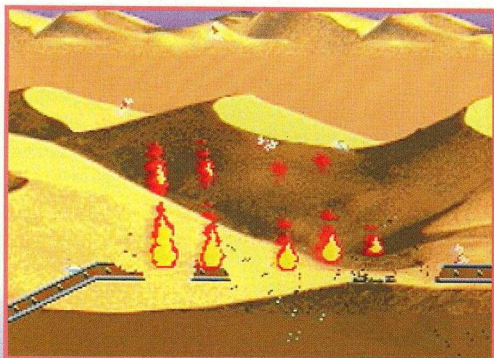
GAMEPLAY 93%

GRAFIK 79%

SOUND 86%

MOTIVATION 94%

GESAMT 94%



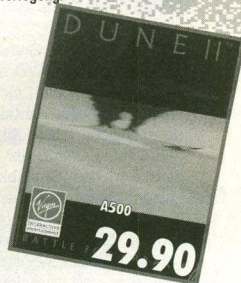
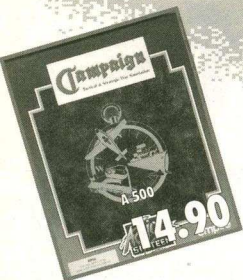
Die bereits bekannten Luftangriffe wurden durch ein neues Feature noch effizienter gemacht: nun ist es möglich, Gegner aus bestimmten Winkeln noch akkurater anzupeilen.

ENJOYSOFTWARE

Das neue Jahr fängt gut an!
Jede Menge toller Überraschungen!

WARUM ?

Jeder Neukunde, der innerhalb der nächsten zwei Monate (15.1-15.3.97) bei uns bestellt, erhält ein JOYSOFT Überraschungspräsent, das es in sich hat. Schicken Sie einfach diese Anzeige zu oder nennen Sie uns bei Ihrer telefonischen Bestellung Zeitschrift und Seitenzahl der Anzeige. Und falls Sie 'mal Hilfe benötigen' steht Ihnen unsere Hotline Di.-Fr. von 16.00-18.00 Uhr zur Verfügung.



Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma JOYSOFT.

AMIGA 500

Alien Olympics (DA) *	69.90
Black Viper (DA)	79.90
Bundesliga Manager Hattrick (KD)	89.90
Caribbean Desaster (KD)	59.90
Chaos Engine 2 (DA)	69.90
Der Reeder (KD) (ab 1,5 MB)	59.90
Fatal Stokes (DA)	79.90
Fighting Spirit (DA)	69.90
Formel 1 Masters (KE)	59.90
Hattrick (KD) (ab 1,5 MB)	59.90
Hillsea Lido (KD)	49.90
Hugo (KD)	69.90
Indiana Jones 4 (KD)	69.90
Jet Pilot (DA)	49.90
Kargon (KD)	49.90
Mag! (KD)	79.90
Mega Typhoon (DA)	49.90
Metallic Power (DA) *	99.90
Metamorphos (DA) *	74.90
Monkey Island 2 (KD)	69.90
Pinball Prelude (KE)	69.90
Ruffian (DA)	49.90
Samba Partie (KD)	39.90
Sensible W. S. Soccer 97 (KD)	59.90
Sensible W. S. Soccer 97 Update (KD)	29.90
Time Keeper (DA)	49.90
Total Football (KE)	69.90
Valhalla 3 (KD)	49.90
Worms (DA)	49.90
XP 8 (DA)	69.90

AMIGA 1200

Alien Breed 3D-2 (DA)	69.90
Bagrats (KE)	39.90
Breathless (DA)	69.90
Burnout (KE)	59.90
Capital Punishment (DA)	59.90
Chaos Engine 2 (DA) *	69.90
Der Produzent (KD)	69.90
Enigma (DA)	i.V.
Evolution (Humans 3) (DA)	54.90
Exile (DA)	59.90
F1 Pole Position (KD) *	99.90
Fighting Spirit (DA)	69.90
Guardian (KE)	69.90
Legends (KE)	49.90
Mag! (KD)	79.90
Nemac 4 (DA) (CD: ab 4 MB)	49.90
Pinball Mania (DA)	69.90
Pinball Prelude (DA)	69.90
Primal Rage (DA)	69.90
Samba Partie (KD)	39.90
Slamtilt (DA)	59.90
Speris Legacy (DA)	49.90
Testament (DA) (ab 2 MB)	59.90
Tiny Toon Adventure (DA)	59.90
Trapped (DA)	59.90
Treasure of Titan (DA)	i.V.
Watchtower (DA)	59.90
Wendetta (DA) (CD!)	49.90
Willy Lemcke (KD)	59.90
Worms Director's Cut (DA)	64.90
XP 8 (DA)	69.90
Underwater Caspers (DA)	i.V.

AMIGA 500 & 1200 SUPERPREIS

Aladdin A1200 (DA)	29.90
Black Crypt (KE)	29.90
Campaign 1 (KD)	14.90
Dune 2 (KE)	29.90
Elite Plus (DA)	14.90
Fears A1200 (KE)	39.90
Heimdall 1 (DA)	14.90
König der Löwen A1200 (DA)	29.90
Odyssey (KE)	29.90
Oldtimer A500 & 1200 (KD) (CD!)	29.90
Pacific Island (KD)	14.90
Riskant (KD)	9.90
Sabre Team A1200 (KD)	14.90
Sabre Team (KD)	19.90
Shadow Fighter A1200 (DA)	29.90
Spiritual Worlds (DA)	29.90
Team Yankee (DA)	14.90
Tornado A1200 (KD)	19.90
Trivial Pursuit (DA)	14.90
War in the Gulf (DA)	14.90
Whizz (DA)	4.90
Zeppelin (KD)	19.90

Dies ist nur ein kleiner Auszug aus unserem reichhaltigen Sortiment. Bitte fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an. Dort finden Sie Beschreibungen und Informationen über Spiele und Zubehör aus unserem Angebot.

Wir führen außerdem Spiele für:

- PC
 - Macintosh
 - Sega Saturn
 - Sony PSX
- sowie:
- Joysticks
 - Computer Zubehör
 - Lösungsbücher
 - Trading Cards
 - Sport Cards
 - US-Importe
 - und vieles mehr

Joysoft

DIE WELT DER COMPUTERSPIELE

VERSAND UND SERVICE CENTER:
AACHENER STR. 1004, 50858 KÖLN
BESTELL HOTLINE: 0221/ 94 86 10 50
BESTELL FAX: 0221/ 94 84 427

JOYSOFT SHOP
Bonn
Münster Str. 11

JOYSOFT SHOP
Siegburg
Kaiser Str. 54

JOYSOFT SHOP
Köln
Mathias Str. 24-26

JOYSOFT SHOP
Essen
Viehofstr. 17

JOYSOFT POINT Hanau
"DISOFT"
Hospital Str. 16

Artikel aus unserem Sortiment erhalten Sie auch bei unseren autorisierten JOYSOFT POINT Partnern. Preise der JOYSOFT POINT Shops können abweichen.

JOYSOFT SHOP
Frankfurt
Fahrgasse 87

JOYSOFT SHOP
Düsseldorf
Am Wehrhahn 24

JOYSOFT SHOP
Aachen
Blondel Str. 10

JOYSOFT POINT Albstadt
"MYSTIC GAMES"
J.-Mauthe Str. 7

JOYSOFT SHOP
Koblenz
Schloß Str. 16
JOYSOFT POINT Offenbach
"SOFT SITE"
Schloß Str. 20-22

Bestehen Sie aus unser Internet Angebot für Sie! - <http://www.joysoft.de> - Hier können Sie auch direkt Ihre Bestellung aufgeben. Außerdem können Sie auch in unserer Mailbox die neuesten Updates und Patches downloaden. Natürlich können Sie hier auch bestellen: 0221/9483307 (analog), 0221/9483306 (ISDN). Unser Lieferservice im Inland: Sie zahlen per Kreditkarte oder Vorkasse, wir liefern per Post - Versandkostenanteil 6,90 DM pro UPS - Versandkostenanteil 9,90 DM. Falls Sie NachnahmeLieferung wünschen, beträgt der Versandkostenanteil 9,90 DM bei Post- und 16,90 DM bei UPS-Versand. Ab einem Rechnungsbetrag von 200,- DM liefern wir versandkostenfrei! Unser Lieferservice im Ausland: Sie zahlen per Kreditkarte oder postbarer Vorkasse, wir liefern per Post. Der Versandkostenanteil beträgt in Europa: 20,- DM für Päckchen bzw. 50,- DM für Pakete. Der Versandkostenanteil außerhalb Europas beträgt 25,- DM für Päckchen. Kreditkartenzahlung: Wir akzeptieren die EUROCARD und VISA-CARD. Bitte geben Sie bei der Bestellung an welche Karte Sie benutzen, außerdem benötigen wir Ihre Kartennummer und das Gültigkeitsdatum, sowie Ihre Telefonnummer für evtl. Rückfragen. Bei schriftlichen Bestellungen vergessen Sie bitte nicht Ihre Unterschrift.

Charlie Chimp ist zurück!

Treasure of Tutankahmun

Es gibt nichts Besseres als ein Rollenspiel mit gut strukturierten Puzzles und einer realistischen Storyline. Frisch aus den Dungeons kommt nun Treasure of Tutankahmun von BPM Promotions ans Tageslicht.

Es gibt keinen Grund anzunehmen, daß es sich bei diesem Spiel nicht um etwas Originelles handeln würde, abgesehen vielleicht davon, daß Charlie Chimp der Hauptdarsteller des Spektakels ist und wir diesen schon aus dem gleichnamigen Jump & Run kennen. Diesmal steuerst Du Charlie per Joypad durch die Dungeons und wirst sofort von zwei Ratten angegriffen - nicht gerade die beste Art, ein Spiel zu beginnen, denn es ist mehr als ärgerlich, wenn man gleich zusehen muß, wie der eigene Energiebalken erheblich zurückgestutzt wird. Daher überrascht es kaum, daß man bei Tutankahmun länger als gewöhnlich damit beschäftigt ist, die grundlegenden Funktionen des Spiels zu erlernen - Ratten und Fledermäuse machen Dir im ganzen Spiel das Leben schwer.

Im wesentlichen gilt es, mit Charlie durch die Dungeons zu wandern, aus diesen zu fliehen und schließlich den Schatz des berühmten ägyptischen Pharaos zu finden. Zunächst erscheint es offensichtlich, daß man die überall herumliegenden Gegenstände einsammeln sollte. Leider ist dann nicht ganz klar, wie und wo man sie wieder einsetzen kann. Man kommt hier nur mit der Trial and Error-Methode weiter - und die Benutzung der Items gestaltet sich darüber hinaus meistens noch recht schwierig. Während Du das Spiel durchwanderst, begegnest Dir die verschiedensten Charaktere, die Dir diverse Aufträge anbieten. Die meisten wollen irgendwas von Dir, und Du mußt sie mit den gewünschten Gegenständen ausstatten. Wenn Du dies erfolgreich hinter Dich gebracht hast, erhältst Du ein weiteres Item, und das



Treasure of Tutankahmun ist ein Rollenspiel der kleinen nord-irischen Softwarefirma BPM Promotions.

Ganze geht wieder von vorne los. Wie bei allen anderen Spielen von BPM sind die Grafiken auch bei Treasure of Tutankahmun nicht gerade als bahnbrechend - sie basieren wieder einmal auf BPMs eigener Reality-Entwicklungssoftware. Dieses Programm erleichtert zwar die

Spiele-Produktion und sorgt dafür, daß das Endprodukt sehr leicht zu bedienen ist, auf der anderen Seite werden der Spieltiefe, den Grafiken und dem Sound doch sehr enge Grenzen gesetzt.

■ **Herbert Aichinger**

COMMENT

Das wenig durchdachte Gameplay von Treasure of Tutankahmun sorgt dafür, daß die meisten Spieler dieses RPG wohl schnell wieder frustriert ins Regal zurückstellen werden.



FACTS

Hersteller: BPM Promotions ■ **Spieler:** 1
■ **Disks:** 1 **Preis:** ca. DM 30,- ■ **Englisch nötig:** nein ■ **Festplatte:** nein ■ **2.Laufwerk:** nein ■ **Steuerung:** Joypad ■

- + passable Steuerung
- althergebrachte Technik, mittelmäßige Story

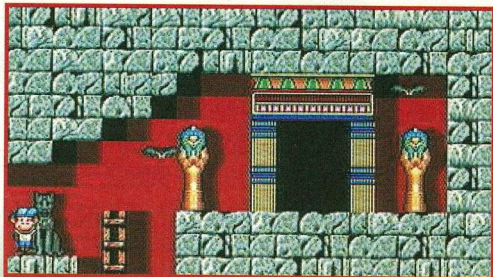
GAMEPLAY 54%

GRAFIK 51%

SOUND 53%

MOTIVATION 57%

GESAMT 55%



Viele Türen dienen in dem Spiel nur dazu, Dich zu verwirren.

BRANDHEISS!

Fast geschenkt!

Die beliebtesten TV Game Shows
jetzt auch für den AMIGA!

Dingsda
Hopp oder Top
Riskant
Wetten, daß...?
alle komplett auf deutsch
je **9,99**



Media Point

Media Point Vertriebs GmbH – Versandzentrale
Bismarckstraße 63 – 12169 Berlin (Steglitz)
Telefax (030) 794 72 199

Telefonische Bestellannahme:

(030) 794 72 111

Persönliche Annahme: Mo-Fr 8.00-20.00 Uhr, Sa 9.00-18.00 Uhr

Autom. Ansagedienst für aktuelle Angebote: (030) 622 85 28

BTX – Bestell-, Neuheiten- und Infoservice unter: Media Point®

* bei Drucklegung noch nicht erschienen! Alle Preise in DM inklusive 10% MwSt. Informen und Preisänderungen vorbehalten! Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir auf Wunsch gerne versatz ausstellen.
Versandkosten: Vorkasse: 6,99 DM – Kreditkarte: 9,99 DM – Nachnahme: 9,99 DM zzgl. 3,- Post-NN-
Gebühr – ab 250,- DM Bestellwert im Inland versandkostenfrei – Express-Versand und
UPS auf Anfrage – Ausland nur gegen Vorkasse zzgl. 20,- DM
Kreditkarten: der einfachste und bequemste Weg für Versandbestellungen! Anrufen, Kartennummer und
Gültigkeitsdatum durchgeben und Ihre Bestellung geht Ihnen ohne lästige Nachnahme zu.



Games

A320 Airbus Vol 2	59,99
Alien Breed 3D – Killing Grounds (AGA)	59,99
Caribbean Disaster	49,99
Der Produzent – Die Welt des Films (dt.)	69,99
Der Reeder (dt., A500)	AKTIONSPREIS 49,99
Fightin' Spirit	69,99
Hanse – Die Expedition	39,95
Hattrick (kanon, dt.)	69,99
Magi (dt.)	79,99
Real Position (dt.) *	89,99
Primal Rage (nur AGA)	59,99
Samba Partie (dt.)	69,99
Tiny Troops *	59,99
Worms (dt.)	59,99
"Z"	59,99

Zubehör

externe 3,5"-Diskettenstation	129,-
Maus für alle Amigas	39,95
RAM-Env. auf 1 MB mit Uhr für A500	49,95
RAM-Env. auf 2,5 MB mit Uhr für A500	199,95
Scartkabel (Amiga an TV mit Scart-Buchse)	25,95

Joysticks

Competition Pro Joystick	ab 24,95
Competition Pro Mini Joystick	ab 19,95
Control Pad	19,95

Preishefts (solange Vorrat reicht!)

3D Construction Kit 2.0	19,99
Aquaventura	9,99
Bill's Tomato Game	10,99
Bloodnet	19,99
Bush Buck	9,99
Der Trainer	18,99
European Football Champ	9,99
Evolution – Humans 3 (AGA)	9,99
Fatman	9,99
Flip-it Mayrose	9,99
Heimdal 2 (AGA)	19,99
Hungary for Fun	9,99
Mega Motion	9,99
Missiles over Xerion	9,99
Napoleonic	9,99
Premier Manager 2	19,99
Prime Manager	19,99
Punkt, Punkt, Punkt	9,99
ranTrainer (dt.)	AKTIONSPREIS 29,99
Rules of Engagement 2	9,99
Sensible World of Soccer 95/96	29,99
Stellar 7	9,99
Strategem	9,99
Super Space Invaders	9,99
Triple Action Vol 7	9,99
When Two Worlds War	9,99
Wiz 'n' Liz	9,99

Wo Sie uns finden:

Media Point

Berlin – Neukölln
Jonastraße 28/29
Tel.: (030) 621 60 21
U-Bahn 6 Lennestraße
Bus 144

Media Point

Berlin – Steglitz
Bismarckstraße 63
Tel.: (030) 794 72 131
S-Bahn 1 Feuerbachstr.
Bus 170, 181, 182

Media Point

Hamburg – Harvesteh.
Grindelberg 73-75
Tel.: (040) 429 11 139
U-Bahn 3 Hohelübstr.
Bus 35, 102

Media Point

Bremen
Hanseatenhof 9
im Lloydhof / P am Brill
Tel.: (0421) 16 80 80
Str.-Bahn 2,3 Am Brill

Media Point

Dortmund
Rheinische Straße 85
Tel.: (0231) 914 25 24
Straßenbahn 404
Heinrichstraße

Media Point

Berlin – Friedrichshain
Petersburger Straße 94
Tel.: (030) 427 80 790
U-Bahn 5 Rth. Friedrichh.
Tram 20,21 Borsigpark

Media Point

Berlin – Spandau
Nonnenendamme 82
Tel.: (030) 383 02 191
U-Bahn 7 Rohrdamm
Bus 127, 204

Media Point

Berlin – Tegel
Brunnenstraße 10
Tel.: (030) 433 96 05
U-Bahn 6 Alt-Tegel
Bus 120, 125, 133, 222

Media Point

Koblenz
Ritzstraße 44
Tel.: (0261) 914 10 85
alle Bahnbusse
KEVAG-Bus 9, 10

Media Point

???
...to be continued.
Demnach auch
in Ihrer Nähe!

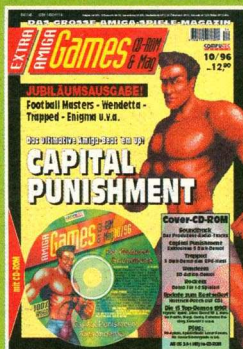
ACH BESTELLEN!

Jetzt die Knaller

der letzten

3 Monate

nachbestellen!



10/96



11/96



12/96

Meine Adresse: (bitte in Druckschrift)

Name, Vorname

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Wohnort

Bitte Gesamtbetrag per Verrechnungsscheck oder bar mit dem ausgefüllten Coupon an nachstehende Adresse schicken: COMPUTEC VERLAG, Isarstr. 32-34, LESERSERVICE, 90451 Nürnberg.

Hiermit bestelle ich:

☐ AMIGA GAMES 10/96 mit Diskette	DM 7,50
☐ AMIGA GAMES 10/96 mit CD-ROM	DM 12,80
☐ AMIGA GAMES 11/96 mit Diskette	DM 7,50
☐ AMIGA GAMES 11/96 mit CD-ROM	DM 12,80
☐ AMIGA GAMES 12/96 mit Diskette	DM 7,50
☐ AMIGA GAMES 12/96 mit CD-ROM	DM 12,80
zusätzlich DM 3,- Versandkostenpauschale	DM 3,-
GESAMTBETRAG	

Bitte beachten: Angebot gilt nur im Inland!

COMPUTEC

BIETE HARDWARE

Verk. A600 1 MB RAM, 1 Maus, 1 Joypad, ca. 40 Games, Mausmatte + Tips und Tricks DM 300,-, Tel. 033971/3484 ab 18.30 Uhr

Verkaufe Amiga 600, plus 2 Disk-Boxen, Maus + Mauspad, 2 Joysticks, über 40 Spiele für DM 500,-, Tel. 03502/550789

Amiga 600, 2 Laufwerke, Umschaltung 1.3 + 2.0, Zubehör, DM 250,-, Tel. 06126/990137

A4000 HD 750 MB, 18 MB RAM, Monitor, CD-ROM, Merlinkarte, Drucker DM 2.500,-, Tel. 05251/740528

A1200, 6 MB + 68030 + HD + CD-ROM + Monitor M1438S + Spiele + Maus + Gamepad + 2 Joysticks + WB3.0 Tel. 04642/5546 DM 1.000,-

Verk. A1200, 180 MB HD, 2 LW, 6 MB + 20 Originalspiele z. B. Pizza, Hatrick, Fla. Tours, DM 800,-, Jens Tel. 03443/804328

Verk. A1200, 1,2 GByte HD, 6 MB RAM, Drucker, 41 Leerdisketten, 20-30 Spiele, viele Programme, 4fach-CD-ROM, Joystick, Joypad, Maus, Amiga Games, Amiga Joker, 2. Laufwerk, 2. Netzteil für CD-Laufwerk und Festplatte, Spiele mit Originalverpackung und Handbüchern, Klick 3.1, fragt nach Martin Tel. 07542/93210, von 8-19 Uhr

A500, 1 MB, TV Adapt., FS. Joy., ca. 160 Disks, v. Originalsp., 2 LW, DM 580,-, Atari 2600, 7 od., DM 120,-, Tel. 0351/4127729

Verk. Amiga 500, 1 MB, 2 ext. Laufwerke, 150 Spiele + 50 Originalspiele, 3 Joysticks, 1 Maus, Bildschirm + 4 Diskettenboxen Tel. 0221/794851

A2000, 4 MB RAM + 486 MB Festplatte + 2 Joys. + CD-ROM Lfw. + Farbmonitor + Drucker + viele orig. Spiele + Zubeh. VB DM 1.000,-, Tel. 04721/714325

Verkaufe CD-ROM, LW, 2,5 Zoll Festplatte mit 212 MB, Controller mit 4 MB-Modul, Handbücher, nur DM 600,- oder das Ganze mit 2 Amiga 500, 2 LW, 1,5 MB RAM, Monitor, 2 Joysticks, 2 Mäuse, 3x DBox, Netzteil, mit A-Kabel, über 170 Spiele, Amiga Games-beziehungsweise Amiga Joker-

Hefte und eine Menge Zubehör nur DM 1.000,-, Tel. 04478/1223 Wladimir

A500: 130 MB, 2 MB Chip, WB 2.1, 1.3 + 2.0, Mon. 1438S, CD-ROM, 2. Laufw., Digitizer, Softw., Drucker, VB DM 1.000,-, Tel. 02861/66045

A500, 1 MB, 2. Laufwerk, Drucker, Monitor, Original Games und diverses Zubehör, VB Tel. 05682/1605

A1200 Anlage, 10 MB, FP, 6x CD-ROM, Blizzard 030er/50 MHz, Monitor und Drucker mit Zubehör und Software VB DM 3.000,-, Tel. 02269/7044 ab 14 Uhr! Es lohnt sich!

A1200 im Big Tower, CD-ROM 4fach, 2 LW, CPU68030/MHz. 42.70, 6 MB RAM, 100 MB FP, Joypad, DM 1.490,- Telefon: 0211/776583

A500 1 MB + Maus + 2 Joysticks + viele Spiele, 14"-Monitor nur komplett abzugeben ab 19 Uhr Tel. 09242/668

A1200, 6 MB RAM, 60 MB FP, 6fach CD-ROM, Farbmonitor, Workb. 3.0, ca. 200 Disks, Infrarotmaus, 2 Joysticks, VB DM 1.200,-, Tel. 030/3636530

Verk. CD32 + 2 Pads + TV Kabel + 11 Spiele (Gloom, Wing. C.) DM 400,-, Denis Daubner, Geringswalderstraße 11, 09326 Erlbach

A1200, 6 MB RAM, 60 MB Festplatte + 6fach CD-ROM + Turbo-karte + Maus + Joystick + Monitor 1438S für DM 1.800,-, Tel. 0391/7392852

A1200, 68030, 50 Mhz, 10 MB RAM, 170 MB HD + 4fach CD-ROM + CD32 Emulator + Controller, Monitor + Software Tel. 05185/6731

Blizzard 1230IV50 MHz + 8 MB DM 300,-, Gehäuse von A1200, Tastatur, stärkeres Netzteil DM 120,-, Tel. 02103/22168 ab 17 Uhr

A2000 HD 52 MB, 3 MB RAM, 2 LW, Farbmonitor, Farbdrucker, Commodore + Software VB DM 650,-, Tel. 06046/3295

A600 + 20 HD + 2 MB mit Uhr + Farbmonitor + Maus + 4x Joy. + 460 Disks + 30 Originalspiele VB DM 900,-, Tel. 06623/44212 ab 14 Uhr

A500, 1 MB RAM, Drucker, Joypad, Mouse, ca. 80 Spiele, Action Replay 3, Preis ca. DM 200,- auch einzeln, Telefon: 037292/20594

A1200 HD 170 + CD + Zub. DM 500,-, A500/1 MB + Soft. DM 150,-, A500, 512 KB DM 120,-, Turbokarte A500 DM 80,-, Tel. 02661/8137

A1200HD/40 neu DM 500,-, A500 + 40 MB HD + 2,5 MB RAM DM 200,-, Monitor 1084S je DM 200,- + Orig.-Sp. Telefon: 08271/4177

A1200, 2 MB, 18 Orig.-Spiele, 2 Joystick, Maus + Pad, ca. 20 Zeitschriften + 2 LW + Monitor, M1438S, 1 Jahr alt, VB DM 1.450,-, Tel. 05043/7476

A1200, 2 MB RAM + Drucker + Zubehör + div. Disks VB DM 450,-, Tel. 05221/27933

Verk. CD32 m. SX32, 2 Laufw., 2 Joyp., Maus, Monitor, 4 MB RAM, 120 W Box., A500, Kick 1.3 u. 2.1, 31 CDs, 26 Orig. Disk, VB DM 1.700,-, Telefon: 030/3352975

Amiga CD32 + A1200 + Festpl. SX-1, 80 MB, Top 26 CD-Spiele, Maus, Joyst., Laufw., Farbmonitor VB DM 1.300,-, Telefon: 0208/407344

A1200, Joyst., 2 Sp., CD ROM LW (uninst.), 2 CDs, 2 LW, Disk-box, Handbücher, DM 650,-, ab 16 Uhr Tel. 02041/34366

Verk. Amiga 500/1 MB, Bücher, Maus, Joystick, 1 Laufwerk, Spiele für DM 200,-, Tel. 03621/29414 ab 16 Uhr

A1200, 2 MB neu mit Originalspielen, Maus, Joystick, DBox, OS3.1, noch Garantie FP DM 500,-, Tel. 02331/70037 nur Abholer

A1200 Tower, 18 MB, 50 Mhz, Turbo, CD-ROM, Software, Joystick, 2 Mäuse, 1 Optical Maus u. viel Zubehör VB DM 2.600,-, Tel. 039322/44398

A1200 + 1230/35/8 MB + 510 HD + Mon. 1538S + Pownetztz. + 2 LW + OS3.1 + v. Softw. + 30 Orig.Sp. + Farbd. uvm., VHB Tel. 04531/12519

Verkaufe Drucker Seikosha Sp 180VC für DM 180,- Telefon 05043/7476 Feggendorf, erreichbar ab 17 Uhr

SUCHE HARDWARE

A1200 mit Zubehör gesucht (wenn möglich mit Festpl., Speicher 4 MB, Monitor) Tel. ab 19 Uhr 03877/69371

Suche Turbocard für A500 Christian Krimmel, Herzog Juliusstr. 65, 38667 Harzburg Tel. 05322/53194

BIETE SOFTWARE

Verk. Amazon Queen DM 30,- und Turtles DM 25,-, tausche auch für Erben der Erde CD32 Tel. 06306/2794

Flashback, Campaign II, Body Blows, BMH + Editor, FIFA Soccer, Dune II je DM 25,-, Tel. 06126/990137

Gratis! Verschenke Amiga-Originale, da ich meine Sammlung auflöse Tel. 0821/585903, anrufen - es lohnt!

Biete Indy III, Universe, KQ V, Quest f. Glory II uvm. je DM 15,-, Tel. 08233/20384 suche Ishar III

Global Glad., Push Over, 1990-93er Edition + Box je DM 19,-, UFO, Lemmings + Oh no more L., je DM 24,- usw. Vorkasse + DM 6,-, Nachnahme + DM 12,-, Tel. 09628/8459

Verk. für A1200 Super Street Fighter 2 Turbo DM 40,- oder tausche gegen die CD-Version, Tel. 08446/1677 ab 14 Uhr

Der Reeder DM 30,-, Die Siedler DM 30,-, Der Meister DM 25,-, Centurion DM 15,-, Anstoss DM 30,-, Lord of the Realm DM 30,-, Hanse DM 30,-, Sensible World of Soccer 96 DM 40,-, S. Super Soccer DM 25,-, Soccer Manager Plus DM 20,-, MicroProse Golf DM 30,-, Football Manager DM 20,-, Defender of the Crown DM 20,-, nach 17 Uhr Tel. 04534/633

Verkaufe zu je DM 30,-: 1869, Battle Isle, Jonathan, Monkey 2, Kolumbus, Campaign, Lords of Power und andere. MARKLIND7@AOL.COM

Amiga-Spiele u. Anwendungen zu verk. ca. 100 Originale mit Anl. + Verb. ab DM 5,-, Liste unt. Tel./Fax 0721/475950

Biete neue und ältere Amiga-Soft, ruft an Tel. 0177/248773

Verk. Pizza Con., BMH, Chr. Kolumbus, Hollywood Pictures, Humans, Sim Ant, Crazy Football usw., Preis nach Vereinbarung Tel. 03334/284353

Amiga Originale zu Spottpreisen (AGA, CD, A500). Gratisliste bei Olfa Gaider, Untergasse 61, 35418 Buseck

Verk. B.T. 2, Guild of Thieves, Ishido, M&M 2, Omega, Pirates, Legend of Faergail usw., Tel. 0721/813992

Verk. Grafikdemos für A1200 auf insgesamt 20 Disketten DM 50,- Vorkasse an H. Klitzner, Flensdorferstr. 20, 16303 Schwedt

Verk. Werbegames auf insgesamt 20 Disketten für DM 50,- Vorkasse an H. Klitzner, Flensdorferstr. 20, 16303 Schwedt

Viele Adventures/RPGs: King's Quest 1-5, SQ 1-4, Police Quest 2, Indy 3+4, Loom, SSI RPGs, Darkseed und andere Telefon: 02661/8137

Ich verkaufe 10 Amiga-Spiele unter anderem Das schwarze Auge, Ishar 1 u. 2, Der Patrizier, Diggers, Tel. 06247/7014

SUCHE SOFTWARE

Suche BMH Editor, Football Manager, Rüsselsheim für A500 Tel. 040/777169

Suche Goblins 1-3, Universe, Jungle Strike, Skidmarks, Tel. 05571/5239 ab 18 Uhr

Suche AD&D-Rollenspiele mit Auflösung und Kopie von Karte und Ambermoon, Telefon: 04488/4468

Suche für A500 Der Patrizier, Angebote an Steffen Lemke, Glockengiesserstr. 14, 99510 Apolda

Suche James Pond 3 für A1200, nur Original, zahle bis DM 20,-, Tel. 02661/4389

Suche für A2000 Dune 1+2, Lords of the Rising Sun, Reunion, Tel. ab 20 Uhr 07433/273257

Suche Deluxe Pacman AGA, nur Vollversion (Shareware), zahle gut Tel. 06894/580165

Wer hat/kennt das Amiga 500 Spiel Emmanuelle? M. Jahn Tel. 0341/6017449

Suche Amberstar, BT3, Starcontrol und andere Rollenspiele von SSI. Nur Orig. Telefon: 07152/54585

Hilfe! Suche Monkey Island 2, suche Syndicate für DM 15,-, Tel. 02151/774895

Suche Wirtschaftsspiele für A500 bis 1 MB Angebote an T. Plötz, Stölwer Wende 7, 17491 Greifswald

Suche Battle Isle Data Nr. 2 und Dune II mit Anleitung Tel. 03592/34440 Michael

Suche Flight of Amazon Queen, Simon 2 und Samba Partie, suche auch Tel. 02331/66560, 14 bis 19 Uhr erreichbar

Suche dringend für A500 North & South, Kaiser usw., bitte schriftlich antworten, Dirk Rass, Albert Schweitzer Str. 10, 38855 Wernigerode

Suche die Spiele On the Road, Sim Ant, Mad News, gebe bis zu DM 40,- pro Spiel, Telefon: 0208/470804

Suche dringend Pac Man Deluxe für A500. Zahle guten Preis Tel. 09402/1594

DIVERSES

666 verschiedene Lösungen zu verkaufen. Liste anfordern. Sonderangebote je DM 5,- (nur Vorkasse) T. Hiltl, Andechser Straße 8, 92260 Ammerthal, Telefon: 09628/8459

Suche Tauschpartner für A500 und A1200 Spiele, Liste an Ines Warmerdam, Glockengiesserstraße 14, 99510 Apolda

Amigaclub Luxemburg, monatliche Zeitung mit 2. Diskts DM 2,- od. 2 Disk. Schreibt an Sven Weber, 58rte de Luxembourg, L-3253 Bettendorf

Suche Disk mit Tausenden von Tips, Tricks & Cheats. DM 12,- T. Ertel, Schubert Straße 10, 38226 Salzgitter

666 verschiedene Spiele-Lösungen zu verkaufen. Liste anfordern. Sonderangebote je DM 5,- (nur Vorkasse) T. Hiltl, Andechser Str. 8, 92260 Ammerthal, Telefon: 09628/8459



Amiga
ALLE SYSTEME

0 2871 / 86 31
18 30 88
18 06 37 • 18 54 43
FAX 0 28 71 / 86 31



Bachler
Computersoftware

Alien Breed 3D II (A1200)	DA	53,95
Back to the future 3	DA	19,95
Capital Punishment	DA	V.mö.
Chaos Engine 2	DA	V.mö.
Civilization	DV	39,95
Combat Air Patrol	DA	39,95
Der Produzent (A1200)	DV	64,95
Der Reeder (1,5 MB)	DV	46,95
Der Reeder (2 MB) A1200	DV	39,95
Dune 2	EV	28,95
Fightin' Spirit (A500 o. A1200)	DV	59,95
Flight of the Amazon Queen	DA	67,95
Hanse - Die Expedition (A500 o. A1200)	DV	42,95
Indiana Jones 4	DV	59,95
Jaktar - Der Elfenstein	DV	49,95
Lothar Matthäus	DA	19,95
LucasArts Classic Adventures	DV	59,95
MAG!!! (A500 o. A1200)	DV	74,95
Nemac IV (2 MB)	DV	44,95
Piracy on the High Seas	EV	29,95
Secret of Monkey Island 2	DV	59,95
Sensible World of Soccer 95/96	DA	37,95
Slam Tilt (A1200)	DA	44,95
Soccer Stars '96		
(Anstoss, FIFA Soccer, Kick Off 3)	DV	59,95
Super Skidmarks	EV	53,95
Super Street Fighter 2 Turbo (A1200)	DA	39,95
World Soccer	DA	19,95
Worms	DA	56,95
Zeppelin	DV	29,95

Der Versand erfolgt per Nachnahme (+ 9,- DM) oder per Vorkasse (+ 4,- DM). Fordern Sie auch unseren kostenlosen Gesamt-Katalog an!

Postfach 1113 • 46361 Bocholt Blücherstr. 24 • 46397 Bocholt



DATA HOUSE
Inh. Kai-Uwe Dittrich
Harleshäuser Str. 67 - 34130 Kassel
Telefon: 0561-68012 Fax: 68405

Versand + Laden
Mo. - Fr.
9^h - 18^h
Sa. 9^h - 13^h

AMIGA SPIELE

ECS/A500, AGA/A1200, HD=Festplatte

A320 Airbus 2 (Flugsim.)	DA	49,90
Alien Breed 3D2 (Kill Grid) AGA	DA	59,90
Black Viper (Motorrad)	DA	49,90
Blotz (Jump'n'Run) AGA	EV	39,90
Bograts (Puzzle-Adv.) NEU!	EV	39,90
Bundesliga Man Hattr. (1,5MB)	DV	59,90
Capital Punishment AGA+HD	DA	59,90
Caribbean Disaster (Str.)	DV	49,90
Fightin' Spirit ECS / AGA	je DV	59,90
Gloom Deluxe AGA	EV	39,90
Hattrick! (Ikarien/1,5MB)	DV	59,90
Hilseia Lido (Freizeitparadies)	DV	39,90
HUGO (Geschick) NEU!	DV	59,90
Jimmys Fantastic Journey	DA	22,00
Kargon (Action-Adv.) NEU!	DA	29,90
Mega Typhoon (Kick 2.0)	DA	39,90
NEMAC IV AGA (2MB+HD)	DA	49,90
Pinball Prelude ECS / AGA	je EV	59,90
Pizza Connection	DA	59,90
Robin Hood (Adv.)	DV	29,90
Roket (Weltraumaction) AGA	DA	25,00
Ruffian (Jump'n'Run) NEU!	DA	39,90
Samba Partie ECS / AGA	je DA	39,90
Sensible World of Soccer 96/97	EV	39,90
Super Skidmarks (Sim.)	DA	29,90
Super Skidmarks Data Disk (Erw.)	DA	25,00
Super Tennis Champs (Sim.)	DA	29,90
Super Tennis Data Disk (Erw.)	DA	25,00
Testament (3D-Ballerei) AGA	DA	49,90
Timekeepers (Geschick)	DV	39,90
Timekeepers Data Disk (Erw.)	DV	25,00
Tin Toy Adventure AGA NEU!	EV	49,90
Trapped (Rollensp.) AGA+HD	DA	49,90
Valhalla 3 - Fortress of Eve	DV	49,90
Worms - Würmerschlacht	DA	49,90
XP 8 (Kick 2.0) ECS / AGA	je EV	49,90

PREISHITS

Action Fighter (Ballerspiel)	DA	10,00
BAT 2 (Rollenspiel) AGA	DA	29,90
Behind the Iron Gate (Action)	DA	19,90
Bill's Tomato Game (u'n'Run)	DA	19,90
Budokan (Kampfsport)	DA	19,90
Cross Check (Eishockey)	DA	19,90
Der Seelenturm AGA	DV	29,90
Dingsda, Riskant, Wetten daß, je	DV	10,00
Embryo (Jagdflieler)	DA	10,00
Elite 2 - Frontier (Str.)	DV	29,90
Gunship 2000 (Flugsch.) AGA	DA	39,90
Heimdal 1 (Rollenspiel)	DA	19,90
Morph (Plattform) ECS/AGA	je DA	19,90
Populous + Promised Lands	DA	19,90
Shaq Fu (Straßenkampf) AGA	DA	19,90
Soccer Kid (Fußball) AGA	DA	19,90
Stunt Car Racer	DA	10,00
Tornado (Flugsch.) AGA	DA	29,90
Turbo Trax (Kick 2.0/1MB Chip)	DA	19,90
Wiz'n'Liz (Jump'n'Run)	DA	19,90
World Class Leaderboard (Golf)	DA	10,00
Zeppelin (Str.-Sim.)	DV	19,90

CD32 / Amiga CD / Zub.

CD Fears (Action)	DA	49,90
CD Heistall 2, Last Ninja 3 je	DA	19,90
CD NEMAC IV (AGA) NEU!	DA	49,90
CD Oldtimer (Geschichte) NEU!	DA	29,90
CD Pinball Prelude NEU!	DA	59,90
ZUB Amiga-Joypad (Tecno Plus)	DA	19,90
ZUB Amiga-Joystick (Tecno Plus)	DA	25,00

Kostenlosen Katalog anfordern!

Bitte System angeben.
Wir liefern auch Spiele für PC + C64!

LÖSUNGEN zu fast allen Spielen ab 15,-
HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT!

DA = Deutsche Anleitung DV = Komplet Deutsch * = noch nicht da, Vorbestellung möglich
Versandkosten: Vorkasse plus 5,- DM - Nachnahme plus 10,- DM (incl. aller NN-Gebühren).
Ausland: nur Vorkasse (bar / Eurocheck / Postanweisung) + 20,- DM.
Alle Angebote solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

MAILBOX



ROSSI'S

Nunmehr geht es in die zweite Runde, seit wir mit dem Amiga Magazin in Schmusseposition gegangen sind. Natürlich freut es uns, daß dazu (fast) nur positive Reaktionen kamen. Immer mehr kommen wir zu der Überzeugung, daß dieser Schritt der richtige war, anstatt monatlich (oder seltener) ein dünnes Heft mühsam zusammenzubasteln. So bekommt Ihr nach wie vor einen reellen Gegenwert für Euer sauer verdientes Geld. Auch eine in letzter Zeit öfter geäußerte Vermutung kann ich entkräften. Bisher hat mir niemand vorgeschrieben, wie und was ich zu antworten habe (Hans hat nur manchmal leise gewimmert). Daran wird sich auch in Zukunft nichts ändern (auch weiterhin wird Hans manchmal leise wimmern). Ich werde der alte bleiben, was immer das auch bedeuten mag. Einen Maulkorb, der groß genug für meine Klappe wäre, gibt es zudem nicht.

I'll be back: Rainer Rosshirt

AMIGA 500

Hallo Rainer!

Ich gehöre auch zu denjenigen, die dem Amiga 500 die Treue halten. Und ich sage Dir auch warum.

1. Habe ich als frischgebackener Vater (Gratuliere! Anm. v. RR) kein Geld, um mir alle paar Monate ein Bündel Scheine ans Bein zu schmieren und für schnell überholte Produkte auszugeben.
2. Mein A500 mit 2,3 MB reicht für meine Zwecke normalerweise aus. Ich brauche keine ultraschnelle Maschine mit Rechenleistungen, die ich sowieso nie ausnutzen kann.
3. Ich habe etwa zwei Dutzend gute Spiele, die mir immer noch eine Menge Spaß

machen, auch wenn sie schon alt sind.

4. Ich liebe alte Sachen. Meine Alltags-Ente ist Baujahr 75 und hat gerade einmal 210.000 km runter. Der Zustand ist noch meilenweit davon entfernt, nicht mehr wirtschaftlich zu sein. Also, warum sollte ich das Bewährte aufgeben und mir einen überbeuerten, hochgezüchteten Wagen kaufen, nur weil das aktuelle Modell nun auch einen eingebauten Schleudersitz und einen elektronisch gesteuerten Hinterräderwärmers besitzt?
5. Meine Frau ist auch schon 31 Jahre alt. Sollte ich sie deswegen vor die Tür setzen?
6. Grundsätzlich muß ich Dir aber rechtgeben - der Amiga ist momentan kaum eine Alternative zum PC. Zuviel Marktanteil ist schon verloren. Sollte nicht baldigst ein revolutionäres Gerät herauskommen (sowohl preislich als auch leistungs-

mäßig), verschwindet der Amiga vom Markt. Die bestehenden Amigas werden nach und nach aufgebraucht, bis ihre Besitzer auch die Lust daran verloren haben. Meine Einstellung ist zwar nicht wirtschaftsfördernd, doch ich kann mir einfach nicht mehr leisten. Meinen Amiga werde ich behalten, solange er nicht hoffnungslos zerstört ist. Ich bin ja nicht so verlogen wie die von Ford, die völlig intakte Autos im Auftrag des Herrn (Waigel, the terminator of a successful country) einstampfen.

7. Wieso spiegelt sich eigentlich ein Windows-Zeichen in der Brille des eigenartigen Wesens, welches immer auf den Leserbriefseiten abgebildet ist?

Jürgen Hollmann

HELMI

1. Meine Gratulation zur gelungenen Produktion eines neuen Steuerzahlers und mein Verständnis für Deine pekuniäre



Lage sind Dir gewiß. Auch wenn ich Dein kostenintensives Hobby nicht teile, beschleicht mich ob Deines Mutes eine gewisse Bewunderung.

2. Auch hier möchte ich nichts dagegen sagen. Jeder kann für sich entscheiden, was ihm wichtig ist. Ganz klar, daß Deine Prioritäten nun ganz woanders liegen.

3. Da Du Dich auch mit älterer Software zufriedengibst und nicht jamerst, warum „Command & Conquer II“ nicht für den A500 kommt, auch hier kein Veto von mir. Marktwirtschaftlich (zumindest was den Computermarkt angeht) bist Du zwar verloren, dafür werden andere Märkte jetzt von Dir profitieren - und das „feine Gartengemüse“ von „Hopp“ muß ja schließlich auch gekauft werden. Muß es das???

4. Ganz alleine Dein Bier - ich muß ja nicht Deiner Meinung sein. Ich möchte nur erwähnen, daß es auch überaus sinnvolle Neuerungen in den letzten 20 Jahren gegeben hat. Aber dies gehört nicht hierher.

5. Niemals würde ich es wagen, zu diesem Punkt etwas zu sagen, zudem habe ich selbst die überaus grausame Erfahrung machen müssen, daß ein Update von Frauen selten den gewünschten Erfolg zeitigt. Ein Aufrüsten des alten Modells ist hier meist sinnvoller, da die Serienfehler hier oft schon behoben werden konnten.

6. Da Du auch hier alles richtig erkannt hast - kein Widerspruch. Zudem ist es auch keine Schande, sein Geld sinnvoller anzulegen. Pampers statt Prozessor! Finde ich gut.

7. Hier geht die Phantasie mit Dir durch. In der Brille dieses

„eigenartigen Wesens“ spiegelt sich ein Fenster - kein „Windows“. Ein kleiner, aber doch erheblicher Unterschied, der nicht nur sprachlicher Natur ist! Zudem hasse ich es, unbezahlte Schleichwerbung zu machen.

SCHOCK

Hallo Rossi!

Der Schock sitzt mir tief in den Knochen, seit ich die neue Amiga Games in den Händen habe. Wo doch in letzter Zeit in England „CD 32 Games“ und andere Amiga Magazine von einem Tag auf den anderen aus den Regalen verschwunden sind, sich hier ein anderes Magazin auf zweimonatlich reduziert hat (Anm.d. Redaktion: Dieses Magazin hat sich wegrationalisiert). Und nun kommt Ihr daher und verschwindet ganz und gar im „Amiga Magazin“. Verstanden hätte ich es, wenn die AG nur noch zwei- oder dreimonatlich erschienen wäre, aber das ist meiner Meinung nach das Ende der AG und des Amigas generell! Zum Glück habe ich es mir verkniffen, noch eine Blizzard Turbokarte mit 8 MB zu kaufen. - Ein sehr frustrierter AG-Leser (seit vielen Jahren) und Amiga-User:

Peter Reiser (52)

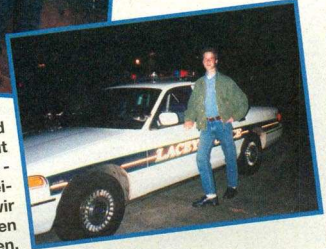
Ich will hier nicht den „Optimus-Kasper“ markieren - die Lage um den Amiga ist wirklich nicht sonderlich rosig. Aber an Deiner apokalyptischen Stimmung möchte ich mich nicht beteiligen. Wir (und die

ROSSI'S JAILHOUSE



Uncool! Nico Blüthmann mit seiner schönen Schwester, die zufälligerweise auch noch Charlys Tante ist.

Cool! Nicht daß ich dieses Bild besonders gut finden würde - ich wollte nur zeigen, daß wir auch Leser in den USA haben.



meisten unserer Leser) fanden es auch sinnvoller, Euch zusammen mit dem Amiga Magazin jeden Monat ein prallgefülltes Heft zum Amiga zu liefern, als alleine alle 2 - 3 Monate über längst erhältliche Spiele zu berichten. Und daß sich der Markt um den Amiga auf einige Hersteller konzentrieren wird, war eine Entwicklung, die man schon recht lange vorhersehen konnte - auch ohne Kristallkugel. Aber Schrumpfen hat noch lange nichts mit Verschwinden zu tun. Und sei ehrlich: die Lage war schon schlimmer. Die langen Gesich-

ter nach der Pleite von Commodore sind mir noch gut in Erinnerung. Inzwischen gibt es zwar auch wieder lange Gesichter, aber die Kinnladen streifen nicht mehr über den Teppich, und es ist ein Silberstreifen am Horizont auszumachen (nein, ich bin nicht besoffen). Wenn VISCORP endlich neue Amigas bringen kann, kann es noch sehr lange Amigas geben.



Fightin' Spirit
für A 1200 und CD-32 nur

59,00

VERKOSOFT
Steinbecker Str. 81g, 21244 Buchholz

Tel. **04181-8892**
Fax. 04181-97868

A 500		A 1200		Spiele Hits		A 1200	
Aufschwung Ost	DV 24,00	Aladdin	DA 56,50	A 500		Bubble & Squeak	EV 33,50
Black Viper	DV 69,00	Alien Breed 3D 2	DA 72,50	Airbus A320 Vol. 1	DA 47,00	Der Reeder	DV 49,50
Cedric	DV 69,00	Anstoss	DV 38,00	BAT 2	DV 29,50	Evolution (Humans 3)	DA 39,90
Elite 2 - Frontier	DV 28,50	Anstoss World Cup 8.DV	38,00	Bundesliga Manager3	DV 49,50	Pinball Prelude	EV 59,90
Exile	EV 30,00	Dennis	DA 17,00	Bubble & Squeak	EV 33,50	Star Crusader	DA 39,90
Hollywood Pictures	DV 42,00	Der Seelenturm	DV 39,90	Death or Glory	DV 49,50	Virtual Karting	DA 39,00
Jaktar	DV 46,50	Dungeon Master 2	DV 78,00	Der Reeder	DV 49,50	Watch Tower	DA 49,00
Kaiser	DV 39,50	Exile	EV 32,00	K 240	DV 26,50	XP 8	EV 52,50
NO 2 Collection	DV 35,00	Kick off 3	EV 40,50	Pinball Prelude	EV 59,90	CD-32 / CD-ROM	
(Black Gold, Space Max, Winzer)		Premier Manager 3	DA 34,90	Pizza Connection	DV 49,50	Bubble & Squeak	EV 33,50
Sensible World of Soccer 95/96	DA 49,50	Primal Rage	DA 66,00	Spherical Worlds	DA 45,00	Elite 2 - Frontier	DV 28,50
Triple Fun	DV 35,00	Slam Tilt	DA 53,00	Whale's Voyage 2	DV 67,95	Oldtimer ECS u. AGA	DV 35,00
(Die Siedler, T2, + 1 Spiel)		XP 8		XP 8	EV 52,50	Pinball Prelude	EV 65,00
Turbo Trax	DA 9,50					Spherical Worlds	DA 45,00

Bestellannahme: tägl. 11:00 - 20:00 Uhr Versandkosten: Vorkasse/Scheck 8.-DM Nachnahme 10.-DM + Zahlkarte 3.-DM. Angebote solange Vorrat reicht. Preisirrtümer vorb. Bei Annahmeverweigerung werden DM 20.- Gebühr berechnet! Händleranfragen erwünscht!!!

CHART

LESERCHARTS

Platz	Vormonat	Titel	Bewertung	Dauer
1.	(1)	Hugo	62%	3
2.	(4)	Hattrick	84%	4
3.	(7)	Samba Partie	84%	5
4.	(2)	Fightin' Spirit	84%	4
5.	(3)	Slamtilt!	90%	6
6.	(12)	Dune II	86%	9
7.	(5)	Kargon	84%	4
8.	(6)	Nemac IV	90%	5
9.	(13)	Sensible Euro '96 Soccer	89%	10
10.	(8)	Worms	94%	10
11.	(9)	Mad News	85%	10
12.	(10)	Alien Breed 3D 2	84%	4
13.	(11)	Die Siedler	94%	10
14.	(14)	Biing!	87%	10
15.	(15)	Colonization	88%	10
16.	(16)	Theme Park	88%	10
17.	(25)	Caribbean Disaster	81%	6
18.	(17)	Civilization	80%	7
19.	(18)	Breathless	82%	7
20.	(23)	Fears	87%	10
21.	(19)	UFO	74%	6
22.	(20)	Timekeepers	84%	4
23.	(21)	Mag!	86%	8
24.	(22)	Hillsea Lido	88%	4
25.	(24)	Bundesliga Man. Hattrick	91%	10

Was geht ab?

Der Siegeszug von Hugo ist wirklich erstaunlich! Schon im dritten konsektiven Monat belegt dieses Spiel zur Fernsehserie unangefochten den ersten Rang! Dahinter ergaben sich die üblichen Verschiebungen, welche die beiden Fußball-Spiele Hattrick und Samba Partie wieder nach vorne brachten, was wohl daran liegt, das zu beiden Spielen Fortsetzungen in der Mache sind, wobei Hattrick Wins nur für den PC geplant ist. Die Veröffentlichung von Command & Conquer 2: Red Alert auf dem PC dürfte schließlich der Grund für den gewaltigen Sprung von Dune II sein, da der Vorgänger dieser Serie ist.

Macht mit!

Schickt eine Postkarte mit Euren aktuellen Top 5 und Systemangabe (ECS, AG, CD-ROM) an nachfolgende Adresse. Unter allen Einsendern verlosen wir monatlich drei Amiga-Spiele!

Computec Verlag, AMIGA Games, Kennwort: Amiga-Charts, Isarstraße 32-34, 90451 Nürnberg

AMIGA GAMES EMPFIEHLT



**BEAT 'EM UP
CAPITAL
PUNISHMENT**

94%

Das erste Spiel des kanadischen Labels clickBOOM läßt bisherige Amiga-Beat 'em Ups wie C64-Games aussehen. Wer technisch perfekte Unterhaltung sucht, muß zugreifen!



**SPORT
FIGHTIN' SPIRIT**

84%

Neo hat als neuestes Meisterwerk ein Beat 'em Up im besten SNK-Stil geschaffen! Dieses Spiel gibt es sogar in drei verschiedenen Versionen (ECS, AGA, CD-ROM)!



**MANAGER
HATTRICK**

86%

Obwohl der Amiga schon umfangreichere Fußball-Manager zu sehen bekam, macht dem reinen Spielstrategen auch Ikarions Hattrick! eine Menge Spaß.



**3D-ACTION
ALIEN BREED 3D 2**

84%

Der zweite Teil von Andy Clitheroes 3D-Saga stellt einmal mehr neue Maßstäbe auf, sofern man einen leistungsfähigen Rechner sein eigen nennt.

Die Amiga-Spiele-Compilation des Jahres

10 Games für alle Amigas ab 1 MB



Pünktlich zum Weihnachtsfest stellte die **AMIGA GAMES**-Redaktion eine abwechslungsreiche Compilation mit zehn empfehlenswerten Spielen zusammen, die in keiner Amiga-Sammlung fehlen dürfen!

Für Wirtschaftssimulationfans warten zum Beispiel die Seefahrer-Simulation **RAMSES** und das Handelsspiel **TRADE TRAVEL FIGHT**, Action-Profis werden mit den spektakulären Horizontal-Scrollern **NECRONOM** und **LETHAL ZONE** erfreut, Rollenspielfreaks dürfen bei **DUNGEONS OF AVALON 2** jubeln und Geschicklichkeitsfanatikern stehen mit **BRAINBALL**, **CRAZY SUE 2** und **DIAMOND FEVER** unterhaltsame Stunden bevor. Als krönenden Abschluß gibt es die beiden bekannten Hits **MARBLELOUS** und **BOMBMANIA**!

- Enthält 10 Disketten
- Ab November im gutsortierten Fachhandel erhältlich
- für nur DM 49,90
- Lauffähig auf allen Amigas ab 1 MB!

Bestellschein

Hiermit bestelle ich die „AMIGA GAMES GREATEST HITS“ zu **DM 49.90 inkl. Versandkosten** (Ausland: plus DM 10,-):

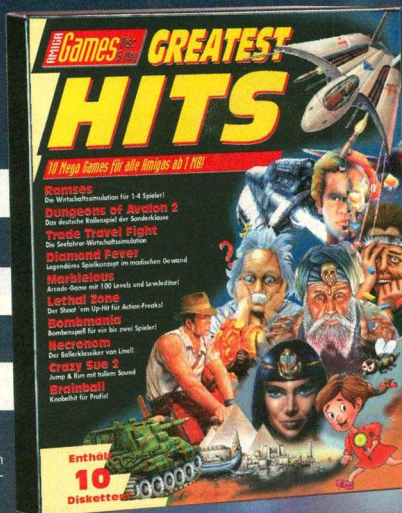
Name, Vorname

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Wohnort

Unsere Bestellbedingungen:

Coupon ausfüllen, ausschneiden und an nachstehende Adresse schicken. Bestellt werden kann nur **per Vorkasse** (Scheck/ Bargeld) über: **COMPUDEC VERLAG, Isarstr. 32-34, LESER-SERVICE, 90451 Nürnberg.**



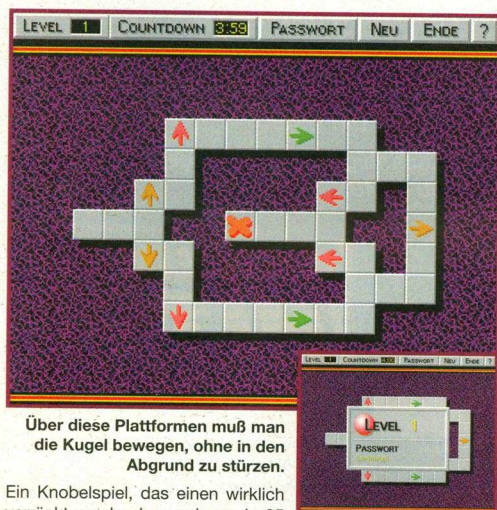
Gut & Günstig!

NEUE PD-GAMES!

Solange es so gute Public-Domain-Programmierer auf dem Amiga gibt, brauchen wir uns ganz sicher um die Spelezzukunft keine Sorgen zu machen. Nun braucht man nur noch jemanden, der die ganzen Spiele sammelt und in einer Serie anbietet. Eine solche Sammlung gibt es für DM 4,- pro Diskette beispielsweise beim Nordlicht EDV-Service, Alter Fischerpfad 10, 26505 Norden, 04931/167222 erhältlich. Alle Spiele benötigen in der Regel Amiga-OS 2.x sowie 1 MByte ChipRAM. Von Andreas Magerl

Nordlicht Spiele 84-03

CRAZY BALLS



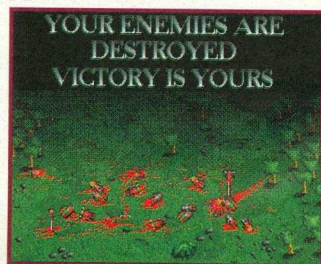
Über diese Plattformen muß man die Kugel bewegen, ohne in den Abgrund zu stürzen.

Ein Knobelenspiel, das einen wirklich verrückt werden lassen kann. In 25 Levels muß der Spieler zwei Kugeln auf Plattformen in das Spiel bringen. Die eine Kugel kann man dabei frei mit der Maus bewegen. Bei der zweiten Kugel wird es allerdings schon etwas schwieriger. Auf den Plattformen sind Bewegungspfeile angebracht, die durch die erste Kugel aktiviert werden können und die zweite Kugel in die dementsprechende Richtung bewegen. Zu allem Überflus hat der Spieler jedoch nur eine begrenzte Zeit zur Verfügung, um einen Level erfolgreich zu lösen. Das Spiel und auch die Anleitung ist in deutscher Sprache. An Grafiken ist zwar nicht sehr viel vorhanden, jedoch ist diese recht gut gelungen. Ein absolutes Muß für alle Knobelfreaks!

Nordlicht Spiele 84-05

CONQUEST

Dies führt natürlich zu einem gnadenlosen Game over. Für alle Strategie-Fans dürfte Conquest ein absolutes Highlight sein. Die Grafiken sind vom Feinsten und die Komplexität ist vorbildlich! Nach dem Spielstart muß der Spieler sich erst einmal aus vier vorhandenen Armeen eine eigene aussuchen. Ist dies geschehen, kann es



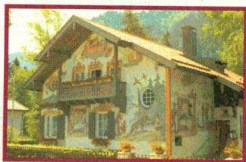
So sieht es auf dem Bildschirm aus, wenn man das Fort des Computergegners zerstört hat. Dies kann durchaus eine Stunde dauern.

mit dem Spielen sofort losgehen. Dabei übernimmt der Computer automatisch den Gegenspieler. Mittels einer Karte und diversen Optionen hat man nun die Aufgabe, Landstriche zu erobern und dort Forts und Camps zu bauen. Natürlich müssen auch Siedlungen erobert und die Einwohner in die Armee rekrutiert werden. Dabei muß man sich aber immer wieder gegen die Angriffe des Computergegners behaupten.

Nordlicht Spiele 85-01 a, b

PUZZLE

In Puzzle sind wunderbare Grafiken zum Puzzeln vorhanden. Wieder einmal eine Puzzle-spielchen im altbekannten Stil. Schon während der Installation auf die Festplatte, die auf jeden Fall benötigt wird, muß sich der Spieler entscheiden, ob er den einfachen oder harten Spiel-Modus nutzen will. Im einfachen Modus werden die vorhandenen Bilder in 20 und im harten Modus in 80 Teile zerlegt. Danach kann man zwischen 28 verschiedenen Motiven wählen und sich in das Puzzlevergnügen stürzen. Setzt man ein Bild innerhalb des vorgegebenen Zeitraumes zusammen, erhält man natürlich Bonuspunkte, die in einer Highscore gespeichert werden.



AUCH 1997 IST AMIGA
groß dabei!!!!

Slam-tilt

DM 49,-

Capital Punishment Disk

DM 59,-

Wendetta AGA/ CD 32

DM 49,-

Jet Pilot

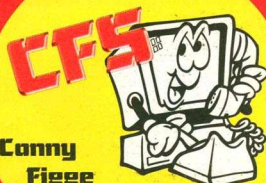
DM 59,-

Old-timer ECS/AGA

DM 29,-

Sens. World of Soccer 96/97

DM 49,-



Conny Figge Schnellversand

CD Games

CD 32 / Amiga

Akira	39,-
Amiga Golden 20	45,-
APC/TCP 1+2	29,-
Assassins 2	39,-
Banshee	20,-
Battle Chess	25,-
Bubba n Stix	15,-
Bubble & Squeak	35,-
Bump n Burn	10,-
Castles II	25,-
Chuck Rock 1 + 2	25,-
Defender of the crown II	25,-
Demos are Forever (incl. Golden Games)	15,-
Donk	25,-
Dragonstone	15,-
Elite 2 -englisch-	29,-
Erben der Erde	55,-
Fightin Spirit	65,-
Fire & Ice	20,-
Global Effect	39,-
Gloom	39,-
Guinness Disk of Records	25,-
Gulp	39,-
Heimball II/Sens.Soccer Inter.	35,-
Humans	20,-
Humans III / Evolution	49,-
John Barnes Football	19,-
James Pond II+III	15,-/25,-
Kong Fu CD	59,-
Last Ninja III	20,-
Legends	49,-
Lost Vikings	25,-
Manchester United	25,-
Marvins Marvellous	22,-
Mean Arenas	15,-
Naughty Ones	25,-
Nemac IV	49,-
Nick Faldo's Golf	10,-
Oldtimer CD	29,-
Out to lunch	15,-
Pinball Prelude	69,-
Pirates Gold	50,-
Premiere	15,-
Quick the thunder Rabbit	20,-
Sens. Soccer Intern.	19,-
Skeleton Krew	20,-
Sleepwalker	25,-
Soccer Kid	23,-
Spherical World	55,-
Star Crusader	49,-
Striker	25,-
Super Streetfighter II turbo	49,-
Surf Ninja	25,-
Trolls	25,-
Ulim. Body/Projekt X	25,-
Universe	25,-
Whizz	25,-
Wild cup soccer	25,-
Worms	59,-
Zool 1	25,-

Amiga Games

Airbus 320 II	35,-
Alien Breed 3D	30,-
Anstoß+World Cup Ed. AGA	35,-
BAT 2 dt.	29,-
Behind the iron gate	20,-
Biing !!	75,-
Black Gold	29,-
Bograts	45,-
Bundel. Man. Mattrick	60,-
Captain Planet	9,-
Count Duckula 1 + 2	20,-
Dangerous Street ECS+AGA	25,-
Der Reeder ECS/AGA	49,-
Der Seelenturm	49,-
Evolution - Humans III AGA	49,-
Extreme Racing AGA	49,-
Extreme Racing DATA AGA	19,-
F 117 A Nighthawk	35,-
F 1 World Championship	39,-
Formula 1 Masters	49,-
Fußball Total ECS + AGA	15,-
Gloom Deluxe	49,-
Gnomes AGA	a. A.
Heimball 2	25,-
Hillsea Lido -deutsch-	39,-
Hollywood Pictures -dt.-	49,-
Imp. Miss. 2025 dt. AGA	39,-
Kaiser dt.	45,-
K 240	25,-
Kindoms of Germany -dt.-	39,-
MAG!! ECS + AGA	79,-
Manchester United - the double	25,-
Mega-Typhon	45,-
Megarts Ice Hockey	25,-
Pinball Prelude ECS + AGA	69,-
Pizza Connection	50,-
Rings of Medusa Gold	39,-
Samba Party	45,-
Sen. World 95/96 Upgrade	29,-
Sim Ant	20,-
Sim Life	39,-
Soccer Kid AGA	35,-
Soccer Stars '96	65,-
Star Crusader AGA	49,-
Super Streetfight. II turbo AGA	49,-
Timekeepers	39,-
Timekeepers Expansion DATA	25,-
Tin Toy Adventure AGA	49,-
Top Gear II ECS/AGA	29,-
Touring Car Challenge	29,-
Trapped	59,-
Triple Fun Pack 3-Games	49,-
(Sedley / Terminator 2)	20,-
Turbo Trax	20,-
Vallhalla 3 -dt.-	59,-
Watchtower AGA	44,-
Whales Voyage II -dt.-	49,-
Whizz	20,-
Worms	29,-
Zeeewolf I/II	25,-/59,-

Amiga CD

AGA Exp. V 2	28,-
Amiga Aktuell V1/V2 je	25,-
Amiga Tools 5	35,-
Aminet 12-15,16	je 20,-
Aminet Set 1, 2, 3	je 49,-
Devolver	22,-
Horror Sens.	39,-
Gard Games	33,-
Fun Clips 2	33,-
MAXON Atlas	69,-
Nordpool	39,-
Megahits Bundle (3-6)	35,-
Magic Publisher	65,-
Personal Suite	45,-
Print Studio	45,-
Pro Video Club	59,-
Tele Info	47,-
Xi Paint V 4	79,-
Streckenplaner '97	49,-

Play-Station Games

A IV Global Evol.	99,-
Baphomets Fluch	89,-
Chronicles of the sword	89,-
Crash Bandicoot	109,-
Destruction Derby 2	99,-
Discworld dt. Vers.	89,-
Formel 1	109,-
Motor Toon 2	89,-
Myst	89,-
NFL Game Day	99,-
NFL Face Off	99,-
Penny Racers	89,-
Ridge Racer	89,-
Revolution	99,-
Tekken 2	109,-
Top Gun-Fire At Will	99,-
Total NBA	99,-
Wip Eout 2097	99,-

Zubehör

Controller	58,-
Memory Card	48,-
Mouse	58,-
Euro-Scart-Kabel	78,-
Link-Kabel	48,-
Multi-Tap	68,-
Ne Gcom	88,-
Play Station Bag	98,-

Z u b e h ö r

Gravis Switch Joystick 35,-



Konix Navigator	29,-
Zipstick Super Plus	29,-
Competition Pro Extra	35,-
Cruiser Turbo	35,-
Cruiser Black	29,-
Techno Plus Joypad	35,-
Competition Pro CD 32 Joypad	39,-

AMIGA Set
schwarz Maus + Pad 33,-



Amiga Maus farbig	20,-
Kabel für HD 2,5" > 3,5"	15,-
2,5" > 2,5"	15,-
Sernet Cable	55,-
Parnet Cable	29,-

Disketten
3,5" DD BASF 7,-
3,5" DD MAXELL 7,-

Superpack
für Amiga 1200®
5 Programme: • Digita Wordworth 3.0 • Digita Print Manager • Deluxe Paint IV (AGA) • Dennis • Oscar
komplett DM 19,-

Conny Figge Schnellversand

Sponheuer Straße 25 • 45326 Essen
Telefon 0201 - 837 9960+61 • Telefax 0201 - 837 9962

Bestellungen bis 14 Uhr werden am gleichen Tag versandt!

Alle Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten!

Bitte Preisliste anfordern! Händleranfragen erwünscht! Nachnahme Inland DM 9,- ! Ausland auf Anfrage !



Hat der Weihnachtsmann die gewünschte Erweiterung für den geliebten Amiga gebracht? Ja? Dann gibt es jetzt eigentlich nur noch das Problem, die Festplatte oder das neue CD-ROM-Laufwerk richtig an den Amiga anzuschließen. Fragen gibt es immer, aber wir können Euch nur helfen, wenn Ihr Eure Fragen an **COMPUTEC VERLAG, Amiga Games, Kennwort: HELPLINE, Isarstraße 32-34, 90451 Nürnberg** schickt.

FESTPLATTE AM AMIGA 500

Ich besitze einen Amiga 500 mit 1 MByte RAM und möchte mir in nächster Zeit ein CD-ROM-Laufwerk, eine Festplatte und einen größeren Speicher zulegen. Dazu habe ich einige Fragen:

- 1) Kann ich an meinen Amiga 500 eine AT-Festplatte und ein AT-CD-ROM anschließen? Wenn ja, wo schließe ich die beiden Geräte an?
- 2) Welche Geschwindigkeit würdet Ihr mir bei einem CD-ROM-Laufwerk empfehlen?

3) Wie erkenne ich CD-ROMs für den Amiga? Kann ich auch PC-CD-ROMs benutzen?

4) Was ist der Agnus?
Stephan Appelt, Erfurt

1) Die Festplatte und das CD-ROM-Laufwerk schließt man an einen Controller an. Den Controller schließt man beim Amiga 500 am Expansion-Port an der linken Seite des Rechners an.

2) Ich würde mindestens ein 4fach-Laufwerk empfehlen, obwohl ein CD-ROM-Laufwerk natürlich nie zu schnell sein kann.

3) An der Aufschrift auf der CD-ROM. Dabei muß man

sich leider auf die Hersteller verlassen. PC-CD-ROMs kannst Du einlesen, jedoch kannst Du ohne PC-Karte oder PC-Emulator keine PC-Programme oder PC-Spiele starten und nutzen.

4) Dieser Chip befindet sich auf dem Motherboard des Amigas und ist für die Speicherverteilung und Speicherverwaltung zuständig.

AT- ODER SCSI-FESTPLATTE

Ich bin stolzer Besitzer eines Amiga 1200HD mit 170 MByte Festplatte, zweitem Disketten-Laufwerk, 6 Mega

Byte RAM, CD-ROM-Laufwerk und einem Farbdrucker.

1) Auf einer Karte, wo die Daten der Festplatte draufstehen, steht, daß ich eine AT-Festplatte habe, aber alle Anwender-Programme, die ich habe, und das sind nicht wenige, und sogar der Computer sagen, daß ich eine SCSI-Festplatte habe. Was habe ich nun?

2) X-Copy und manche NDOS-Disketten kann ich in meinem internen Disketten-Laufwerk df1: nicht laden oder kopieren. Habe ich nun auch einen Amiga 1200 mit dem anderen Laufwerk, der diese Sachen nicht laden kann? Und wenn, was kann ich dagegen machen, außer diese Sachen mit dem zweiten Disketten-Laufwerk df1: zu starten?

Stefan Martens, Hagenah

1) Du hast mit ziemlicher Sicherheit eine AT-Festplatte. Daß die meisten Programme eine SCSI-Festplatte anzeigen, liegt am Betriebssystem vom Amiga, der das AT-Device als SCSI-Device definiert. Steht aber unter anderem auch im Handbuch vom Amiga 1200.

2) Ja, es gibt einige Rechner, die leider dieses Problem haben. Das Problem kann mit einer kleinen Platine gelöst werden, die zum Beispiel bei DCE erhältlich ist. Dazu mußt Du aber auch wissen, welches Disketten-Laufwerk in Deinem Amiga 1200 eingebaut ist.

A570 UND FESTPLATTE

Ich besitze einen Amiga 500 mit 2,3 MByte RAM,

VON FESTPLATTE BOOTEN

Ich habe ein paar Fragen, die Ihr mir sicherlich beantworten könnt. Ich habe einen Amiga 600 mit nachträglich eingebauter Festplatte. Wenn ich nun den Amiga einschalte, verlangt er die Workbench-Diskette. Erst nach einem Reset lädt er die Workbench von der Festplatte.

- 1) Was muß ich tun, damit der Amiga schon nach dem Einschalten von der Festplatte bootet? Die Festplatte ist ordnungsgemäß installiert und in zwei Partitionen aufgeteilt.
- 2) Kann ich an den Amiga 600 eine Turbo-karte anschließen?
- 3) Der Amiga 600 hat kein FastRAM. Wie bekomme ich das?
- 4) Gibt es einen Unterschied zwischen der Workbench 2.0 und 2.1?
- 5) Mit welchem anderen Amiga ist der Amiga 600 zu vergleichen? Man liest so wenig über ihn!

Michael Franke, 02826 Görlitz

1) Mußt Du erst den Rechner mit der Diskette booten und bootet er von Festplatte, wenn Du gleich nach dem Neustart ein Reset machst, ohne von Diskette zu booten? Ist letzteres der Fall, dann kann ich Dir nur die Ursache sagen, jedoch keine

Lösung dafür. Dein Computer ist einfach gesagt beim Anschalten zu schnell für die Festplatte. Dadurch erkennt er nicht, daß eine Festplatte angeschlossen ist und möchte von Diskette booten. Die Festplatte hat sich praktisch zu spät dem Computer zu erkennen gegeben. Wenn man nun ein Reset macht, findet er die Festplatte (da die Festplatte inzwischen ja genügend Zeit zur Verfügung hatte, um sich komplett zu aktivieren), und es wird von Festplatte gebootet.

2) Ja.

3) Es gibt Speicher-Erweiterungen für den Amiga 600. Damit kannst Du Deinen Amiga mit RAM aufrüsten.

4) Ja. Der Hauptunterschied ist wohl, daß man bei der Workbench 2.1 verschiedene Sprachen wie deutsch, englisch und so weiter nutzen kann. Dabei benötigt man nur die Workbench 2.1. Das Amiga-OS 2.0 muß nicht gegen ein neueres ausgetauscht werden.

5) Am besten kannst Du wohl einen Amiga 500 mit einem Amiga 600 vergleichen. Es wird deshalb so wenig über den Amiga 600 geschrieben, da er technisch nichts Besonderes beinhaltet und der Amiga 500 mehr als der Amiga 600 verbreitet ist.

Kickstart 1.3 und 2.0, CD-ROM-Laufwerk A570, zweites Disketten-Laufwerk, Aktiv-Lautsprecher und eine AT-Festplatte. Und nun meine Fragen:

1) Was ist eigentlich der Unterschied zwischen einer SCSI- und einer AT-Festplatte?

2) Wie bekomme ich mehr FastRAM oder ChipRAM, damit ich von Eurer Cover-CD die Musikstücke abspielen kann? Oder habe ich dafür vielleicht zu wenig MByte RAM?

3) Warum versagt ab und zu der Affengriff bei meinem Amiga? Handelt es sich dann um einen Virus oder ist es nur ein Wackelkontakt?

4) Was ist ein durchgeschliffener Port und wie sieht er aus?

5) Wie kann ich meine Festplatte und mein CD-ROM-Laufwerk zusammen an meinen Amiga anschließen? Oder brauche ich eventuell ein anderes CD-ROM-Laufwerk dafür?
Michael Kathmann,
49808 Lingen

1) Der Hauptunterschied ist wohl die Zugriffszeit auf diese Medien. AT-Geräte sind wesentlich langsamer als SCSI-Geräte. Dafür sind AT-Geräte um einiges günstiger als SCSI-Geräte zu erhalten.

2) Durch eine Speicher-Erweiterung. Eventuell besitzt auch Dein Controller eine RAM-Option, und Du kannst über Deinen Controller Deinen Speicher aufrüsten. Um Dein ChipRAM zu erhöhen, benötigst Du einen anderen Agnus.

3) Ich vermute mal, daß das bei Dir passiert, wenn einmal Dein Rechner abstürzt. Dies liegt nicht an einem Virus oder an einem Wackelkontakt, sondern daran, daß die Tasten ja auch per Betriebssystem abgefragt werden, und wenn das System komplett abgestürzt ist, werden auch die Tasten, die für ein Reset benötigt werden, nicht mehr abgefragt. Dies kommt zwar relativ selten vor, kann aber mal passieren.

4) Ein durchgeschliffener Port bedeutet nichts anderes, als daß man einen gleichen Steckplatz zur Verfügung gestellt bekommt, an dem das Gerät am Rechner angeschlossen ist. Sinn der Sache ist, daß man dort auch noch ein weiteres Gerät anschließen kann, da ja der Anschluß am Rechner mit diesem Gerät bereits belegt ist.

5) Mir ist leider keine Möglichkeit bekannt. Es gibt zwar für das A570 von HK-Computer den Falcon 570, um eine SCSI-Festplatte an das CD-ROM-Laufwerk anschließen zu können, jedoch gibt es meines Wissens keine Möglichkeit, eine AT-Festplatte am A570 anzuschließen. Bevor Du jetzt aber auf die Idee kommen solltest, Dir eine SCSI-Festplatte zu kaufen, würde ich Dir eher dazu raten, ein anderes CD-ROM-Laufwerk zu kaufen. Achte dabei darauf, daß sich das CD-ROM-Laufwerk und Dein vorhandener AT-Controller miteinander vertragen.

CD32 ZUM AMIGA 1200

Ich habe ein CD32 und würde es gerne in einen vollständigen Amiga 1200 umbauen.

1) Was für eine Erweiterung würdet Ihr mir empfehlen?

2) Letztens habe ich in einer Anzeige ein SX32 mit 130 MByte HD, 4 MByte RAM und 4 CDs entdeckt. Brauche ich zum Beispiel für die Festplatte noch einen Controller oder ist diese Verbindung sofort einsetzbar?

3) Was für eine Tastatur könnte ich nutzen? Würde eine PC-Tastatur oder eine Amiga 500-Tastatur genauso funktionieren wie eine Tastatur speziell für den Amiga 1200?

Oliver Kaminski,
59174 Kamen

1) Wie Du selbst schreibst, würden wir Dir das SX32 empfehlen.

2) Nein, einen zusätzlichen Controller benötigst Du

nicht, jedoch eine externe Tastatur und ein externes Disketten-Laufwerk.

3) Jede „normale“ externe Tastatur, wie sie zum Beispiel der Amiga 2000, Amiga 3000 und der Amiga 4000 besitzt. Mit einem Adapter ist es auch möglich, PC-Tastaturen zu benutzen. Es kommt Dich aber mit ziemlicher Sicherheit billiger, wenn Du eine Amiga-Tastatur kaufst.

ENTPACKEN

Ich bin ein 15jähriger Junge, der sich neulich eine CD-ROM-Sammlung für den Amiga gekauft hat. Ich besitze ein CDTV. Wenn ich die CD benutzen will, muß ich immer erst meine Workbench laden. Ich habe mir alles gründlich durchgelesen, was in den Ladehinweisen und dem Fehlerreport stand. Ich kann von der CD keine Vollversionen starten, sondern nur einige Demos. Da im Fehlerreport stand, daß alle Programme in Archiven noch einmal gepackt sind, dachte ich, daß es ja nicht so schwer sein wird, die Programme zu entpacken. Ich lud meine Workbench und klickte zweimal auf die Shell. Von dort aus gab ich den Befehl „COPY CD0: TO DF0:“ ein. Ich sah nach dem Befehl, daß die Spiele, Userbox, Archive und alles andere, was auf der CD-ROM war, auf dem Arbeitstisch stehen. Wenn ich nun zweimal auf Spiele klickte, steht oben auf der Menüleiste „This drawer cannot be opened“. Da wußte ich nicht mehr weiter. Deshalb würde ich mich freuen, wenn Ihr mir den Befehl für das Entpacken schreiben könntet.

Unbekannt

Ich weiß zwar nicht, wie Du auf diesen COPY-Befehl kommst, aber damit kannst Du ganz sicher keine Archive entpacken! Damit würdest Du den gesamten Inhalt der CD-ROM auf Diskette kopie-

ren, was natürlich nicht möglich ist. Für die Fehlermeldung „This drawer cannot be opened“ gibt es eigentlich nur zwei Erklärungen: 1) Dein System hat sich mit dem unmöglichen COPY-Befehl aufgehängt oder 2) Du hast die CD-ROM gar nicht mehr in Deinem CDTV. Du kannst logischerweise nur Programme starten und Schublade öffnen, wenn sich auch diese CD-ROM im Laufwerk befindet. Entpacken kannst Du die Archive auf der Amiga-Games-CD ganz einfach, indem Du Dein System mit der Workbench startest und dann die Amiga-Games-CD-ROM einlegst. Dann gehst Du in das Verzeichnis Archive und klickst dort mit der Maus zweimal auf das Icon des Programmes oder Spieles, was Du entpacken willst. DMS-Files werden dann automatisch auf eine leere Diskette und LHA-Files ins RAM entpackt.

!! Der TIP !! für User in Sachsen-Anhalt



Spiele für Amiga Amiga 1200 CD 32 Playstation

Hardware & Zubehör
jetzt auch Finanzierung möglich

Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag 10.00-18.00 Uhr
Samstag 10.00-13.00 Uhr

Die richtige Nummer für Deine Fragen!

Tips & Tricks,
sonstige Fragen zu Spielen:

Hersteller/Vertrieb	Telefon	Wann?
Acclaim	02 11-53 23 32 22	24 h/Tag
Activision	0 61 07-93 01 00	Mo.-Fr. 10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
BMG Interactive	01 80-5 30 45 25	Mo.-Fr. 10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
Bornico & Laguna	0 61 07-94 51 45	Mo.-Fr. 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Disney Interactive	0 69-66 56 85 55	Mo.-Fr. 11 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ , Sa. 14 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
Electronic Arts	0 52 41-2 60 24	Mo.-Fr. 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ und 14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
Infogrames	02 21-4 54 31 06	Mo., Di., Do., Fr. 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Konami	02 21-61 23 52	Mo.-Fr. 17 ⁰⁰ -20 ⁰⁰
Mindscape	02 08-89 92 41 24	Mo., Mi., Fr. 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Psygnosis	0 69-66 54 34 00	Mo.-Fr. 9 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
Sega Infoservice	0 40-2 27 09 61	Mo.-Fr. 10 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Sierra Coktel Vision	0 61 03-99 40 40	Mo. - Fr. 9 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
Softgold	0 21 31-96 51 11	Mo., Mi., Fr. 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Warner Interactive	0 40-27 85 53 06	Di., Mi., Do. 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Virgin	0 40-39 11 13	Mo. - Do. 14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
Viacom New Media	01 30-82 01 15	Mo. - Fr. 9 ⁰⁰ -17 ⁰⁰

Dankeschön!

Folgenden Herstellern danken wir für die freundliche Unterstützung bei Gewinnspielen aller Art, u. a. für die Bereitstellung von Spielen:



Impressum Amiga Games Spieleteil:

Leitender Redakteur: Hans Ipsisch (verantwortlich für den redaktionellen Inhalt des Amiga Games Spielteils)

Redaktion: Herbert Aichinger, Michael Erwein, Jon Eves, Oliver Preißner, Andreas Magerl

Anschrift der Redaktion Amiga Games (Spieleteil):

Computec Verlag GmbH & Co.KG
Redaktion "AMIGA Games" z. Hd. Hans Ipsisch
Isarstraße 32-34, 90451 Nürnberg
Telefon: 09 11/96 38 32-0



Anzeigenverkauf Amiga Games:

Computec Verlagsgesellschaft
Isarstraße 34 • 90451 Nürnberg
Telefon: 09 11/96 38 32-0
Telefax: 09 11/6 42 78 60

Media-Beratung: Thorsten Szameit 19
Media-Beratung: Wolfgang Menne 43
Disposition: Tanja Kaiser 32
Verantwortlich: Thorsten Szameit

Anzeigenverkauf Amiga Games:

VECTOR Medienmarketing GmbH
Falkstraße 45-47
47058 Duisburg
Tel.: 02 03/3 05 11-11
Fax: 02 03/3 05 11-555

Thomas Kammer Leitung, Verkauf, -551
Oliver Diemers Verkauf, -554
Thomas Diel Verkauf, -552
Gregor Eicker Disposition, -553

Anzeigenpreise:

Es gilt die Anzeigenpreistabelle Nr. 9, gültig ab September 1996

Amiga-Power-

Heimdruckerei^{PDA34}

Universaldruckerei für zuhause!
Gestalten Sie: Briefköpfe, Vereinszeitungen,
Einladungen, Visitenkarten, Speise-

karten usw. **Komplett 35,-**

A42 Super-Textset

Textverarbeitung und ca. 300 Muster-
briefe für alle Gelegenheiten **DM15,-**

PDA070 DTP-Bilder-Pack

Über 1.000 Kleingrafiken für Ihre Brief-
köpfe, Vereinszeitungen, Einladungen,
Visitenkarten, Speisekarten usw. **Komplett 29,- DM**

SVA001 Hobby-Fontpack

Über 100 ausgewählte Amiga-Schriften
mit gedrucktem Übersichtsbuch!

Buch mit Disketten komplett **19,90**

H08 Anti-Virus-Set

VirusZ - Ein aktuelles Viren-schutzpro-
gramm, das weit mehr als 300 Viren
erkennt (noch nicht mitgerechnet die
zahlreichen, nur geringfügig veränderten
Mutationen bekannter Viren). Ein Muß
für jeden Amiga-Benutzer - Das Programm
vernichtet Viren und gleichzeitig
Frühwarnsystem! Komplett mit
gedrucktem Handbuch! Es können zwei
installierte Versionen geliefert werden:

H09a für Amigas ab Kick
2.0 (also auch 1200er) und
H09b für Amigas mit Kick 1.3

Jede Version m. Handbuch

DM 15,-

ab
6,50

L07 DolmetschE

Leistungsfähiges Überset-
zungsprogramm mit 19.000
Englisch-Vokabeln. Erweite-
rungsdateien bis 50.000 Vo-
kabeln

erhältlich..... **15,- DM**

Die Superspiele- sammlung

NEU: Jetzt noch mehr Titel
145 klassische Amiga-Spiele
in überarbeiteter
Zusammenstellung. **Jetzt
auch für A1200/4000.**
Fliesenpaket: 145
Spiele-Klassiker auf 15 Disk-
etten. Da ist für jeden etwas dabei:
Action, Geschicklichkeit,
Strategie, Denkspiele,
Ballerspiele,
Gesellschaftsspiele -
alles, was das Herz begehrt!

Mit gedruckter Übersicht!

Inkl. Diskettenbox statt

99,- jetzt nur 69,-DM

TOP 100 - die große deutsche Public-Domain-Sammlung

100 ausgewählte PD-Programme - die ideale Grundausstattung für jeden Amiga-Fan. Alle Pro-
gramme sind in der Regel problemlos zu starten und werden, sofern eine Anleitung erforderlich
ist, mit deutschen Anleitungen geliefert (zum Teil mit der Maus zu bedienende Info-Texte auf Di-
skette sowie gedruckte Handbücher). Hier ein kleiner Auszug aus dem Komplettpaket (die Pro-
gramme wurden unter Kickstart 1.3/2.x/3.0 getestet):

DeVinci erstklassiges Malprogramm, **DiskKat** Diskettenverwaltung, **Diskett** Etikettendruck,
DiskSalv Diskettenretter, **Universaldat** mit Adressdatei, **Musikdatei**, **Bücherdatei**, **Video-**
datei zum Verwalten von Daten aller Art, **Biorhythmus** erstellt persönliche Biotrassen, **Verkehr-**
stest hilft bei der Führerscheinprüfung, **Haushaltsbuchführung** bringt Ordnung in die Haus-
haltskasse, **Textverarbeitung** für Ihren Schriftverkehr, **Glücksrad 2.0** Variante eines bekannten
Spiels, **Mensch ärgere...** Brettspiel, **Schach**, **Prof.-D-Copy** Kopierprogramm, **Battle Ship!**
Schiffversenken, **Steinschlag** Tetris-Variante, **Risk Risiko-Spiel**, **Boot-Intro** erstellen Sie eigen-
e Disketten, **5 gewinnt** Variante eines bekannten Spiels, **Lotto-Spiel** zieht Ihnen die
Glückszahlen, **Videoopoker** Pokerspiel, **Domino! 1** Brettspiel, **Printstudie** Druckprogramm. En-
thalten sind ferner ein **Erkundungs-Lernspiel**, ein **Englisch-Vokabeltrainer**, ein **Anti-Virus-Pro-**
gramm sowie **weitere 75 Programme** aus den Bereichen Utilities, Druckprogramme, Spiele,
Lernprogramme, Musikprogramme, Amiga-Programme, Anwenderprogramme...

100 Programme mit deutschen Anleitungen. (Nr. PDA003)

Inkl. Diskettenbox statt 99,- jetzt nur 69,- DM



*Funktionsgarantie!

Mit Ihrer Lieferung erhalten Sie ein
Garantie-Zertifikat, das Sie nur bei
uns erhalten. Alle Programme wurden
auf allen Amigas getestet (natürlich
auch A1200) und sind entsprechend
den Angaben lauffähig. Sollte
widerwärtig ein Programm nicht
kompatibel zu Ihrem Amiga sein,
können Sie ein entsprechendes Ersatzprogramm

Schne-!-Versand!

Strategiespiele (alle Amiga)

S01 Fußballmanager (nur A500) für Fußballfans	6,50
S02 Xytronix Weltraum-Handelspiel	6,50
S03 Imperium Romanum Strategiespiel	6,50
S05 Imperium Strategiespiel um Macht	6,50
S13 Risk Risiko-Computerversion	6,50
S19 Moria Fantasy-Gralkabenteuer	6,50
S21 Zerg! Fantasy-Gralkabenteuer Nr. 2	6,50
S25 Der Energiemanager Energiespiel	6,50
S26 Battleforce Kampf der Giganten	6,50
S36 Das Erbe Das Umwelt-Abenteuerspiel	6,50
S41 Das Erbe 2 Das schmutzige Erbe	6,50
S41a Lösung zu "Erbe 1+2"	6,50
S47 Ahoi 2.01 Schiffe versenken	6,50
S55 Korn 1.0 Handelsimulation a la Kaiser	6,50
S57 BattleLand Panzerkampfsimulation	6,50
S62 Nukes 'R'Us Moderne Risiko-Variante	6,50
S68 Tomcat 7 Disketten umfassender Flugsimulator. 2MB und Festplatte erforderlich. Diskussion aus dem Aminet 20,00	

S12 StarTrek (2) Enterprise- Spiel (T. Richter) 2 Disk	10,00
S65 StarTrek (2) 2 Disks weiteres Spiel (J. Barber)	10,00
S66 StarTrek (3) 3 Disks dte (von E. Gustafson)	15,00

Star-Trek-Pack
bestehend aus S12, S65, S66
= 7 Disketten DM 30,00

StarTrek (alle Amiga)

S86 StarTrek-Action: Balm
Sie durchs Universum 6,50 S87
AstroTrek N-E-UI: Von der
Spieltheorie hin ein- faches
Ballerspiel, jedoch in einer genialen
StarTrek-Umsetzung und damit ein
Muß für jeden Enterprise-Fan! 6,50

Neu im Sortiment:

S94 Flamming Engines Rasantes Autorspiel 6,50	
S95 Missiles over Xerion Stilkeverteidigung der Xerion 10,00	
S96 Mangled Fenders Fahrzeug-Crash-Game 6,50	
S97 JSB Jump and Run Totales Plattformspiel mit Editor 10,00	

S98 Super Games V1 Splee-Sampler mit Top Hat Wally (Plattformspiel) u. Crazy Challenge (olympische Disziplin) nur 6,50	
---	--

S99 Cyber Games Beat'em-up-Game 6,50	
S101 Psycycheal Kampfsimulation im Labyrinth 10,00	
S102 Last Lap Autorennen mit vielen Features 6,50	

S100 Jubiläums-Nummer
The Lunar Module:
Weltraumflugsimulation,
2 Disketten nur 5,- DM

Büro (alle Amiga)

A01 Textverarbeitung MS-Text, eine kleine Textverarbeitung mit allen Funktionen für den täglich chen Bedarf 6,50	
A04 Buchhaltung 2.0 Ideal für kleine Betriebe 6,50	
A08 GiroMan 4.10 Kontoverwaltung 6,50	
A09 Haushaltsbuch Haushaltsfinanzprogramm 6,50	
A10 Datal Universaldatal f. fast alle Zwecke 6,50	
A25 Briefkopf & Text-ED Textverarbeitung + Adress 15,00	
A29 AnsyCalc Tabellenkalkulation m. Buch 15,00	
A36 Kaufmann 1 Rechnung und Kassenbuch 6,50	
A40 DataEasy Dateiverwaltung mit Buch 15,00	
A42 Super-Textedit Textverarbeitung und ca. 300 Muster- briefe für alle Gelegenheiten 15,00	

A10 Datal Universaldatal f. fast alle Zwecke 6,50	
A25 Briefkopf & Text-ED Textverarbeitung + Adress 15,00	
A29 AnsyCalc Tabellenkalkulation m. Buch 15,00	
A36 Kaufmann 1 Rechnung und Kassenbuch 6,50	
A40 DataEasy Dateiverwaltung mit Buch 15,00	
A42 Super-Textedit Textverarbeitung und ca. 300 Muster- briefe für alle Gelegenheiten 15,00	

A14 Musikdattel (Kick 1.3) verwaltung LP, MC, CD 6,50	
A12 Disklabel 4.0 Diskettenlabel-Druckprogramm 6,50	
A22 DiskKat 2 Diskettenadbank 6,50	
A28 Access Access 6,50	

Heimwandungen (alle Amiga)

A14 Musikdattel (Kick 1.3) verwaltung LP, MC, CD 6,50	
A12 Disklabel 4.0 Diskettenlabel-Druckprogramm 6,50	
A22 DiskKat 2 Diskettenadbank 6,50	
A28 Access Access 6,50	

DFU-Programm m. Buch 15,00	
----------------------------	--

A31 Road Route V5.5 Streckenplaner für Deutschland 6,50	
A34 Das Geburtstagsblatt Ein tolles Druckprogramm zum Drucken von Geburtstagsblättern, die Sie dann verschenken können! 15,00	

A43 CD-Pro CD-Verwaltung (als Kick 2.0) 6,50	
A44 APrintAdressverwaltung und Etikettendruck 6,50	
A46 VideoPro sehr gute Videoverwaltung 15,00	

A32 Steuer 95/96

zur Berechnung der Einkommen-
steuer 1995 und der Lohnsteuer
1996. Die neue Version von Steuer-
softs Eilers jetzt noch günstiger!

Nur 15,- DM

A47 Auto Route Streckenplanung tabellarisch und grafisch (als Kick 2.0) 6,50	
A48 Amiga-Atlas Berechnung der schnellsten und kür- zesten Straßenstrecke mit grafischer Auswertung (Kick 2.0) 6,50	
A24 PrintStudio Universaldruckprogramm 6,50	

Drucken (alle Amigos)

D01 AmigaFox-DTP PD-Druckprogramm 6,50	
SV401 Hobby-Font-Pack über 100 Amiga-Schriften mit ge- drucktem Übersichtsband 19,90	
D03 UniPrint Druckprogramm für Adressetiketten, Postkarten, Paketzetteln, u. a. Ver- sandformulare 6,50	
D04 Forms Unlimited Formulare erstellen u. drucken 6,50	
D05 PrintACard AddOns für Grußkarten etc. 6,50	
D08 AwardMaker 2 Urkundendruckprogramm 6,50	
D10 Labelpack deluxe Etikettendruckprogramm 19,00	

D01 AmigaFox-DTP PD-Druckprogramm 6,50	
SV401 Hobby-Font-Pack über 100 Amiga-Schriften mit ge- drucktem Übersichtsband 19,90	
D03 UniPrint Druckprogramm für Adressetiketten, Postkarten, Paketzetteln, u. a. Ver- sandformulare 6,50	
D04 Forms Unlimited Formulare erstellen u. drucken 6,50	
D05 PrintACard AddOns für Grußkarten etc. 6,50	
D08 AwardMaker 2 Urkundendruckprogramm 6,50	
D10 Labelpack deluxe Etikettendruckprogramm 19,00	

Spezialanwendungen (alle Amigas)

H06 FixDisk Diskettenretter 10,00	
H09a Anti-Virus Kick 2.0 + höher Mit gedruckter Anleitung 15,00	
H09b Anti-Virus Kick 1.3 15,00	
H14 MegaD Super-Directory-Utility. Einfacher Um- gang mit Shell/CLI (Anfänger) 15,00	
H15 Imploder Programmpacker mit Buch 15,00	
H25 SuperDark Bildschirmschoner mit Buch 10,00	

H27 Copy/Crack/ Repair-Set

Das ultimative Paket für alle
Amiga-Fans! Power- Koper-
programme und Tools zum
Erstellen von Sicher-
heitskopien bekannter
Spiele! Darüberhinaus
finden Sie hier eine Vielzahl
von Tools zum Checken und
Reparieren von Disketten
und Festplatten 20,-

H37 No Errors "Versteckt" Read/Write Errors 6,50	
H32 HD Games Installer 2 in- stalliert folgende Programme auf Festplatte: Aladdin, Alienbreed 2, As- sasin, Bodyblows, Bubble & Squeak, Elfmania, Goal, Isler2, Jungle Strike, Rise of Robots, Ruff & Tum- ble, Stardus, Superfrog, Zool 2 6,50	
H35 HD-Games-Installer 3 für Steel Sky Flash, Sensi Soccer, Skidmarks 2, LionKingAGA, Undi- um!, Shadow Fight, u. andere 6,50	
H25 Reorg organisiert und opti- miert Ihre Festplatte 6,50	

Emulatoren (alle Amiga)

E01 PC-Emulator-Pack PC-Emulation u. Konverter und Tools 15,00	
E02 MS-DOS-Pack Lauffähige Programme für den PC- Emulatorpack (6 Disks) 30,00	
E03 C=64-Pack V3.0 Neueste Version unseres Emula- torpacks 100 % aller Programme kö- nnen jetzt geladen werden. Wohl einmalig 60 C=64-Programme ge- hören zum Lieferumfang! Für alle Amigas 20,00	

Das sollten Sie wissen!

- **Professioneller Service**
durch einen der führen-
den Amiga-PD- und Preis-
wert-Software-Händler
- **Schnellversand**
mit Fachverstand
- **Sicherheit!**
Alle Programme werden
auf Viren geprüft
- **Versand per Postdienst**
oder Post-Frachtdienst
(je nach Packchengröße)
Nehmen Sie Ihre Sendung
bequem zuhause en-
gegen oder holen Sie bei
Ihrer Postfiliale ab, falls
Sie nicht zuhause sind.
- **Zusätzliche Sicherheit**
Ab 100,- DM ist Ihr
Paket autom. versichert!
- **Sicherheitsverpackung**
umweltfreundlich mit
RESY-Zeichen

E09 A500plus-Emulator bringt V2. X-Software auf älteren Amigas mit Kick 1.2/1.3 zum Laufen 6,50	
E10 Kick-3.0-Emulator Multi-Kickstart-Selector: Sie können zwischen 1.3 und 3.0 wählen (keine AGA-Emulation) 6,50	
E11 VC=20-Pack 1 Emulator und Programme 15,00	

GRATIS

Info-Power-Pack

Produktinfos
+ Diskette
+ Anti-Virus-Programm
(unabhängig von ein einer
Bestellung!)

1202 Kick-1.3-Emulator A1200 - 2 Disketten 15,00

Programmieren (alle Amiga)

P01 PC-Pascal Pascal-Compiler + Kursus 15,00	
P02 C-Compiler C-Compiler, Kurs, Anleitungen 30,00	
P03 Basic-Pack Basic-Compiler, Zubehör, Beispiele, Tips & Tricks 15,00	

Lernprogramme (alle Amiga)

L01 ALP Englisch-Lernprg (Vok. Grammatik) 6,50	
L02 Mathematik Kurvendiskussion 6,50	
L03 Länderquiz tolles Erdkundeprogramm 6,50	
L04 Rechentrainer Lernprogramm 10,00	
L05 Pythagoras Dreiecke berechnen 6,50	
L06 StarTranslator 3.0 Englischübersetzer 6,50	
L07 Dolmetsche Übersetzungsprogramm 15,00	
L08 Stundenplan druckt Stundenplan 6,50	
L09 Schreibkurs 2.0 Maschinenschreibkurs 6,50	
L10 Mathador Mathe für die Oberstufe 15,00	
L163 MultiVok Mehrsprachenwörterbuch 2 Disket- ten mit Buch 20,00	

Grafikprogramme (alle Amiga)

G01 MountainCAD 2D-CAD m. Buch 15,00	
G02 FreePaint Malprogramm u. mehr m. Buch 10,00	
G05 QRT Raytracing-Programm m. Buch 15,00	
G07 D-Point-Color-Fonts 10,00	
G08 D-Point-Bitmap-Fonts 10,00	
G09 V-ED Vektorgrafik- Designer mit Kursus 6,50	
G10 D-Point-Color-Fonts 2 G11 IFF-Player, Viewer, Tools, Workshops, Bilder 10,00	
G12 Anim-Player, Demo-Anims, Workshops 10,00	

Zahlungsmöglichkeiten:
Nachnahme (Bar beim Postboten)
Vorkasse (Euro/V-Scheck, Bargeld)
Vorankasse: Nachnahme 10,-
(Ausland 22,- DM), Vorkasse 6,- (Aus-
land 15,- DM).

Bestellen Sie einfach mit diesem Coupon... oder
formlos per Brief, Postkarte, Fax oder Telefon!

Bestellung

Senden Sie mir schnellstens folgende Artikel

(Bestell-Nr. genügt!):

per ☐ Nachnahme (Bezahlung beim Postboten)
☐ Vorkasse (V-Scheck, eurocheque, Bargeld)

☐ Absender ☐ Datum

☐ Unterschrift AG 2/97

Patrick Pawlowski

Software-Service
Kiefernweg 7 - 21789 Wingst

Tel. (04777) 931250 Fax (04777) 931252
eMail: PatrickP@t-online.de





„Hallo, alle zusammen bei den Tips & Tricks! Diesen Monat haben wir weitere Tips zu Legends und zu Killing Grounds. Doch keine Angst, schon bald kümmern wir uns ausführlich um ein paar neue Spiele. Schaut euch bis dahin noch die Expertentips und die Codes an. So weit, so gut, viel Spaß und bis nächsten Monat!“

David Maderer

AMIGA

Tips & Tricks

INHALT

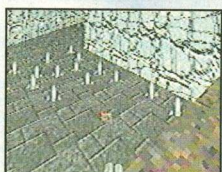
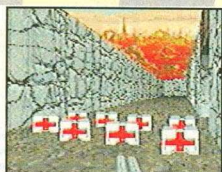
KOMPLETTLÖSUNG

- 26 Killing Grounds
- 28 Legends
- 30 TIPS & TRICKS ABC
- 31 EXPERTENTIPS



Wir haben genau genug Platz, um euch sicher durch Level „L“ zu bringen. Laßt euch durch die Ruhe zu Beginn dieses Levels nicht täuschen, das ist nur die Ruhe vor dem Sturm!

LEVEL L



Der letzte Level hat dich ganz schön Nerven und Kraft gekostet. Deshalb wirst du begeistert sein, wenn du gleich zu Beginn dieses Levels über 300 Gesundheitspunkte auf sammeln kannst. Auf dieser Plattform befinden sich auch noch zwei Waffen, die du aufnimmst, bevor du dich herabfallen läßt. Auf der Plattform unter dir findest du jede Menge Raketen und Granaten. Dies bedeutet allerdings auch, daß es bald heiß hergehen wird. Laufe nun zu den zwei Plattformen nach vorne, nimm deinen Granatwerfer und feuere einige Salven in den Abschnitt unter dir. So solltest du einige der Aliens dort unten erwischen können, und du kannst dann mit deinem „Drei-Wege-Schuß“ nach unten springen. Hier erwarten dich Alien-Hunde, Soldaten und Wächter. Am besten bleibst du auf dem Feuerknopf drauf und läufst seitlich hin und her, bis das Schlimmste überstanden ist.

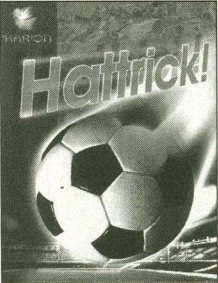
Hast du dann alle Aliens hier unten erledigt, so mußt du dich um die größeren kümmern, die auf dich zukommen. Die zwei roten Aliens, die dich erledigen wollen, vernichtest du am besten mit deinem „Drei-Wege-Schuß“, da du die Granaten noch für die großen Alien-Spinnen, auf die du schon bald triffst, brauchen wirst. Diese Spinnen siehst du auf der höchsten Plattform vor dir. Jedoch kannst du sie besser erkennen, wenn du auf eine der braunen Plattformen an der Seite springst. Von hier aus kannst du auch Raketen auf sie abschießen, mußt aber dabei ihren Schüssen ausweichen. Solltest du die Spinnen so nicht gut genug treffen, dann springst du auf die Plattform vor ihnen und schießt mit Granaten auf sie. Du kannst hochspringen, um nachzusehen, wo sich die Spinne befindet, und kannst dann in diese Richtung schießen. Nach einiger Zeit wirst du die Spinnen zerstört haben, und ein Teleporter erscheint am Ende dieses Abschnittes. Doch bevor du so den Level verläßt, solltest du noch alle Medipacks, die in der Gegend herumliegen, einsammeln.



Gesamtkatalog gratis!!

Sie möchten noch weitere Informationen über unser Lieferprogramm??? - Dann fordern Sie doch einfach unser kostenloses Info-Paket an. In unserem Gesamtkatalog finden Sie ausführliche Beschreibungen vieler Produkte. Hier gibt es übrigens auch Infos zu Sony Playstation, Nintendo 64 und Sega Saturn!!

Multimedia Corner

CD 32	Amiga-Spiele	Amiga-CD	Anwendungen
Alien Breed 3D 49.90 Black Viper 39.90 Cedric 29.90 Competition Joypad 39.- Dark Seed 19.90 Erben der Erde 55.- Evolution - Humans 3 49.90 Fears 59.90 Fighting Spirit 14.90 Fire & Ice 19.90 Fury of the Furries 37.90 Gamer Gold Collection 29.90 Gloom 37.90 Insight Dinosaurs 24.90 James Pond 3 49.90 Legends 39.90 Lemmings 19.90 Mag! 77.90 Mean Arenas 29.- Naughty Ones 19.90 PGA European Tour 14.90 Pinball Prelude 55.- Prey 14.90 Rise of the Robots 39.90 Roadkill 29.90 Sensible Soccer 9.90 Soccer Kid 19.90 Super Skidmarks 37.90 Vital Light 12.90 Wendetta 2175 49.90 World Atlas 49.90	Black Gold Compilation 29.90 Bingo 9.90 Der Reeder AGA/ECS je 59.90 Der Produzent AGA 64.90 European Champions 9.90 Fatman 9.90 Fields of Glory ECS 29.90 Fifa Soccer International 19.90 Fightin' Spirit AGA/ECS je 59.90 Formula 1 Masters 39.90 Gazza 2 9.90 Hanse ECS 49.90 Hattrick! 59.90 Hillsea Lido 39.90 Hugo 64.90 Hyperion 9.90 Indiana Jones 4 59.90 Interphase 9.90 Jet Pilot 54.90 Gloom Deluxe 49.90 Kings Table 19.90 Killing Grounds AGA 59.90 L. Matthäus Supersoccer 19.90 Lucasarts Classic Advt. 59.90 Mag! ECS/AGA je 77.90 Monkey Island 2 59.90 Nemac IV Disk/CD je 39.90 Oldtimer CD 29.90 Pinball Prelude AGA/ECS je 49.90 Piracy on High Seas 19.90 Primal Rage AGA 59.90 Ruffian 39.90 Samba Partie ECS/AGA je 39.90 Sens. World Soccer 96/97 49.90 Slam Tilt AGA 49.90 Soccer Kid AGA 19.95 Spherical Worlds 29.90 Spirits Legacy AGA 39.90 Star Crusader AGA 49.90 Stratagem 9.90 Super Skidmarks 34.90 Super Space Invaders 49.90 Super Streetfight, II Turbo 9.90 Super Tennis Champs 39.90 Super Tennis Ch. Data 24.90 Time Keepers 39.90 Testament 49.90 Tin Toy Adventure 49.90 Trapped 3D 49.90 Transarctica 19.90 Trivial Pursuit 9.90 Triple Action Vol. 1, 7 je 19.90 Valhalla 3 deutsch 55.- Vital Light 14.90 Voodoo Nightmare 9.90 Waterloo 9.90 Watchtower AGA 45.- Whizz 9.90 Winter Camp 9.90 Wiz 'N' Liz 49.90 Worms 49.90 XP 2 AGA/ECS je 49.90 X-Treme R. & Data 49.90 ZeeWolf 2 49.90 Zeppelin Gold Edition 49.90	3D Images 24.90 AGA Experience 2 27.90 Amiga Aktuell 1&2 je 22.- Amiga Format CD 7-9 je 9.90 Amiga Golden 20 29.90 Amiga Repair Set 69.90 Aminet 6-16 je 19.90 Aminet Set 1-3 je 49.90 Animatic 9.90 Card Games 33.- CD-Sens.: Golden Games 9.90 CD-Sens.: Demos Forever 9.90 Cinema Xtensions 59.90 Demomania 9.90 Directory Opus V5.5 89.90 Do it! 1 14.90 Do it! 2 69.90 Epic Interactive Encycl. 64.90 Euroscene 1 14.90 Euroscene 2 29.90 Fractal Universe 14.90 Fun Clips 1&2 je 29.90 Gateway Vol. 1 4.90 Goldfish 3 29.90 Magic Publisher 69.90 Magic WB Enhancer CD 37.90 Maxon Atlas 59.90 Maxon Cinema 4 Prof. 4 389.- Meeting Pearls 4 12.90 Mensch, Natur, Umwelt 69.90 Modes Anthology 49.90 Network CD 29.90 Octamed Sound Studio 65.- Pandoras CD 7.90 Personal Suite 39.90 Photogenics 2 159.90 Scene Storm 37.90 Sci-Fi-Sensations 39.90 Sounds Terrific 2 39.90 Steuer Prof 1995 9.90 Streckenplaner 97 49.90 Teleinfo CD 49.90 Textikon 49.90 The Specy CD1996 29.90 Turbo Calc 4.0 149.- Utilities Experience 39.90 World Info 95 9.90 World of Sound 14.90	ACash Professional 19.90 A1200 Magic Software 79.- Animage 199.- Adorage 2.5 199.- Asim CD/FS 3.x 199.90 CD Designer (Brennersoft) 64.- CD Write 69.90 CyberGraphX 64.- Data Base Prof. 3.0 85.- Deluxe Paint 4 AGA 39.90 Deluxe Paint 5 129.90 Diavolo Backup Pro. 119.- Distance Suns 4.2 39.90 Fibuman e 359.- Final Copy 2 69.90 Final Writer 5 199.- GP Fax 79.90 Image F/X 379.- Maxon CAD 2.5 289.- Maxon TeX CD 79.90 Maxon Tools 2 84.- Maxon Twist 3 279.- Multimedia Experience 79.90 Personal Paint 6.4 29.90 Personal Paint 7 CD 89.90 Picture Manager 4.0 99.90 Power Tiller 74.90 Siegrid Antivirus 58.- Siegrid Copy 69.90 Turbo Base 129.- Turbo Print Prof. 5 109.90 Wordworth 6 CD 129.90 Workbench 3.1 incl. HB 89.- X-Copy & Tools 44.- X-DVE 2.0 159.-
Amiga-Spiele			
3D Construction Kit 2.0 29.90 Bills Tomato Game 19.90 Bograts 39.90 Breathless AGA 59.90 Bundesliga Man. Hattrick 59.90 Capital Punishment 49.90 Caribbean Disaster 57.90 Cross Check 19.90			
Hattrick! Disk-Version: 59.90 DM (ab 1.5 MB RAM)			
			
Wendetta 2175 CD für A1200 & CD32 49.90			
			

RAM PS/2 für Turbokarten
oder SX32 / Shuttle

4 MB 39.- DM
8 MB 69.- DM

Versand & Laden:

Multimedia Corner GbR

Friedrich-Ebert-Straße 431,

47178 Duisburg-Walsum (B8)

Tel. 0203 / 4791607, 478650, Fax 0203 / 4792255

Versand:

Post-NN 9.- DM, VK (Scheck o. Bar) 6.- DM,

Kreditkarte 12.- DM - Ausland (nur VK) 18.- DM

Diesen Monat nehmen wir uns den China-Level bei Legends vor. Hier wirst du auf die bisher stärksten Endgegner treffen, und du wirst einiges an Geschick benötigen, um hier heil durchzukommen. Und schon nächsten Monat schließen wir dieses Spiel mit den Raumschiff-Level ab. Also nicht vergessen!



CHINA 400 V. CHR.

In diesem Level wirst du direkt in das China im Jahre 400 vor Christus geworfen, wo du schnell feststellen mußt, daß das Böse herrscht. Die Icons für Gesundheit kannst du der Lady im nächsten Gebäude



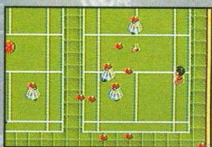
geben, damit sie dich wieder kuriert. Gehe dann zum Gebäude links dieses Hauses, und du findest eine Waffe (einen chinesischen Wurfstern). Wenn du mit dem Mann in der Ecke dieses Raumes redest, wird er dir erzählen, daß alle in diesem Dorf gefangen sind und der einzige Weg heraus der nach oben ist. Er hat bereits an einem Hubschrauber gearbeitet, den die Aliens allerdings zerstört haben und dessen Teile nun weit verstreut herumliegen. Deine Aufgabe ist es also, diese Teile zu finden.

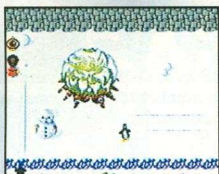
Gehe nun zum „Gesundheits“-Haus und laufe durch die Räume auf der rechten Seite. Laufe nun weiter nach unten bis zum Ende, und du wirst den Raum finden, in dem der Schlüssel zum Tempel liegt. Achte dabei allerdings auf die schwer zu treffenden Bälle, die dich auf deinem Weg belästigen. Hast du den Schlüssel, dann verlasse das Haus und gehe zum

Tempel, der sich von diesem Haus aus gesehen links oben befindet. Wenn du beim Tempel ein wenig umherläufst, so findest du einen Raum mit einer Frau, bei dem die Türen hinter dir zuschlagen. Diese Frau greift dich, stellt aber kein Problem dar. Doch hast du sie so besiegt, so

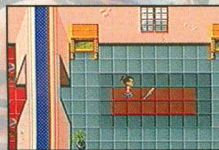
verwandelt sie sich und wird um so gefährlicher. Hast du auch dieses Problem hinter dir, dann nimmst du die „Gesundheits“-Icons und den Türschalter auf, um den Raum, der durch die Strahlen geschützt wird, zu betreten. Gehe hier die Treppen hinauf, und du stößt auf einen riesigen Chinesen auf einem Motorrad. Hier bleibst du am besten unten am Bildschirm stehen und schießt auf ihn, wenn herunterkommt. Achte dabei vor allem auf seine gefährlichen Doppel-Raketen. Hast du ihn dann erledigt, dann nimmst du die Sprengsätze hier mit und gehst zu dem Minenschacht mit dem Geröll davor, der sich nahe des Level-Startpunktes befindet.

Benutze nun deine Sprengsätze, um das Geröll wegzusprengen, und gehe in den Schacht. Lasse dich von dem Wagen hier bis in einen Abschnitt im Freien bringen. Das Haus rechts ist eine Tennishalle, wo du den magischen Schrumpfrank findest. Hier liegen auch Icons für Gesundheit herum. Gehe nun in das Haus links und suche nach dem goldenen Grashüpfer-Kopf und nach dem Bongo-Spieler, der einen neuen Bonsai-Baum haben will. Verlasse dieses Haus und gehe in den Mineneingang rechts hinein. Dann läufst du nach unten links und gehst in das Haus in der unteren Ecke. In diesem Irrgarten findest du ein wenig Gesundheit und die G-Saite, die du im letzten Abschnitt brauchst. Nachdem du die Saite mitgenommen hast, verläßt du das Haus und gehst nach ganz oben links in diesem Abschnitt. Hier findest du die zweite Waffe: den Hula-Reifen.



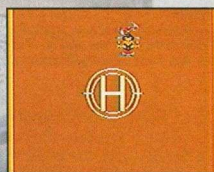
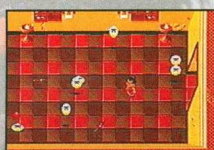


Nun gehst du zu dem Abschnitt vorher zurück und gibst dem Musiker neben dem Eistempel die G-Saite. Er spielt nun einen Ton, der das Eis zerbrechen läßt, so daß du in den Tempel kannst. Hier drin ist ein weiterer riesiger Motorradfahrer, den du wieder erledigen mußt, um an ein paar Sprengsätze zu kommen. Diese verwendest du am nächsten Mineneingang gleich rechts von diesem Mineneingang. Im nächsten Abschnitt gehst du zum Haus nahe beim Mineneingang und nimmst die große Fliege mit. Nun gehst du in das Haus ganz weit rechts, wo du im Raum oben rechts den Eispickel findest. Dies ist wohl die beste Waffe, die du haben kannst. Benutze diesen Pickel gleich am Eis, um an das zweite Stück des Grashüpfers zu kommen. Das dritte Stücke findest du im Gebäude rechts unten. Hier mußt du erst einen Bösewicht besiegen, bevor du durch die elektrische Barriere gehen kannst.



Da du nun den Eispickel hast, kannst du in den letzten Abschnitt zurückgehen und das Haus, das durch Eisblöcke geschützt ist betreten. Schieße einfach auf die Blöcke und du wirst dann im Gebäude einen Feuerlöscher finden. Nun gehst du zum Tempel mit den Flammen zurück und benutzt den Feuerlöscher, um hineinzukommen. Gehst du nach links und durch die Räume weiter, so triffst du auf einen weiteren Motorradfahrer, der wieder Sprengsätze für dich hat. Danach gehst du auf die andere Seite des Gebäudes, wo du ein Stück für den Hubschrauber findest. Nimm es und verlasse den Tempel. Gehe zum ersten Abschnitt zurück und laufe in das Haus links, wo du eine Spinne antiffst. Gib ihr die Fliege, und sie läßt dich in den Raum hinter ihr, wo du einen Gefangenen findest. Gib ihm die vier Grashüpfer-Teile, und er bastelt einen ganzen für dich zusammen. Mit ihm kannst du in den letzten Tempel im letzten Abschnitt kommen. Im Tempel gibt es das

zweite Stück des Hubschraubers. Der Tempel ist in Schwarz und Weiß gehalten und steckt voller Bösewichte. Die Kung Fu Kämpfer sind zwar leicht zu erledigen, ihren Sprungkicks kann man allerdings nur schwer ausweichen. Auch die springenden Bälle sind sehr gefährlich. Also passe hier gut auf, da du sicher so kurz vor dem Schluß kein Leben mehr verlieren möchtest. Wenn du dann das Stück des Hubschraubers hast, gehst du in den ersten Teil des Levels zurück und suchst nach einem Baum, der durch eine Maschine bewässert wird.



Wenn du nun den Schrumpfrank in die Maschine gibst, so wird der Baum geschrumpft. Nimm den Baum und gehe in das Gebäude im nächsten Abschnitt, wo der Mann wartet, dem noch ein Bonsai zu seinem Glück fehlt. Gib ihm den Baum, und du bekommst dafür das letzte Stück des Hubschraubers. Dies bringst du zu dem Mann, der in der Nähe der Spinne im Haus im ersten Abschnitt steht. Er repariert dir den Hubschrauber. Nimm ihn mit und gehe nun in den letzten Abschnitt und in den Grashüpfer-Tempel. Drinnen gehst du nach oben links bis zu einem Raum mit sechs Buddha-Statuen. Hier die Treppen hoch, und du kommst zum Hubschrauber-Startplatz und befindest dich am Ende des Levels.

BONUS LEVEL

Nach jedem Motorrad-Fahrer, den du erledigt hast, kommst du in einen Bonuslevel, wo du dir ein Extra-Continue erarbeiten kannst. Dieses Spiel ist eine Anlehnung an ein altes Spectrum-Spiel namens Hunchback und eigentlich sogar recht originell. Du mußt an einer Burgmauer entlangrennen und allen möglichen Objekten ausweichen. Dies ist zwar nicht so einfach, aber wenn du Ruhe bewahrst, wirst du schon bald ein Zusatz-Continue verbuchen können.

Fortsetzung folgt...

TIPS & TRICKS - V-Z

Nun geht es in die letzte Runde des Tips & Tricks-Alphabets. Wir kommen nämlich diesen Monat zum Buchstaben „Z“ und befassen uns somit mit Klassikern wie „Virus“ und „Xenon“.

V

VINDICATOR

LEVEL-CODES

Hier haben wir für euch jede Menge Paßwörter zu diesem Spiel. Na ja, seid nicht zu enttäuscht, ok!

2 VALSALVA MANOUVERE
3 EUSTACHIAN TUBES

VIRUS

CHEAT-MODUS

Um an den Cheat-Modus zu kommen, müßt du „ENTER“ bei der Zehnertastatur drücken und das Spiel anhalten. Halte „ENTER“ weiter gedrückt und drücke „O“ zum Weiterspielen. Dann kannst du folgendes machen:

N Cheat on/off
C FX on/off
L plus 1 Rakete
F Extra-Sprit
D Demo on/off

VOODOO NIGHTMARE

TIP (ECHT SEHR NÜTZLICH)

Um dir dein Leben bei diesem Spiel um einiges zu erleichtern, solltest du das Spiel am Tage anhalten und erst nachts, wenn alle Monster schlafen, weiterspielen.

VOYAGER

CHEAT-MODUS

Gehe zum Optionen-Menü und tippe „WHEN THE SWEET SHOWERS OF APRIL FALL“. Nun sollte ein Cheat-Menü erscheinen, über das du verschiedene Sachen einstellen kannst.

W

WALKER

SCHILD

Zu Beginn von Level 2 solltest du dich nicht bewegen und statt dessen „EAT LEAD FUDDY MUNSTERS“ eingeben. So kommst du an einen endlos haltenden Schutzschild. Als kleinen Tip kannst du einfach die AutoFire-Funktion einschalten, so daß sich deine Waffensysteme niemals überhitzten werden.

WAR HAWK

UNENDLICHE POWER

Nachdem du das Spiel geladen hast, drückst du „F3“. Nun nimmst du während des Spielens die blaue „Blase“ auf und bekommst so unendliche Power.

WAYNE GRETZKY ICE HOCKEY

SCORE CHEAT

Wenn du auf das Tor des Gegners zuläufst, dann drückst du einfach die „2“-Taste, und der Torwart geht aus dem Weg, so daß du frei einschießen kannst.

WINDWALKER

LEVEL-CODES

Hier sind einige Level-Codes zu Windwalker:

2 BADGER 15 HERON
5 LION 20 COBRA
9 OCTOPUS 24 DRAGON
12 WHALE 25 WINDWALKER

WIZBALL

CHEAT-MODUS

Tippe während des Spieles „RAINBOW“ ein, halte das Spiel dann an und drücke:
C füllt den Topf
S beendet den Level
T beendet das Spiel

WOLFGHILD

UNENDLICHE WAFFEN

Gehe zum Titelschirm und gib „THE PERFECT KISS“ ein. So bekommst du unendliche Waffen. Außerdem kannst du auch während des Spielens „ITS NOT ALL WALKING“ eingeben, um bei diesem Level wieder neu anfangen zu können. Wozu das gut ist, weiß ich allerdings nicht.

WONDERBOY IN MONSTERLAND

EXTRA GOLD

Wenn du die „Pausetaste“ 75 mal drückst, dann bekommst du 40 zusätzliche Goldstücke.

WONDERDOG

LEVEL-CODES

Ein paar Level-Codes für Wonderdog - bitte sehr!
LEMONADE DANIELLE
PHARMACY LUCOSASE
ULTIMATE

WOODY'S WORLD

LEVEL-CODES

Auch für Woody's World haben wir sie:
AHJBEAFA ODPQAPI
MPPNGAMF

WORLD GAMES

CHAMPION-MODUS

Bei den Abschnitten, wo du gegen die Zeit ankämpfen müßt, solltest du einfach den Feuerrknopf gedrückt halten. So beendest du diesen Abschnitt in weniger als einer Sekunde.

WWF EUROPEAN RAMPAGE

LEICHTER SIEG

Um auf einfachste Weise zu gewinnen, müßt du nur die Taste „F10“ zehnmal drücken. So wird der Gegner gelähmt, und du kannst ihn leicht angreifen. Wenn du ihn dabei umhast, kannst du ihn allerdings nicht mehr angreifen.

WWF WRESTLEMANIA

SOFORTIGER SIEG

Starte einen Kampf, halte das Spiel an und gib „HULKHOGANWEARSTIGHTYELLOWKNICKERS“ ein. Nun spielst du weiter und gewinnst den Kampf sofort.

X

X-BALL

LEVEL-CODES

Hier noch einige Codes zu X-Ball:

R-TYPE 1WTX341W
GONZALES 376FSWW
CRITICO 3R88888
PRESSING 008JH88
ELIOOOO Y465SES

X-OUT

EXTRA CREDITS

Um 500.000 zusätzliche Credits zu erhalten, wählst du einfach das kleinste Spiel und die kleinste Munition an und drückst dann auf das Gesicht des Ladeneinhabers.

XENON

STAGE CHEAT

Wenn du dich bei der zweiten Stage im zweiten Level erledigen läßt, dann werden alle Aliens in dieser Runde vernichtet.

XENON 2

LEVELSPRUNG

Halte das Spiel an und gib „RUSSIAN AIR“ ein. Nun weiterspielen, und du kannst mit „N“ in den nächsten Level kommen.

XYBOTS

UNENDLICHE ENERGIE

Gehe zur Highscore-Liste und gib dort „ALF“ ein. Von nun an hast du unendliche Energie.

Z-OUT

UNENDLICHE ENERGIE/LEVEL SPRUNG

Drücke „J“ und „K“ gleichzeitig, und du bekommst unendliche Energie. Nun drückst du „J“ und „A“ und eine Zahl zwischen „1“ und „6“ für den entsprechenden Level. Außerdem kannst du auf der Zehnertastatur die „1“ oder „3“ drücken, um ganze Abschnitte zu überspringen.

ZANY GOLF

GEHEIMER LEVEL

Um den geheimen Level finden zu können, müßt du in den letzten Level kommen und dann das Mausloch finden. Wenn die Augen in diesem Loch rot werden, dann spielst du den Ball hinein und kommst so in den geheimen Level.

ZARDOZ

LEVEL-CODES

Zu guter Letzt noch ein paar Level-Codes zu Zardoz:

ADMANTHIUM DEATHWING LEMAN RUSS
TITANICUS TYRANID ADEPTUS
IPERIUM HIVE TERRA
GENEST EALER NECROMUNDA



Jo Seitz wertet an der Fortsetzung!

**SAMBA PARTIE
PROFESSIONAL**

Mit Samba Partie gelang dem Sayonara-Team ein echter Überraschungserfolg. Ob die verfeinerte Fortsetzung diesen Erfolg wiederholen kann?



BOGRATS

Zu klein, zu grün, übersehen? Kommt der Test?

Ursprünglich sollten die niedlichen Ratten schon in dieser Ausgabe auf dem Prüfstand stehen, doch die Detailbesessenheit der Programmierer verzögerte den Release!



Die wichtigsten Projekte für 1997 im Überblick!

**DIE HITVOR-
SCHAU AUF
1997!**

Welche Hits kommen 1997 auf uns zu? Welche Spiele begeisterten uns 1996 ganz besonders? Wir bringen alle Fakten in unserem Riesenspecial!

RUFFIAN

Der Jump & Run-Hit

DNA

Shoot 'em Up -Knaller

BLOBZ

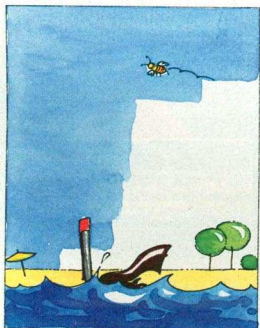
Puzzle-Game für alle!

Ab

19.2.97

am Kiosk!

HELMi



AMIGA COMPUTER-MARKT

Wollen Sie einen gebrauchten Computer verkaufen oder erwerben? Suchen Sie Zubehör? Haben Sie Software anzubieten oder suchen Sie Programme oder Verbindungen? Der COMPUTER-MARKT von „Amiga“ bietet allen Computernutzer die Gelegenheit, für nur 5,- DM eine private Kleinanzeige mit bis zu 4 Zeilen Text in der Rubrik ihrer Wahl aufzugeben. Und so kommt Ihre private Kleinanzeige in den COMPUTER-MARKT der Ausgabe 04 (erscheint am 19.03.97). Schicken Sie Ihren Anzeigentext bis **19. Februar** (Eingangsstempel beim Verlag) an „Amiga“. Später eingehende Aufträge werden in der Ausgabe 5 (erscheint am 23.04.97)

veröffentlicht. Am besten verwenden Sie dazu die vorbereitete Karte im Heft. Bitte beachten Sie: Ihr Anzeigentext darf maximal 4 Zeilen mit je 4 Buchstaben betragen. Schicken Sie uns DM 5,-, als Check oder in Bargeld, Bezahlung über Postcheckkonto ist nicht möglich. Der Verlag behält sich die Veröffentlichung längerer Texte vor. Kleinanzeigen, die entsprechend gekennzeichnet sind, oder deren Text auf eine gewerbliche Tätigkeit schließen lässt, werden in der Rubrik „Gewerbliche Kleinanzeigen“ zum Preis von DM 12,- je Zeile Text veröffentlicht.

Private Kleinanzeigen

Biete an: Software

Verkaufe FinalWriter V3: 60,- DM. 12 MB GVP RAM (3 x 4 MB-Simms): 450,- DM. Tel. 0913/113342 (Dirk)

A4000 T (Multimedia getunt), Fastlane, Peggy plus MPEG-Video, Scala MM 400, AdPro, Xi-Point 4.0, TV-Panel, Grafik Tablet/Strit, G-Lock usw. wegen Kundenrückgabe günstig abgekauft (NP 12.000,-) DM 5000,-. Tel. 06086/1255/970156

Verkaufe 11 orig. AGA/ECS-Spiele u.a. Alien Breed CD32, Siedler, O'Joy, Dune 2, Oldtimer, BMH + Supporter, Harse 2 für zus. nur 300 DM incl. Amiga Joker Ausg. Tel. 02202/78546

SAS32 60/200 - Hohep 3 40,- Storm - 1.1 350,- Dreamweb 10, Auberstar 15,- Wing Commander 15,-. Tel. 089/1784481 oder 1572383

Maxon CAD 2.5, 2000,-, MaxonTwist 180,-, Diavolo-Backup 70,-, MaxonOrganiser 70,-, TurboPrint 40,-, MaxonTools 50,-, WaxonWord 1.1 50,-, Kick 2.0 + ROM 80,-, BT-II 20,-. Tel. 09962/2163

ASIMCDFS neueste Version 70,- DM. Hugo (das Spiel) 35,- DM. Suche AGA-Spiele. Tel. 04121/231361 o. 63850

Trapped (CD-Prg.) 48,-, TeleInfo CD 39,-, Maxon Multimedia, Breathless 35,-, Seelentum-AGA Fila 30,-, Amoney 25,-, Bl. Crypt, Loom, Zak McKracken, Banahse 20,-, usw. Kraft 089/3568641

Falcon F16 VB 30,- DM, Die Hanse VB 30,-, Flight Simulator 2 deutsch VB 30,-, 1869 VB 30,-, James Pond 2 VB 20,-, Jack Nicklaus Golf VB 20,-, Dennis VB 20,-. Tel. 02103/87451

Verk. Imagemaster R/T 40,- DM, Art-Department-Prof. 50,- DM, Epson Scannerreiber für Apple 50,- DM, Morphus 40,- DM, Ab 19h Tel. 051/512500

UFO AGA 20,-, Botsy Blows AGA 12,-, Der Reeder 25,-, MAGI AGA 30,-, Erben d. Erde CD 25,-, Biling AGA 25,-, Thema Park AGA 15,-, Star Trek AGA 10,-, 1869 10,-. Tel. 0172/240834

Verkaufe günstig Spiele für Amiga 500. Liste gegen 1,- DM Porto: M. Braun, Isobelskamp 5, 45608 Gelsenkirchen

Suche Tauschpartner für A500 + A1200 Originalsoftware. Habe ca. 20 Spiele und 3 Anwenderprogramme. Schreibt mit Liste an Armin Wille, Frühlingstr. 3, 83308 Trostberg

TKR MultiSurfer CD mit MultiTermKil Multifax E-Mail Mindwalker usw. VP 85,-. Tel. 08261/3914

Verk. Maxon CAD Student 2.5 120,- DM TurboCalc V 3.5 80,- DM ab 18 Uhr Tel. 09360/812

Doppy 3.5 (extern) 50,- DM, A2000 Aube 20,-, D-Spiele Extra 10,- DM, Superbase 1.0 (BW) 10,- DM, Amiga Gold 10,- DM, HB 0821/258010

Verk. Imagine 3.0, Imagemaster, Page Stream 3.0d, Scala MM 300 u. Oxford, CAD, Photogenetics, Snapshot Digital, Final Copy, Spiele. Tel. 09725/1358

Private Kleinanzeigen

Xi-Point V 3.2 DM 15, Photog., Clarissa V 2, Wordworth V 4, DPaint, Opus V 4, Scala 100, TPrint V 4.1, Brilliance V 2e je DM 85, Cinema V3 Pro VB 280, MacTor VB 250, Tel. 08234/41888

DPaint 4.5 AGA + Animationskrippe 50 DM, Landkarten für Scala + DPaint farbig 30 DM, Wordworth 3.1 + Printmanager 40 DM, Aegis Draw 20 DM, BTX Online 25 DM, 05232/86273

EPaint 40 DM, Scala 500 30 DM, WB 2.05 + Buch 25 DM, WB 2.1 + Bücher 40 DM, WB 3.0 25 DM, Textomat 25 DM, Dennis + Oskar 12 DM, 10 Disk Werbespiele 20 DM, 05232/86273

Photoworx Pro 70 DM, Clarissa FM-Connector 40 DM, Klaus Hamm, Peter-Jensen-16, 40882 Ratingen

Verk. Digitala Datensort V 2.0 DM 40,- (neu, unbenutzt, nicht registriert), Spiele, CD32-Titel, CDs usw. Liste für 1,- DM Porto v. G. Sturm, Ossersstr. 33, 84130 Dingolfing

Cheat-Disk mit tausenden von Tips, Tricks und Cheats 12 DM (inkl. Versand) an: Tom Eitel, Schulstr. 10, 38226 Salzgitter. Suche Originalspiel Jaguar!

Realist V 3, unregistriert, neu, VB 400 DM, Bezahlung per V-Scheck, Kai Pohkow, Berkaer Str. 4, 14199 Berlin, oder Tel. 030/256417

Verk. Bloodwings, Conqu. of Camelot, Gods, Iron Lord, Mega lo Mania, Ports of Call, Space Q 1.2 + 3, Startlight 1 + 2, Zak McKracken, Infomacs uvm. Tel. 0721/613992

Amiga OS 3.1 (A500, A2000) unbef. 95,-, Wordworth 30 40,-, je 10 DM: Falcon F16, Second Samurai, PrintManager, Bridel 2, AmigaCalc, Lure of the Temptress. Tel. 073560/1234

German Trucking, Speditionssimulation ab 1 MB, getestet AS 9/92 + AS 2/94, jetzt als Shareware gegen 20,- DM an: Mögenburg, Plattenrangerstr. 19, 71737 Kirchpöhr/Murr

Verkaufe Maxon C++ 4 Pro (noch nicht registriert) und Developer CD V 1.1 für 350,- DM VHB. Tel. 05439/1869

Verk. MaxonTwist 2 DM 100,- Photogenetics DM 60, Diavolo-Backup DM 50, Maxon Assembler DM 60, Studio 2 Prof. (incl. Canon-Disk) DM 60, Monument-Titler DM 60, div. Bücher. Tel. 0861/164916

MaxonMultimedia 35,- I über 20 Disk Vektor fonts (orig. AGFA u.a.), 35,- Viele gute (teilw. ältere) Spiele 1.50, 1000 u. CD32 alle 20,-, Frank ab 17h 0523/33706

TurboCalc V 3.5 und Wordworth 5, beides auf Disketten, je DM 50,- ideal zum Update auf TurboCalc 4 oder Wordworth 6. Suche Battle-Comic. Tel. 0735/132742

Master ISO 270, Clarissa Pro 3 250, AdPro 25 150, Imagemaster RT 100, Maxon C++ Pro 250, MaxPascal 2 80, MaxAes 1.1 60, Raytrace Pro 35, MignonJRtoCott, alles VHB 0821/585801

Brilliance neu Vers. 150,-, DataBasePro 70,-, PictureManager V 3.11 70,-, AdoragPrem.FX 30,-, Nemac 4 30,-, RHSPreflightA3 15,-, DSS 8 + Soundfile 70,-, Mitschi-CD-ROM 3 x 50,-, 06032/82240

Private Kleinanzeigen

Ring of Medusa, Heim + Druck, Sim Life, Civilization, alles DM 50 + Porto. 0203/341981

Wordworth 3.0, Datastore 1.1, Syndicate, Red Baron, Skidmarks, Wing Commander, LM SS, Whales Voyage 2, Sailor Team AGA, Dennis AGA, UFO AGA, 2nd Samurai, Alles Original. Preis 5-20 DM. Verkauf oder Tausch. Tel. 05802/4122 ab 16.00 Uhr

Lotus Esprit TC 2.5,-, Flamingo Tours 10,-, Fields of Glory 15,-, Antares 10,-, BMH 25,-, BMH Supporter 15,-, Steigenberger H. 15,-, Railroad Tycoon 15,-. Tel. 0172/2340834

Aufschwung Ost 10,-, Star Trek AGA 10,-, Dream Web AGA 10,-, Mad News 15,-, Sim City 2000 20,-, Amos 1.2 5,-, Banahse 10,-, Der Patrizier 10,-, Civ. AGA 10,-. Tel. 0172/2340834

Wordworth 5.0 20,-, Turboprint 4.1 70,-, Maxon CAD 2.5 Student 80,-, Final Copy 2 30,-, CD-Magic Publisher 40,-, Textikon 30,-, Fog CD32, Siedler, Civ. Tel. 0711/6873644

100 Originalspiele für Amiga zu verkaufen. Tel. 07802/861979

Biete an: Hardware

Retina ohne RAM 120 DM, Turbok. 2630 4 MB RAM 400 DM, PC 486/40 120 MB tragbares Gerät 400 DM, CD-ROM Laufz. für A500 220 DM, Defekter A500 40 DM, 05232/86273

A2000, OS 3.1, ECS, A2630, 3 LB 3.5", HD 850 MB + 81, 170, 8 MB RAM, MFC III, Patistuffer, Monitor 1084S, Drucker Star LC 24-10, 2400 Fax Modern, VB 2500 DM, A 2091 SCSI Contr. 100 DM, 4 x SCSI CD-ROM 160 DM. Tel. 030/5619146

Retina BL23/1 MB 450,- DM, Festplatte f. A4000 120 MB 80,- DM, Tel. 05371/73972 ab 18.00

Amiga 500, Komplettbaus: Turbokarte, SCSI-Controller (GVTLIN) + 52 MB Quantum, 3 MB RAM, Rom 2.0, ECS-Satz, 2 Laufz., Beckertext 2.0 + orig. Software + TV Adapter VB 700,- DM, Tel. 0816/68219

SX32 für CD32 250,- A2630 Turbo 370,- Flickerfixer 170,- A2000 280,- RAM-K. 2/8 MB 140,- Controller + HD SCSI 210,-, Picaso II 2 MB 360,-, Wacom Art Pad II Zeichen, neu 280,- TV-Panel 3.6 280,- alles VHB. 07229/1234

1 GB Wechselpl. Laufz. Jomega SCSI neu 600,- PC-Karte A2000 90,- VLAS SVHS 2 Mon. alt für 370,- A2000 220,- TV-Panel 2.0 m. D. 130,- Flickerf. Comm. VHB Pan. 24 N. Ducker 100,- Syg. 105 MB 6 Medien 50,- 07229/1234

SX32 für CD32 250,- A2630 Turbo 370,- Flickerfixer 170,- A2000 280,- RAM-K. 2/8 MB 140,- Controller + HD SCSI 210,-, Picaso II 2 MB 360,-, Wacom Art Pad II Zeichen, neu 280,- TV-Panel 3.6 280,- alles VHB. 07229/1234

1 GB Wechselpl. Laufz. Jomega SCSI neu 600,- PC-Karte A2000 90,- VLAS SVHS 2 Mon. alt für 370,- A2000 220,- TV-Panel 2.0 m. D. 130,- Flickerf. Comm. VHB Pan. 24 N. Ducker 100,- Syg. 105 MB 6 Medien 50,- 07229/1234

Private Kleinanzeigen

A2000 f. 250,- PC-Karte 90,- 1084S Monitor 190,- Turbo A 2630 400,- Controller SCSI m. Festpl. 190,- Flickerf. Comm. A2320 g. Gebot 24 Nadel-Drucker Pan. 100,- 07229/1234

NEC Multisys 3D Mon. (speich. Bildgröße ab) 360,- A200 m. PC-Karte 260,- Syquest Medien 105 MB 60,- 270 MB 70,- Speicher, 2/8 MB 140,- GVP 4 MB 32 Bit RAM 150,- Quat. AT Festpl. 250 MB 130,- 07229/1234

A1200 OS 3.1, AFS, Prof., Blizzard 1260/50 mit SCSI-Kit, 11 MB RAM, Maxtor 16 GB FP, 8K34/7214

HD-Laufwerk, PC-Tastaturadapter mit WIN 95 Tastatur, 3 Tastenmaus, 2 Joysticks, 1 Joypad, 20 Netzteil, Commodore 1085 S Monitor, alles im selbstgebaute Tower (Kleermassiv). Software ohne Ende z.B. FW 5.0, WW 5.0, TPrint 4.1, PManager 3.0, DPaint 5.0, Opus 5.5, PPaint 6.4, Brilliance 2.0 etc., alle AmigaPlus CDS, Amiga Magazin CDS, Teleinfo V1, BackViper, Road-Killer und viele mehr. Ca. 100 CDs und 150 Disk 3 mit original Software. System fix und fertig installiert, sofort betriebsbereit. Bei Interesse bitte nur schriftlich melden und Liste für Software anfordern. Alles zusammen für 169,- DM

Schreibre 199,- DM (nur komplett) Bazzard 1230/4 + 50er CoPro für 350,- DM inkl. Nachnahme.

A500 mit OS 3.1, AFS, Prof. Apollo 602/28 Turbo mit 4 MB, 88 MB FP, 10 A Netzteil, fertig installiert und sofort betriebsbereit, für 500,- DM Jürgen Dielemer, Kleinfeld 100, 21149 Hamburg

PC-Einschaltboxen f. Faxempfang 65 DM, Faxspeicher 199 DM, Info: Tel./Fax 0834/7214

A1200 Magic-Paket 410,-, VOB-PCM/CIA-CD-ROM 4fach 250,-, Blizzard 1260/50 Turbo 190,-, Final Writer 40 90,-, Scala MM 400 320,-, Tel. 089/9575287

Frame Maschine + Prism 24 v. Electronic Design, 450,- DM, Klaus Hamm, Peter-Jensen 16, 40882 Ratingen

A4000/030, 10 MB, 200 MB HD, HD-Disk VB 1369 DM, 1000/040, 10 MB, 340 MB HD, HD-Disk, VB 1799 DM, A1200, Bliz. 1220, 6 MB, 420 MB HD, VB 829 DM, alles m. inst. Shapesh. 0531/334293

GVP G-Force 04/40 T-Rex f. A4000, m. 68040 (MMU, FPU), 40 MHz, VB 599 DM, A2000, 030er Turbo, SCSI, 200 MB HD, Flickerf. 8 MB RAM, VB 999 DM, auch einzeln, 0531/334293

Turbobooks, f. A2000, A2630, 4 MB, 349 DM, A2620, 2 MB, 240 DM, f. A4000, A3690, 379 DM, EC030er, 119 DM, mit VPU 159 DM, mit MMU u. FPU (33 MHz) 199 DM, 0531/334293

Limbo-Blocker: Amiga 1000, Rev. A, Piggy Pack, 1 MB, KickVorb. 1.1, 1.3, 1.4, Starterset u. Handbücher, 2ies Lab A1010, alles im A1000 Urfassung, in gute Hände, VB 700 DM, 0531/334293

A4000/30/68882 UPU 25 MHz 60 MB, 200 MB AT, VHB "WestDigital", orig. Spiele, V-Lab 40 MB, SCSI 300 MB, 340 MB, 340 MB, 340 MB, HD, CD-ROM, zus. VHS 190,-, Tel. gesch. Michael ver. unter 089/6149081

GoldenGate 386/5-Brückenkarte + VGA-Karte zu verkaufen VB 500,- DM (NP 1300,- DM) Daniel Schiefer, Tel. 035754/10936 Wochentags nach 18.00 Uhr

Private Kleinanzeigen

ED Pal-Genlock 180,- DM, A2630 4 MB (defekt, für Bastler!) 100,- DM, 2 MByte Zip-RAM-Static Control 150,- DM, Tel. 0511/409366

A1200, 210 MB HDD, Blizzard 1220/4 MB, 33 MHz FPU, 4fach CD-ROM, 17 Zoll Idee MF5017 Monitor, Powernetzteil, Software (Calc, Calc usw.) VP, Tel. 089/1429214, ab 18 Uhr

A3000/25, 68030 + 68882 25 MHz, 10 MB RAM (Stalco), 1840 MB HD, Floppy 1,75 MB, viel Softw., Techn. + opt. sehr guter Zust., f. VB 1100,- DM, Tel. 069/869647

A4000/040 Cyberstorm 040, SCSI-Kit, Cybervision, Pioneer 4 x CD-ROM, Quantum 730, 18 MB opt. Maus, div. Zubehör: 2750,- unter Tel. 03461/810553

A3000+10 MB PS/2, Kick Rams 3.1, Buster II, SCSI-Chip WD06, 2 x DD LW, 2f. CD-ROM, im Desktop-Unterbau, 340 MB, 10 LPS, Software = 1000,- DM, Fastl. 23 + 350,- DM A3640/33 MHz = 400,- DM, Preis 1600,- DM evtl. CV64/4 MB, alle Preise VB. Tel. 0371/515633 o. 08329/511517

A4000 T (Multimedia getunt), Fastlane, Peggy plus MPEG-Video, Scala MM 400, AdPro, XL-Print 4.0, TV-Print, Grafik Tablet/3Bit, G-Lock usw. wegen Kundenrückgabe günstig abg. (NP 12.000,- DM 5000,- DM, Tel. 06086/1255/70156)

Amiga 1200 im Micronik-Tower, CD-ROM, Quantum 1.08 GB, Philips CM-8833 1200,- MB, 069/1784481 oder 1572383

Farbscanner Hama Alfa-Datex V 2.0 DM 150,- SW Scan-Flachbett mit Kopierer DM 700,-, Tel. 06652/4188

A4000/030 + FPU 14 MB 640 HD 4fach CD 1925 Monitor, Software Literat., Zubehör VB 2400 DM, Tel. 05143/132 (abends, Frank verlangen) evtl auch VP Desklet 550C

A4000 030, 8 MB RAM, 340 MB HDD, Monitor, orig. Software z.B. FW, DPaint V, Adorace etc. + Zub. (Midi, Scanner) VB 1800,- Tel. 05347/71141

V-Lab S-VHS A4000 Videodigitalizer VB 250,- ED Pluto Y/C Genlock, 6 Mon. alt, 400,- Tel. 0534/717141

Verkaufe Merlin GFX mit 4 MB RAM inkl. Hardware-Update und Software V 3.0 (CyberOX Library) für 350,- DM VB, Tel. 0172/3609297

A2000 C + 1 MB Chip + 1 FDD + Kick 2.0 für 190 DM FP GVP Series II SCSI + BM 16 MB HD + 2 MB RAM für 250 DM FP Zusammen 500 DM FP, Tel. 0551/373004 AB

A1200 HD 850 10 MB Blizzard 1230/150 MHz CD-ROM Monitor Top Preis Opus 5/f Writer 4 und v.a. Tel. 02331/41870

A1200 450,- DM: Blizzard 1230/50 m. 16 MB 350 DM, HD 540 MB 25 250 DM, A4000 orig. Geh. m. Netzteil, Floppy 1,75 MB und Buspatrone 300 DM ab 17.00 Uhr, Tel. 07461/6641

Turbokarte Fusion Forty bis 40 MB erweiterbar ohne RAM's Preis VB, elek. Schnittstellenswitcher 1 A2000/500 parallel VB 110,-, P. Graf, Mathildenstr. 14, 90762 Fürth, 0911/779539

Retina 23 x 4 MB 400,- 4 x CD-ROM Sony SCSI; A1200 im Infinity-Tower 540 MB HD mit Blizzard 1230 iV50 150,- und 8 MB 60 m 1100,- 4 MB PCMCIA 150,-, Tel. 0771/61605 abends

Domino Grafikkarte 200,-, Merlin 2 MB 350,- GT-Scan inkl. Interface für alle Epson Scanner 50,- A2000 Meinboard 50,-, X-MEM (virtuelle RAM) 120,-, Allcomp Epromkarte inkl. Eproms 80,-, Alle Preise VHB, Tel. 06556/93035

Ersatzteile und Zubehör für alle Amiga-Modelle, z.B. Mainboards, Netzteile, Laufwerke, uvm. zu verkaufen, Tel. 07802/981979

Amiga 4000/030, 6 MByte, Festplatte 130 MByte, CD-ROM 2 x für 2200,- oder mit 68040 für 2600,- zu verkaufen, Tel. 07802/981979

CDTV, Fernbedienung, 4 CD-ROMs für 200,- zu verkaufen, Tel. 07802/981979

Private Kleinanzeigen

Suche: Software

Suche TMA engl. I+ und II+., Tel/Fax 0421/4676495

Suche die Amigaversion des Spektrum Klassikers Manic Miner, Tel. 04161/83339

Suche Speicher Kathedrale und St.-H. Servais, Feldkamp 78, 44625 Heese, 02333/459198

Suche DPaint 1 + III, Textcraft, PageStream 1.8 mit dem Buch DTP mit PageStream von W. Holt, Turrican I, II, III, sowie Tetris, Tel. 0231/7285992

Suche „Player Manager“ für Amiga 2000, Zahle 10,- DM, Decker Markus, im Bungen 1a, 68564 Otterweil, 3, Tel. 0688/8362

Suche PC Task, Der Clou (CD), Indy 4, Nur Originale und 100% OK, Tel. 0441/54807 ab 18h (KH0)

Midi-Software gesucht! Für Amiga 500 Synthesizer, Sequenzer, etc. alles, was über Midi geht, Tel. 0621/3816433, abends 377403

Suche alte Rollenspiele Preis nach Vereinbarung, Tel. 040/506449 nach Christian fragen

Amiga: Gold Rush, Legend of Robin Hood, Conquest of Camelot, Heart of China (alle Synthetischer, H. Maier, Grashof 5, 83324 Ruhpolding, Zahle bis 50 DM pro !!)

Suche Shopper 3.5 mit ROM u. Betriebssystem für A1200 mit Blizzard 1230 VI mit SCSI komplett, Angeb. Tel. 07461/13780 ab 20.00 Uhr

It came from the desert 2, Diskette, Lars Menke, Kamer Heide 18b, 59192 Bergkamen, 02307/80957

Suche folgende alte Amiga-Games: Virus (Zarch), Star Wars 1, Alien 3, Tel. 06074/70243 (Thorsten)

Suche: Hardware

Suche ausrangierte oder defekte Amiga-Hardware (Rechner & Einzelteile), Angebote über Cyborg@shannara.mcnet.de oder 0931/922004

Suche dringend: Apple-Rom 1.5, Shifter und Mac-OS 3.0 (auf Diskette oder Tape) A2000/30, 026885/19 (ab 17 Uhr, Guido verlangen)

A1200 mit mindestens 2 MB RAM/Festplatte für Videonachbearbeitung (Titel) + Farbmonitor für maximal 1 DM 500,- (evtl. Genlock) Tel. 09606/7228 (oder 089/4321748)

Händler sucht Amiga 4000/040 in Desktop-Ausführung, möglichst mit RAM aber sonst am liebsten ohne Zubehör, Zahle bar, Tel. 0031-70-3523004

Suche Monitor Multiscan bis DM 300, externes LW HD, starkes Netzteil, Squirrel (PCMCIA) je Teil max. DM 80, Tel. 02203/51287 ab 18 Uhr

Suche Cyberstorm MK2 68060/50 MHz günstig, ClipArt-CDs, Verk. A3640-Prozessorboard f. A3000/4000 VB 450,-, DM, 08731/74216 von 18-20 Uhr

Verschiedenes

A3000, 10 MB FP, OS 3.1, Piccolo SD64 2 MB, Drucker, AT-Controller, Orig-Soft: Wordworth, Maxon++ 3.0, TurboPrint 4, Dopus, Disk, usw., 1500 DM, 0441/52248

30 Originalspiele (ECS/AGA) FP 250,- DM: 81 Leerdicks FP 40,- DM: Scandoubler FP 250,- DM: 2-Disc-LW FP 25,- DM, oder alles zus. für FP 375,- DM, Tel. 02234/15215

Amiga 1200 HD 40 mit Anwenderprogrammen zahlreichen Spielen, Monitor 1084, HP 560 C zu verkaufen, Tel. und Fax 02233/76785

SceneryAnimator 4.0 DM 80,-, Clarissa 3.0 Pro + Transformer DM 180,-, usw. (alle Soft 100% OK inkl. Handbuch u. Verpackung), Ausführl. Liste gegen Rückumschal, viele Amiga-CDs, ED Y/C-Genlock DM 250,-, V-Lab Y/C Digitalizer DM 200,-, Dell-HD-Laufw. DM 70,-, Amiga-Plus 1191+498 DM 99,-, D. Winkler, Humboldtstr. 7, 06844 Dessau, Tel. 0340/2201563

Private Kleinanzeigen

MovieShop-Anwender und DrCo-User im Raum Köln gesucht. Bin selbst DrCo/V-Lab Anwender und suche Gleichgesinnte zum Erfahrungsaustausch, Tel. 0221/747365

Suche: Amiga Plus (Zeitschr. u. Disks) 1992, 3/92, 5/92-6/93 zusammen 50,- DM, Verk.; Beckertext II 100,- DM; Deep Assembler 2.0 50,- DM; Commod. CD-ROM 100,-, 09431/742457

Ariadne, Netzwerkkarte für Amiga 2/3/4000 original Verpackt mit Registrierung 250,- Ami TCP original Verpackt, deutsches Handbuch, Reg-Karte 90,-, Tel. 0214/502539

V-Lab Motion, werksgeprüfte, originalverpackte Karte mit Hardwareversion und aktueller Movie Shop Software 800,- DM, Tocatta 250,- DM, Tel. 0214/502539

Amiga Magazin 4/89-6/94 (fast komplett; 52 Hefte) zu verkaufen, DM 1,50 je Heft oder komplett DM 60,- zzgl. Versand, Tel. (ab 18 Uhr)/Fax 05234/953067

A2000 Kickum 1.3/3.1 2 MB Chip (Unb.) HD 20 MB SCSI 12 LW Software 525 alles kpl. mit Handbücher u. div. Software orig. + PD evtl. einzeln, Tel. 06884/3334 bis 17 Uhr

Picasso 2+ VB 300 DM, Monitor M4395 VB 480 DM, Tel. 07951/29385 Stefan E-Mail: 106314.4@compuserve.com

Amiga Magazin 1/89-12/96 FP 50,- für Selbstabholler (50 km östlich von Stuttgart) Bücher: Profi-Know-How/Progr. in Masch.spr. / Amiga Basic je 20,-, 07171/73363 Tark verl.

A500 1 + 3, 5 MB RAM, OS 1.3/3.1, 120 MB SCSI HD, GVP 2 ext. Ds (1 DD, 1 HD/DD) 10845, viele orig. SW wie Diavolo 3, Bing, BMH, PD5, viele Bücher, AM, AS, AP, kpl. Jahrg. alt, OK, 06621/14578 ab 15h

Private Kleinanzeigen

Geschäftliche Kleinanzeigen

*** SCAN- und CD-BRENN-SERVICE ***

Scan ab 0,50 DM; CD-R ab 25 DM; A. Eckert, Alte Hauptstr. 14, 85110 Kipfenberg, Tel. 08465/3292

Scan ab 0,40; Print ab 2,-; DemoDisk 2,-; MT Graphic & Design; Marschstr. 20, 84419 Schwindeg, Tel. 08082/9111

A3640 CPU-Karte V 3.2 (040/25) = 399,- A2091 SCSI-Controller (A2000) = 129,- A2091 V 7.0 Eproms (für A4000) = 30,- IC-PAL 390526-02 u. 390527-02 je = 29,- Monitorkabel 10845 (alle Typen) = 39,- Schallplan für A4000 Desktop = 49,- CD-Erstellung ab = 35,-

Computer & Zubehörversand Rainer Benda Postfach 11 27 • 65401 Russelsheim Telefon/Fax: 06142-44943 • Box: 926075 Versandlei. Inl.: 8 DM (VK), 14 DM (NN) Telefon 0221-9873527

Probleme mit dem Amiga? Ich installiere, konfiguriere, programmiere... im Kölner Raum für 30,00 DM pro Stunde zzgl. MwSt. Telefon 0221-9873527

AMIGA & CD32 - Hard & Soft Restposten u. Gebrauchte A4000/060 ab 2390,- DM Superstüngen, alle Angebote! Wir sind Ihr Partner für Raytracing, CAD & Video

KUNZE Computersysteme, Langenau Tel. + Fax 07345/22659, E-Mail: KUNZE-COM@t-online.de

Deutscher Sportbund

Schlagfertig...



Hockey - im Verein am schönsten.

Deutscher Hockey-Bund

SPORT-BUND
© DS9/98

Hockey-Spielerinnen und -Spieler sind schlagfertig und gerne gut gelaunt. Jedes Spiel bringt neue Erlebnisse. Das Blatt „Hockey zum Kennenlernen“ und die Broschüre „Im Verein ist Sport am schönsten“ gibt es beim Deutschen Sportbund, 63146 Heusenstamm, gegen DM 2,- in Briefmarken.

Deutscher Sportbund

Deutscher Hockey-Bund

■ Transparenter Piktogrammtext

Das neue Paket »NewIcons 3.1« läßt die Workbench noch farbenfroher erscheinen. Mit dem Programm »NewIconsPrefs« in der Schublade »Sys:Prefs« können die Eigenschaften der Piktogramme so eingestellt werden, daß der Rand vollständig verschwindet. Noch schöner sieht die Workbench aus, wenn auch die Piktogrammtexte auf der Workbench und in den Fenstern quasi »schwebend« erscheinen.

Um das zu erreichen, starten Sie das Programm »Font« im Verzeichnis »Sys:Prefs«. Es dient zum Voreinstellen des Zeichensatzes; darunter auch für den Piktogramm-Text. Stellen Sie hier den Modus auf »Text« ein. Die Hintergrundfarbe wird dann ignoriert und erscheint transparent.

Axel Burghardt/tf

■ Temporäre Dateien optimal organisiert

Häufig fällt bei einer Amiga-Sitzung viel Datenmüll an. So werden Dateien im Verzeichnis T: erzeugt oder Dateisysteme wie AsimCDFS kopieren Kontaktabzugsbilder einer Photo-CD in ein spezielles Verzeichnis. Ein Editor wie GoldEd erzeugt für den Anwender Sicherheitskopien der Texte. Web-Browser merken sich HTML-Dokumente oder Grafiken in einem Verzeichnis, um die Datentransporte im Internet zu reduzieren.

Sinnvoll und einfach lassen sich diese Dateien löschen und somit auch Platz auf der Platte schaffen, wenn sie logisch gruppiert werden.

Dazu kann man auf der Partition WORK: ein Verzeichnis CACHE anlegen und dieses mit

ASSIGN CACHE: WORK:CACHE

dem System bekanntgeben. In diesem Verzeichnis erzeugt

man getrennte Schubladen für Programme wie »GoldEd«, »IBrowse«, »AWeb« usw.

Erzeugen Sie die Schubladen inklusive Piktogrammsymbol. Das geht sehr einfach mit dem Punkt »Fenster/Neue Schublade« aus dem Workbenchmenü. Alternativ nutzen Sie die Tastenkombination <Amiga N>.

In jedem Programm lassen sich die Pfade für die temporären Dateien vorgeben. Stellen Sie den Pfad jeweils richtig ein: in IBrowse wäre das CACHE:IBrowse, in GoldEd CACHE:GoldEd u.s.w. Diese Organisation der temporären Dateien reduziert auf allen anderen Partitionen die Fragmentierung. Der Pfad CACHE: kann bei einer Datensicherung auf Band in den meisten Fällen vernachlässigt werden.

Axel Burghardt/tf

■ Temporäre Dateien schnell gelöscht

Wenn Sie Ihre temporären Dateien so organisiert haben, wie zuvor beschrieben, löschen Sie zunächst von allen Schubladen-Piktogrammen des Verzeichnisses »Cache« das Attribut »Löschbar«. Das sind CACHE:GoldEd, CACHE:IBrowse usw. Aktivieren Sie den Punkt »Piktogramm/Informationen...« im Workbenchmenü. Alternativ gilt hier die Tastenkombination <Amiga I>. Darauf erscheint ein Fenster, in dem Sie das Attribut »Löschbar« durch anklicken mit der Maus deaktivieren können.

Ein globales Löschen aller temporären Dateien ist dann aus dem CLI mit der Befehlszeile

DELETE CACHE:#!? ALL

möglich. Die Option »FORCE« sollte dabei unbedingt weggelassen werden, weil sonst auch unsere Schubladenstruktur dem Befehl »DELETE« zum Opfer fällt.

Außerdem ist ein gezieltes Löschen von der Workbench möglich. Dazu ist allerdings der Piktogrammtyp der Cache-Schubladen mit einem Icon-Editor wie »Iconian« vom Typ »Schublade« in Typ »Papierkorb« zu wandeln. Das so veränderte Piktogramm kann jetzt selektiert und der Inhalt des »Mülleimers« über den Menüpunkt »Piktogramm/ Papierkorb leeren« entfernt werden.

Als Krönung dieser perfekten Organisation unseres »Müllplatzes« können die Piktogramme der Cache-Schubladen noch grafisch verändert werden. Im Programmpaket »NewIcon« sind mehrere Mülltonnen-Piktogramme enthalten. Das Tool »CopyNewIcon« macht aus den Schubladen in Handumdrehen optisch perfekte Mülltonnen.

Axel Burghardt/tf

■ Als der Alptraum war wurde...

Auch ein Amiga ist gegen Datenverlust oder Plattencrash nicht immun.

Das Programm »CLONE« macht im wesentlichen das, was Netzwerkservers in Echtzeit machen. Es hält die Daten redundant auf zwei Devices, indem es vom ersten eine Eins-Zu-Eins-Kopie anfertigt.

Der Aufruf erfolgt aus der SHELL heraus:

```
CLONE
DEVICE/A, QUIET/S, KILL/S,
DONTASK/S
```

Der Aufruf

CLONE Wichtig: QUIET KILL

kopiert die Daten von Device »Wichtig:« nach »xWichtig:«. Vorher werden alle Daten auf »xWichtig:« gelöscht. Erfolgt der Aufruf mit DONTASK, geht's ohne Abfrage los. Eine Möglichkeit wäre:

```
RUN >NIL: S:CLONE snap:
QUIET KILL DONTASK
```

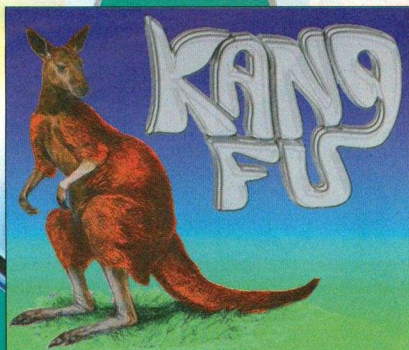
Die Zeile kann auch auf eine Funktionstaste gelegt werden. Dann werden wichtige Devices unverzüglich und ohne Bildschirmmeldungen gesichert. Als »x-Devices« sind sowohl Festplatte als auch logisches Laufwerk möglich.

Axel Burghardt/tf

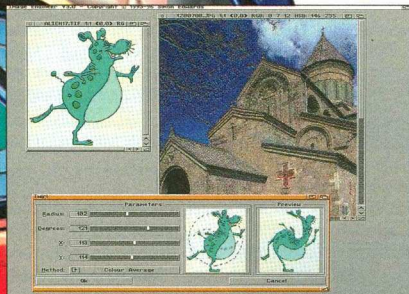
```
.KEY FROM/A, QUIET/S, KILL/S, DONTASK/S
; $VER: clone V2.0 (06.12.96) Axel Burghardt
.BRA (
.KET )
IF "[DONTASK]" EQ ""
ASK "Von [FROM] nun Klone x[FROM] erzeugen (Y/N)?"
IF WARN
SKIP clone
ELSE
SKIP bye
ENDIF
ENDIF
LAB clone IF EXISTS "x[FROM]disk.info"
copy "x[FROM]disk.info" to t: ENDIF IF "[KILL]" NOT EQ ""
echo "Lösche erst x[FROM] ..."
delete "x[FROM]#?" ALL (QUIET) FORCE
ENDIF
echo "Kopiere nun von [FROM] nach x[FROM] ..."
copy "[FROM]#?" to "x[FROM]" ALL (QUIET) CLONE
IF EXISTS "t:disk.info"
copy "t:disk.info" to "x[FROM]" QUIET
delete "t:disk.info" QUIET
ENDIF
echo "Klone x[FROM] erzeugt!"
LAB bye
```

Clone: Mit diesem Programm sichern Sie auf Tastendruck Ihre wichtigsten Daten

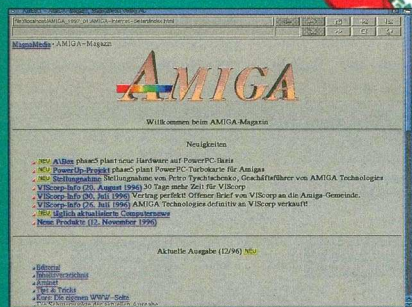
MAGAZIN-CD 1-2/97



KangFu-Demo: Spielbares Demo des Jump'n Run (Spiel des Monats 11/96 im AMIGA-Magazin)



Tools: Alle Programme des Tool-Schwerpunkts in Ausgabe 12/96 – Hilfsprogramme für jeden Geschmack – finden Sie auf der CD



AMIGA-Magazin im WWW: Internetseiten zum »Trockensurfen« ohne Online-Verbindung

Außerdem enthalten:

- ❑ Programme aus dem Aminet – die besten Neuer-scheinungen im riesigen Software-Pool für Amiga-Freaks (u.a. ChaosPro, Easy RCS, Miami, YAM)
- ❑ weitere Grafiken aus dem Grafikwettbewerb 1996 des AMIGA-Magazins
- ❑ Virus-Killer »VT-Schutz« Version 2
- ❑ Patches: Updates für kommerzielle Programme be-heben Bugs und machen die Arbeit leichter (u.a. ArtStudio, PowerGuide, SAS/C, Sound Studio, StormAmigaLib, SuperTED, Termine TCP)
- ❑ Jahreshinhalts-Verzeichnis inkl. Ausgabe 12/96

Unverbindliche Preisempfehlung: 7,- Mark

Bestellcoupon

Bitte ausschneiden und absenden an:
N. Erdem c/o AMIGA-Magazin CD • Postfach 18 23 • 84471 Waldkraiburg

Sie können auch per Telefon oder Fax bestellen:
Tel.: (0 86 38) 96 70 70 Fax: (0 86 38) 96 70 55

AMIGA-Magazin CD

Lieferanschrift

Name, Vorname

(evtl. Kunden Nr.)

Straße, Hausnummer

PLZ/ Ort

Zutreffende CD-ROM

bitte ankreuzen

☐ CD 1/96	7,- DM	
Nur so lange Vorrat reicht		
☐ CD 7 – 8/96	7,- DM	
☐ CD 9 – 10/96	ausverkauft	
☐ CD 11 – 12/96	7,- DM	
☐ CD 1 – 2/97	7,- DM	

zzgl. Versand und Porto

ges. Preis

Bankleitzahl

Konto-Nr.

Inhaber

Geldinstitut

Datum, Unterschrift (bei Minderjährigen des gesetzlichen Vertreters)

Gewünschte Zahlungsweise bitte ankreuzen:
(Ausland nur gg. Vorkasse mit Euro-Scheck zzgl. DM 10,- *)

- ☐ Scheck liegt bei zzgl. DM 5,- *
- ☐ Bankabbuchung zzgl. DM 5,- *
- ☐ Per Nachnahme zzgl. DM 12,- *

Versand, Porto

Und es geht doch!
Auch Platten mit mehr als
4 GByte Kapazität lassen
sich mit dem Amiga ver-
walten. Allerdings geht es
dann ans Eingemachte...

■ von Ralph Babel

Während die Dateilängenbeschränkung *nicht* und das Partitionsgrößenlimit nicht für *alle* bestehenden Programme umgangen werden kann, stehen die Chancen auf der Treiberbene wesentlich besser; es sollte also wenigstens möglich sein, große Festplatten in mehrere Partitionen zu zerlegen. Drei verschiedene Verfahren werden eingesetzt, um die Mängel der bestehenden Schnittstelle zwischen Dateisystem und Treiber zu umgehen.

■ HD_SCSCIMD

Den ersten Ansatz bietet der sogenannte HD_SCSCIMD-Befehl, der es Anwendungen erlaubt, »rohe« SCSI-Kommandos zu verschicken. Da der SCSI-Befehlssatz den Zugriff auf bis zu 4 Milliarden Blöcke erlaubt (und nicht nur 4 Milliarden Byte, wie es bei den bestehenden Disketten- und Festplattenbefehlen der Fall ist), ist es auf diese Weise möglich, Medien mit mehr als 4 GByte zu nutzen. Und wenn man von den bereits genannten Problemen absieht, die durch vorzeichenbehaftete Behandlung der Kapazität oder

■ Mehr als 4 GByte: 64-Bit-Dateisysteme (Folge 2)

GIGAntische Platten

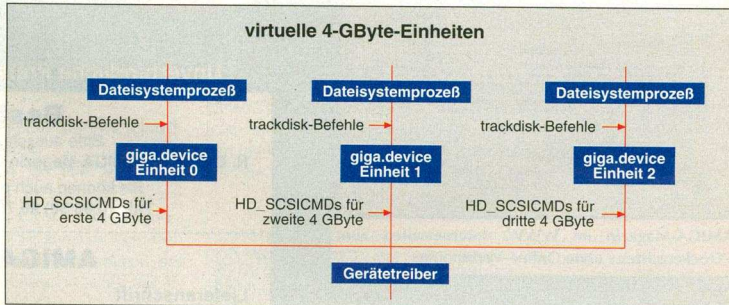
durch fehlende 64-Bit-Arithmetik verursacht werden, ist es einem solchen Dateisystem auch möglich, die 4-GByte-Grenze für Partitionen zu durchbrechen. Neue Versionen von CrossDOS und AFS sind dazu in der Lage.

Der Vorteil von HD_SCSCIMD, auch als »Direct SCSI« bekannt, ist natürlich, daß es schon jetzt viele Treiber gibt, die den Befehl verstehen. Drei entscheidende Nachteile sollen jedoch nicht verschwiegen werden: Zum ersten muß sich das Dateisystem bei HD_SCSCIMD um ungleich mehr Dinge kümmern als beim abstrakteren trackdisk-Befehlssatz, der dem

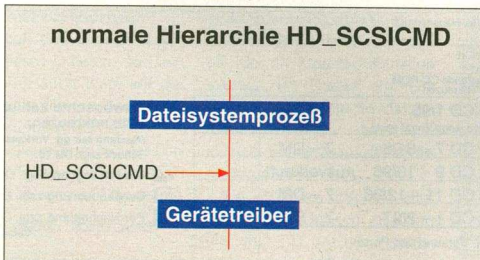


Dateisystem viel Arbeit abnimmt. Auch weichen die HD_SCSCIMD-Implementierungen der verschiedenen SCSI-Treiber stärker voneinander ab. Zum zweiten unterscheiden sich die SCSI-Be-

letztlich bieten nicht alle Gerätetreiber eine solche »direkte« SCSI-Schnittstelle – etwa wenn es sich gar nicht um ein SCSI-Gerät handelt und der Nicht-SCSI-Treiber diese



Virtuell: Eine große Platte wird in verwaltbare 4-GByte-Einheiten zerlegt



Befehle: Dateisystem, das »HD_SCSCIMD« verwendet

fehlsätze geringfügig von Gerät zu Gerät, so daß das Dateisystem in gewissem Grad firmware-abhängig wird und möglicherweise an neue Geräte angepaßt werden muß – so wie das schon jetzt für manche CD-ROM-Dateisysteme der Fall ist. Normalerweise ist dies Aufgabe des Treibers, der oft in der Lage ist, inkompatibles Verhalten völlig unbedenkt zu verdecken. Und

Befehle nachbilden (»emulieren«) müßte.

■ Virtuelle Einheiten

Die für den Anwender gegenwärtig bequemste Lösung zerlegt das Medium in mehrere 4-GByte-Einheiten, die sich alle wie unabhängige Medien verhalten. Die für die Diskettenbefehle zu große Einheit (»Unit«) wird also in mehrere handhabbare 4-GByte-Einhei-

ten zerlegt, und anhand der Unit-Nummer entscheidet der Gerätetreiber dann, um wieviele 4-GByte-Segmente die vom Dateisystemprozeß verwendeten Adressen »transponiert« werden müssen. Da hierfür die alten bekannten Befehle Verwendung finden können, wird kein neues Dateisystem benötigt. Man kann also auf bewährte Software zurückgreifen.

Im Aminet findet sich unter »disk/misc/giga171.lha« eine auf 6 GByte begrenzte Demoversion eines Treiber-»Aufsatzes«, der sich dieses Verfahrens bedient. Das Programm stellt einen neuen Gerätetreiber bereit, der die trackdisk-Befehle in HD_SCSICMD-Befehle umsetzt und dabei das passende 4-GByte-Segment auswählt.

Ähnlich funktioniert es beim omniscis.device (Guru-ROM) für den A2091 und GVP-Host-Adapter: Hier gibt die 1000er-Stelle der Unit-Nummer an, welches 4-GByte-Segment gemeint ist. Hat eine 9-GByte-Festplatte also beispielsweise die SCSI-ID 6, so könnte sie wie folgt in vier 2-GByte-Partitionen und eine 1-GByte-Partition zerlegt werden:

■ 64 Bit

Da durch die Verwirrungen um die Rechte am Amiga eine Lösung von »offizieller« Seite nicht absehbar war, ergriff eine Gruppe unabhängiger Entwickler in Zusammenarbeit mit Randal Jesup, der bei Commodore für Treiber und Dateisysteme zuständig war, die Initiative und vollendete eine seit langem geplante erweiterte Befehlschnittstelle, die schon zu Commodore-Zeiten diskutiert wurde. Diese sieht für die Adressierung von Medien statt – wie bisher – eines 32-Bit-Worts ein 64-Bit-Wort vor und erlaubt so die Verwendung von Medien mit bis zu 18 Trillionen Byte (18 Exabyte) – zumindest theoretisch. Wie schon für HD_SCSICMD wird hierfür ein neues Dateisystem benötigt. Ein solches ist zur Zeit in Arbeit und sollte bei Veröffentlichung dieses Artikels frei erhältlich sein. Die für Programmierer interessante Beschreibung der neuen Befehle ist im Aminet unter »dev/misc/trackdisk64.lha« verfügbar. Treiber, die diese Schnittstelle bereitstellen, werden bereits seit geraumer Zeit ausgeliefert, darunter alle

	DH1 2 GByte	DH2 2 GByte	DH3 2 GByte	DH4 2 GByte	DH5 1 GByte
Unit 6	6	6	1006	1006	2006
Surfaces	32	32	32	32	32
BlocksPer Track	64	64	64	64	64
Reserved	2	2	2	2	2
LowCyl	0	2048	0	2048	0
HighCyl	2047	4095	2047	4095	1023

Da bei diesem Verfahren keine neue Software vorausgesetzt wird, gilt auch hier, daß »(HighCyl + 1) x Surfaces x BlocksPerTrack x BlockSize« jeweils maximal 2^{32} ergeben darf, sich also weiter alles im gewohnten 4-GByte-Partitionsrahmen abspielt. Will man ihn sprengen, kommt man um ein neues Dateisystem nicht herum.

SCSI-Treiber von phase 5 ab Version 7 und das Guru-ROM (omniscis.device) für A2091 und GVP ab Version 6.11. Weitere Treiber mit 64-Bit-Unterstützung sind in Vorbereitung, darunter auch für ALF-3, Oktagon und IDEx (laut Programmierer alle ab Version 7). Große Platten sind kein Wunschtraum mehr. *rb*

Gebrauchte Amigas

Werkstattgeprüfte Geräte und Zubehör:
Amiga 500 mit Kickstart 1.2.....198,-
Amiga 500 mit Kickstart 1.3.....248,-
Amiga 500 mit Kickstart 1.3 u. 1MB Chip 298,-
Amiga 500 plus, Kickstart 2.0, 2MB Chip 378,-
Amiga 600 mit 1 MB Chip Ram.....298,-
Amiga 1200 mit 2MB Chip Ram.....478,-
Amiga 2000 B-D, 1 MB Chip, Kick 2.0.....398,-
Amiga 2000 HD mit Festplatte.....498,-
CD 32 mit 5 CDs.....248,-

Speicher, gebraucht

Speichererweiterung auf 1MB, A500.....39,-
Speichererweiterung auf 2,3MB A500.....129,-
Speichererweiterung auf 2,5 MB 500.....149,-
Speichererw auf 2MB Chip, A500plus/600.....79,-
Speichererw 2MB/4MB A2000.....148,-198,-
2MB Zipp-Ram (für Alfa-Contr. usw.).....129,-

Festpl., Laufw., CD, gebraucht

Festplatte 42MB mit Contr. A500/1200.....248,-
Festplatte 85MB m. Contr. A500/2000.....298,-
Festplatte 540MB mit Contr. A500/2000.....398,-
Festplatte 1.08GB mit Contr. A500/2000.....498,-
Laufwerk intern A500/600/1200/2000.....59,-
Laufwerk extern für alle Amigas.....69,-
CD-ROM für Amiga 500/600/1200/2000.....198,-

gebrauchte Monitore

Farbmonitor 1081 oder baugleicher.....195,-
Farbmonitor 1084 oder baugleicher.....229,-
Farbmonitor 1084S oder baugleicher.....248,-
Multiscan, Autocscan-Monitor.....ab 298,-

gebrauchte Turbokarten

Turbo A500, 14MHz, 1MB Ram 32Bit.....189,-
Turbo A500, 14MHz, 4MB Ram 32Bit.....229,-
Turbo A1200, 28MHz, MMU, 4MB.....199,-
Turbo A2000, 14MHz, MMU, 2MB.....298,-
Turbo A2000, 25MHz, MMU, 4MB.....398,-

gebrauchte Drucker

Matrix-Drucker 9N, sw/color.....98,-148,-
Matrix-Drucker 24N, sw/color.....148,-198,-

Zubehör, Ersatzteile

Netzteil A500/1200/2000.....59,-69,-109,-
Festplatte A500/1200.....A2000.....69,-98,-
Kickstartumschaltplatte A500/600.....15,-
Motherboard A2000, kompl. bestückt.....248,-
Austauschgerät Amiga 500.....150,-
Kickstart 1.2/1.3/2.0/3.1.....19,-29,-39,-99,-
CIA-Chip 8520.....39,-
TV-Modulator für Amiga 500.....79,-
DD-Disketten, 35 Stück gebt.....15,-

Tauschaktion

Unsere Tauschaktion geht weiter!
Bei Kauf eines neuen Amiga oder PC nehmen wir Ihre komplette, alte Amiga - Anlage bis zu DM 1.000,- in Zahlung!

Amiga 1200 Magic, 2MB, Progr.-Paket.....698,-
Amiga 1200 Magic, HD175, inst.-Progr.....898,-
Amiga 1200 Turbo 28MHz, 6/850MB.....1288,-
Amiga 1300 Tower, Invinity.....998,-
Tower 1300.1, 1GB, 50MHz, 6MB, CD.....1898,-
Monitor Autocscan 1438S/1538S.....549,-649,-
PC-486DX 133, 4MB, L.W., Minitower.....699,-
PC-Pentium133, 8MB, L.W., Minitower.....1199,-
PC-Pentium133, 16MB, HD1, 1GB, CD8F, 1798,-
Windows 95.....179,-
SVGA-Monitor 14" / 15".....399,-499,-

A1200 - Aufrüstung

Festplatte 3,5" 850 MB mit Einbausatz.....298,-
Festplatte 3,5" 1,3GB mit Einbausatz.....398,-
Invinity-Tower A1200 mit PC-Tastatur.....238,-
CD ROM 8-fach, interner Anschluß.....238,-
CD ROM 2-fach extern.....268,-368,-
Kickstart-ROMs 3.1 für Amiga 1200.....88,-
Turbo 68030, 28MHz, MMU, 4MB.....248,-
Turbo 68030, 50MHz, MMU, 8MB.....398,-
4MB Ram-Karte mit CoPro-Option.....138,-

Spiele und Programme

Wir führen alle neuen Amiga-Spiele und Programme. Auch viele Klassiker und Oldies.

Bühler - Electronic

Tel.: 02624-7844, Fax: 2873

Ladenlokal in:

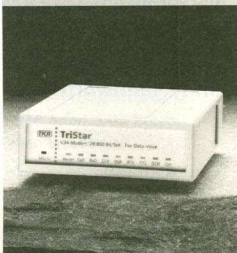
56203 Höhr-Grenzhausen, Rheinstr. 72

Versand per Nachnahme (+15,-)



Die
Sauschnell-
Daten-Fax-
und-Voice-
Modems von
TKR zum
Sparpreis.

Inklusive MultiFax 3,
MultiTerm 3.6 und
Extra-Software auf CD.



ab 238,-

Unverb. Preisempfehlung. Im
Fachhandel und bei TKR.

Da wäre zunächst das
Aceex FaxMaster 33.6,
mit dem Sie während der
Datenübertragung auf
der selben Leitung
telefonieren können.
Das kostet 238,- DM.

Oder unser »bestes
Stück«, das **TKR Tristar**
für 298,- DM.

Das Paket aus **tiptel 21**
und **TKR Twister** gibt es
jetzt (mit ISDN-Anschluß-
auftrag) für 358,- DM.

Infos zu ISDN? Fragen
Sie uns. Online-Info und
Order: *trkr# (T-Online)
und <http://www.tkr.de>.

TKR

TKR GmbH & Co. KG
Stadtparkweg 2
24106 Kiel

☎ (0431) 33 78 81

☎ (0431) 3 59 84

Nachdem im letzten Kurs-
teil die erste eigene CD
gebrannt wurde, wollen wir
diesmal in die »Hohe
Schule« der CD-Produktion
einsteigen. Wir nutzen
dazu den CD-CREATOR
2.0, nachdem uns der
Hersteller versichert, daß
bereits über 90 Prozent der
Kunden auf die Version 2.0
umgestiegen sind.
Nach diesem Kurs werden
»On-The-Fly« und »Virtual
CD« oder »Multisession«
keine Fremdworte mehr für
Sie sein.

■ von Andreas Boris Claudio Karpf

Mit dem CD-CREATOR 2.0 wird erstmals im Amiga-Bereich eine ganz neue Philosophie mit den entsprechenden Fachbegriffen eingeführt. Damit wird die Firma VOB wieder einmal ihrem Anspruch gerecht, gute CD-Recorder-Software zu schreiben. Können Sie bisher nichts mit den Begriffen »On-The-Fly« oder »Virtual CD« anfangen, so lesen Sie zunächst den Info-Kasten »Neue Konzepte und neue Begriffe«.

■ Der CD-CREATOR 2.0

Aus Platzgründen kann hier natürlich nicht so detailliert wie bisher auf die einzelnen Funktionen eingegangen werden. Der folgende Abschnitt ist also eher als Crashkurs anzusehen.

Aktion: Gewinnen Sie den CD-CREATOR

Während des CD-CREATOR-Workshops verlost VOB CD-CREATOR-Pakete im Gesamtwert von 1000 Mark. Um teilzunehmen, müssen Sie eine Postkarte mit dem Lösungswort »CD-CREATOR« an VOB schicken. Die Verlosung findet unter Ausschluß der Öffentlichkeit statt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
VOB Computersysteme GmbH,
Haumannstraße 1a, 44379 Dortmund,
Tel. (02 31) 96 10 28 - 0, Fax (02 31) 96 10 28 - 88

■ CD-Recorder-Software: VOB CD-CREATOR (Folge 4)

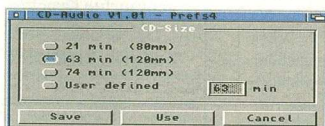
Der Herr der CDs



Einfach genial: Der CD-CREATOR 2.0 ist sehr umfangreich, aber trotzdem einfach und schnell zu bedienen

Zu allererst müssen bei der Version 2.0 auch die Präferenzen eingestellt werden. Dazu gibt es die vier Menüpunkte »Programmeinstellungen«, »ISO-Einstellungen«, »CD-Re-

CREATOR bezieht diese Informationen dann in seine Kapazitätsberechnungen mit ein. Eine weitere Neuerung stellen die »Programmeinstellungen« dar. Hier kann neben den



CD-Größe:
Hier haben Sie
die Qual der
Wahl

Dies funktioniert auch bei »ISO-Einstellungen«, die Sie ebenfalls vor der eigentlichen CD-Produktion vornehmen sollten. Hier muß gewählt werden, inwieweit der CD-CREATOR die ISO-9960-Normen berücksichtigen soll. Außerdem kann hier eine Trademark-Datei sowie ein generelles Datum (für jede Datei der CD gleich) eingestellt werden.

Zurück auf dem Hauptfenster, fallen zunächst die Icons am oberen Fensterrand auf. Welches Icon welchem Menüpunkt zugeordnet ist, finden Sie in der Bildunterschrift.

■ Neue Konzepte

Als wichtigste Neuerung wurde im CD-CREATOR 2.0 das Konzept der »Virtuellen CD« eingeführt. Kurz gesagt,



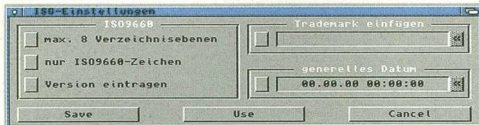
Programmeinstellungen: Hier entscheiden Sie über benötigten Speicherplatz und CD-CREATOR-Warnungen

»WriteBuffer«-Einstellungen noch angegeben werden, bei welchen Aktionen der CD-CREATOR den Benutzer warnen soll. Bei den Puffer-Einstellungen können Sie die bewährten Werte der Version 1.x übernehmen. Warnen lassen sollten Sie sich auf jeden Fall, wenn die Ziel-CD-R nicht leer oder kein PVD (Primary Volume Descriptor) angegeben ist, bevor der Schreibvorgang gestartet wird. Neu bei allen diesen Einstellungen ist weiterhin, daß diese, wie aus den Preferences bekannt, nur benutzt oder aber benutzt und gespeichert werden können und somit den neuen Default-Wert darstellen.

enthält eine virtuelle CD sämtliche Daten über die zu erstellende CD bis auf die eigentlichen Daten bzw. Programme. Anstelle dieser Daten werden lediglich Verweise auf die Dateien gespeichert, was die benötigte Festplattenkapazität drastisch senkt. Auch müssen keine Images mehr wie bisher gebildet werden. Die Images entstehen während des Schreibvorgangs dynamisch und werden sofort auf den CD-Recorder geschrieben. Dazu müssen die Systeme natürlich mehr Performance aufbringen, als wenn die Images schon vorliegen und »nur« noch geschrieben werden müssen.

Nach Erhebungen des Herstellers besitzen allerdings schon jetzt mehr als 95 Prozent aller Kunden entsprechend leistungsfähige Systeme. Sind Sie sich nicht sicher, ob Ihr System dazu gehört, können Sie sich jedoch an VOB bzw. Ihren Fachhändler wenden, der Ihnen sicher weiterhilft. Natürlich ist der CD-CREATOR auch in der Lage, weiterhin mit fertigen Images umzugehen, so daß er auch jetzt noch die richtige Lösung für alle, auch die weniger leistungsstarken, Systeme darstellt.

Soll eine CD gebrannt werden, wird zunächst eine neue virtuelle CD angelegt. Dort werden dann anschließend ein oder mehrere Tracks eingefügt. Möglich sind hier CDDA, CD-ROM-Mode-1- und CD-ROM-Mode-2-XA-Tracks. Weitere Optionen können Sie über den Optionen-Menüpunkt angeben. So können die Audio-Tracks zum Beispiel »Preemphasis«-,

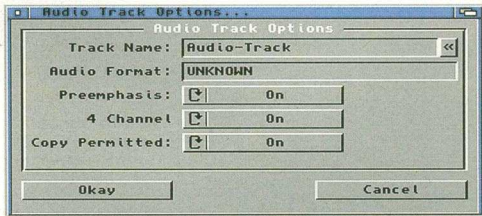


ISO-Einstellungen: Für Leute, die sich nicht an die Norm halten. Hier können Sie Ihr eigenes Format definieren.

»4-Kanal«- und »Copy-Permitted«-Informationen enthalten. Bei Audiotracks werden die Formate »AIFF«, »WAV«, »CDDA-MSF«, »CDDA-LSF« und »MAUD« direkt ohne Konvertierung unterstützt. Bei Datentracks kann der Benutzer auf die Manipulationsmöglichkeiten des »Edit«-Menüs zurückgreifen oder die gewünschten Dateien/Verzeichnisse direkt per »Drag'n'Drop« im CD-CREATOR ablegen.

■ Multisession macht mehr aus Ihrer CD

Möchten Sie eine Multisession-CD erstellen, müssen die Informationen dieser CD zum Bearbeiten in den CD-CREA-



Audio-Optionen: Da bleiben keine Wünsche offen. Von Preemphasis bis Copy-Permit kann alles angegeben werden.

TOR eingelesen werden. Dazu dient der Menüpunkt »Add-Multisession« des »Tools«-Menüs. Von den dort angezeigten Tracks können Sie einen Track als Ihr Basisverzeichnis nutzen. Wählen Sie »Hinzufügen«, erscheinen die in diesem Track vorhandenen Verzeichnisse und Dateien auch in dem Verzeichnis des aktuellen Datentracks Ihrer virtuellen CD. Sie können diese Dateien und Verzeichnisse behandeln wie alle anderen Verzeichnisse auch. D.h., Sie können nach Herzenslust ausschneiden, kopieren und einfügen. Löschen Sie allerdings eine Datei, so ist diese bis zum nächsten »Multisession hinzufügen« verloren.

Möchten Sie einen Audio-track anfügen, ist zu beachten, daß diese bei Multisession-CDs nur von Multi-Session-CD-ROM-Laufwerken gelesen werden kann, was allerdings im Computerbereich zur Zeit alle bekannten Geräte beherrschen. Zum Anfügen eines Audiotracks wählen Sie »Add Track/CDDA«, markieren den soeben angelegten Track und wählen »Optionen« aus dem »Edit«-Menü. Hier kann nun hinter Track-Name die zu

schreibende Audio-Datei ausgewählt werden.

■ Das »Brennen« ist die Hauptsache

Doch kommen wir nun zum Brennen der CD. Auch hier weist der CD-CREATOR 2.0

einige Veränderungen im Gegensatz zu früheren Versionen auf. Am augenfälligsten wird dies durch die Unterteilung des »Write«-Menüs in »CDR« und »Image«. Bei »Image« wird ein Image des Daten-

Neue Konzepte und neue Begriffe

Virtuelle CD	Eine virtuelle CD ist eine Datei mit Spezifikationen über den technischen und bibliographischen Aufbau einer CD. Anstelle der Daten sind allerdings nur Verweise auf die entsprechenden Dateien vorhanden. Es kann jeweils nur eine virtuelle CD auf einmal verwaltet werden.
On-The-Fly	Bei herkömmlicher CD-Brenner-Software muß vor dem Brennen ein Abbild der CD angelegt werden. Bei »On-The-Fly«-Schreiben wird dieses Bild dynamisch erzeugt und angepaßt, so daß jeweils nur der benötigte Teil im Speicher ist und auch an der Festplattenkapazität gespart werden kann.
Multisession	Bei Multisession-CDs kann mehrmals auf eine CD geschrieben werden. Jeder dieser Schreibvorgänge wird Session genannt. Dabei »bastelt« jedes CD-ROM-Laufwerk beim Lesen die Sessions wieder so zusammen, daß diese wie eine einzige Session erscheinen.
Multi-Volume	Bei Multi-Volume-CDs werden mehrere Sessions auf eine CD geschrieben. Allerdings enthalten neue Sessions keine Verweise auf vorhandene Sessions, so daß alle Sessions als eigenständige Systeme behandelt werden können und müssen. Diese Art von CDs wird im Moment allerdings von keinem Amiga-Dateisystem unterstützt. Trotzdem können Sie mit dem CD-CREATOR produziert werden.

Kursübersicht:

Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit den CD-CREATOR einfach und schnell Ihre eigenen CDs brennen.

Folge 1: Hier werden grundsätzliche Informationen zu CDs, CD-Recorder und SCSI erläutert.

Folge 2: Sowohl die Programme »CreateISOImage« und »ConvertAudioFiles« werden in dieser Folge besprochen als auch die Preferences-Einstellungen.

Folge 3: Auf die Beschreibung von »WriteCD« folgt das Brennen einer Mixed-Mode-CD sowie einer CD für das CDTV und das CD32.

Folge 4: Fehlerbehebung bei der Erstellung einer CD mit »RecoverTrack« und die Besonderheiten von Multisession-CDs werden wir in dieser Folge beschreiben.

CD-ROM-Formate

CD-DA:	Abkürzung für »compact disc digital audio«, die »klassische« Audio-CD. Ein Sektor einer solchen CD besteht aus 98 kurzen Frames (2352 Bytes Nutzdaten) und enthält 1/75 Sekunde an Audio-Informationen in 16-Bit-Stereo und einer Auflösung von 44,1 kHz.
CD+G:	Verfahren, um Grafikinformationen in ungenutzten »Subchannels« einer Audio-CD unterzubringen.
CD-I:	Abkürzung für »compact disk interactive«. Ein von Philips entwickeltes CD-ROM-Format, basierend auf CD-ROM/XA, für multimediale Anwendungen. Derart beschriebene CDs können über ein autarkes CD-I-Gerät auf dem Fernsehschirm und der Stereoanlage, aber auch auf dem PC abgespielt werden.
CD-ROM/XA:	»Extended Architecture«. CD-Sektorformat, das als Basis für CD-I und Photo-CD dient. Im Mode-2/Form-1 werden je Sektor 2048 Bytes an Nutzdaten gespeichert, im Mode-2/Form-2 2324 Bytes.
High Sierra:	Der High-Sierra-Standard wurde nach »Del Webb's High Sierra Hotel & Casino« in Nevada benannt. Dort trafen sich 1985 Fachleute und definierten einen Datenformatstandard für CD-ROMs. Mittlerweile ist dieser in die ISO-Norm 9660 aufgegangen.

ISO-9660:

International genormtes hierarchisches Dateisystemformat (Filesystem), hervorgegangen aus dem High-Sierra-Group-Proposal. Es sind zwei Varianten gebräuchlich: Unter »Interchange Level-1« bestehen Dateinamen – wie in der MS-DOS-Welt üblich – aus 8 + 3 Großbuchstaben, Ziffern oder Unterstrichen. »Interchange Level-2« erlaubt längere Bezeichner und läßt eine breitere Palette an Zeichen hierfür zu.

Macintosh HFS:

Eigenständiges Dateisystemformat des Computerherstellers Apple. Inkompatibel zu ISO-9660.

MPEG:

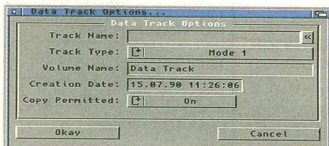
Abkürzung für »Motion Picture Experts Group«. Ein internationaler Standard für Kompressions-, Dekompressions- und Synchronisationsmethoden im Rahmen von Audio- und Videoanwendungen, optimiert für die in der CD-ROM-Technologie typischen Datenübertragungsraten.

Photo-CD:

Eigenständiges Dateiformat von Kodak für die Speicherung von Bildern. Photo-CDs basieren auf Philips' CD-I-Standard.

Rock Ridge:

Abwärtskompatible Erweiterung von ISO-9660, die es erlaubt, über ISO-9660 hinausgehende Möglichkeiten von Dateisystemen bestimmter Betriebssysteme auch auf CD-ROMs abzubilden.



Daten-Optionen:
Hier können auch
physische Images
eingebunden
werden

tracks unter einem von Ihnen anzugebenden Namen auf Ihrer Festplatte gespeichert. Dieses Image kann später unter »Edit/Optionen« wieder einem Track zugewiesen werden.

Wählen Sie dagegen »Write/CDR« so erscheint das in Bild »Write Optionen« abgebildete Fenster. Sie haben hier die volle Kontrolle über den auszuführenden Schreibvorgang. Neben der Schreibgeschwindigkeit können Sie einstellen, ob die Daten zunächst auf Festplatte zwischengespeichert oder direkt (»On-The-Fly«) geschrieben werden sollen. Bei »CD-Format« wählen Sie aus, ob die CD geschlossen werden soll. Eine CD zu schließen, be-

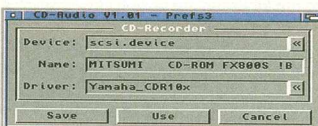
deutet, daß nach diesem Vorgang keine weiteren Schreiboperationen auf diese CD mehr möglich sind. Weiterhin können Sie angeben, ob und wie die CD geschlossen werden soll. Als mögliche Session-Typen sind »CDDA«, »CD-I«, »CD-ROM« und »CD-ROM/XA« möglich. Wird die Session nicht geschlossen, können in dieser Session noch weitere Tracks eingefügt werden. Herkömmliche CD-ROM-Laufwerke sind nicht in der Lage, diese Rohlinge zu lesen, bevor die Session geschlossen wird.

Auf der rechten Seite des Fensters befinden sich die Simulationseinstellungen. Bei einer Simulation wird der voll-

ständige Schreibvorgang mit abgeschaltetem Schreibblaser durchgeführt. So läßt sich leicht und zuverlässig testen, ob Ihr System ausreichende Leistung für den ausgewählten Schreibvorgang zur Verfügung

stellt. CD-Recordern muß zwischen der Simulation und dem wirklichen Schreiben die CD entfernt werden.

Nach Bestätigung schreiben
Steht die Struktur der CD fest und benötigt der CD-Recorder



**Prefs3: In diesem
Einstellungsfenster wählen Sie
das Device und
den Treiber für
den Brenner**

stellt. Die weiteren Einstellungen sind für den Fall vorgesehen, daß die Simulation erfolgreich durchgeführt wurde. Es gibt dann die folgenden Möglichkeiten:

Nicht schreiben: Nur sinnvoll, wenn die Struktur der zu schreibenden CD noch nicht feststeht.

Direkt schreiben: Sinnvoll, sofern der CD-Recorder direktes Schreiben nach einer Simulation unterstützt. Bei einigen

einen Diskchange, ist dies die sinnvollste Alternative.

Sind alle Einstellungen getätigt, klicken Sie auf »Write« und der von Ihnen selektierte Schreibvorgang beginnt.

Normalerweise sollten Sie nun eine funktionsfähige (Multisession-)CD-ROM vorliegen haben. Aber hat sich hier der Fehlerteufel eingeschlichen, gibt Ihnen der CD-CREATOR 2.0 ein weiteres unverzichtbares Programm an die Hand.

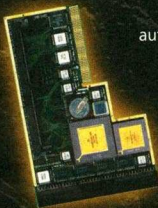
Take FIVE!



Wenn Sie absolute Spitzentechnologie für die Erweiterung Ihres Amiga suchen, so werden Sie bei uns mit Sicherheit fündig: Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Palette an leistungsfähigen Prozessor- und



Grafikkarten sowie dazugehörigen Erweiterungen, mit denen Sie Ihren Amiga im Handumdrehen auf ein herausragendes Leistungsniveau aufrüsten können.



Ganz gleich, ob für den Amiga 1200, 2000, 3000(T) oder 4000(T):

Über einhunderttausend zufriedene Benutzer unserer Produkte und 20 Auszeichnungen zum



Produkt des Jahres in führenden Fachzeitschriften untermauern

beeindruckend die Leistung und die Qualität unserer Erweiterungen, die immer wieder Maßstäbe setzt.



Ob Sie sich für eine Turbokarte aus der erfolgreichen BLIZZARD-Serie oder einen Cyberstorm-

Hochleistungs-Beschleuniger entscheiden, für die brandneue



CyberVision64/3D Grafikkarte oder für die neueste

CyberGraphX-Software mit MPEG-Unterstützung und CyberGL 3D-Schnittstelle: Mit unseren Produkten

erhalten Sie stets modernste Technologie zu einem hervorragenden Preis und mit der

Zukunftssicherheit, die Sie von einem führenden Hersteller erwarten können.



Dies gewährleistet unser PowerUp-Programm,

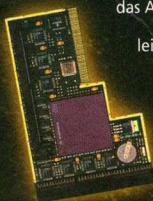
das Anfang 1997 attraktive Upgrades auf innovative 64-Bit-Beschleunigerkarten mit

leistungsstarker Dual-Processor-Technologie unter Integration der PowerPC-Prozessoren 603e und 604e

ermöglicht. Bereiten Sie sich auf den Vorstoß in eine neue Performance-

Dimension vor, der auch Ihren Amiga den heute leistungs-

stärksten Personal Computern ebenbürtig machen wird.



In der Au 27 • 61440 Oberursel
Telefon (06171) 58 3787
Telefax (06171) 58 3789
Internet <http://www.phase5.de>

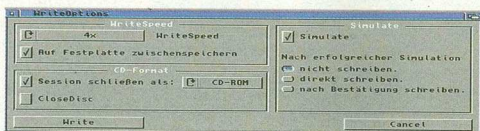
Sie erhalten unsere Amiga-Produkte im gutsortierten Fachhandel. Ausfüh-

liche Produktinformationen senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Änderungen in Preis, Technik oder Lieferumfang vorbehalten. Verwendete Produktnamen sind Handelsmarken oder Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. PowerUP ist ein eingetragenes Warenzeichen der phase 5 digital products. AMIGA ist ein eingetragenes Warenzeichen des jeweiligen Besitzers. PowerPC ist ein Warenzeichen der IBM Corp.



DIGITAL PRODUCTS



Write-Optionen: Was treibt der Brenner da? In diesem Fenster stellen Sie ein, was der CD-Writer beim Brennen macht

■ Nützliche Tools

Wählen Sie »CD-Info« aus dem Tools-Verzeichnis aus und Sie erhalten eine Über-

Welche Fehler genau dabei auftreten, ist von CD-Recorder zu CD-Recorder unterschiedlich. Mit RecoverTrack kön-



Welche Geräte gibt's? Genaue Informationen über die angeschlossenen Geräte gibt es unter »Choose Device«

sicht der technischen Spezifikationen Ihrer soeben (oder früher) gefertigten CD. Auf der rechten Seite können Sie folgende Aktionen auswählen:

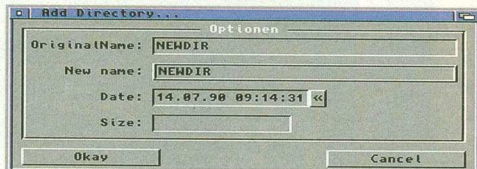
RecoverTrack: Wird ein Schreibvorgang auf eine CD unplanmäßig unterbrochen, ist der zuletzt geschriebene Track unweigerlich defekt.

nen diese Fehler behoben und die Tracks ordnungsgemäß abgeschlossen werden. Allerdings basiert dieses Programm auf Fähigkeiten der CD-Recorder, die von Hersteller zu Hersteller und von Version zu Version sehr stark differieren, weshalb keine Garantie für korrekte Funktion auf jedem

CD-Recorder übernommen werden kann. Ist der Track jedoch »Recovered«, ist die CD normal weiter nutzbar.

Close Session: Wird ein Schreibvorgang auf eine CD unplanmäßig unterbrochen, sind nicht nur der Track, sondern auch die Session nicht

erstellt und eventuell auch repariert. Wie wir im Verlauf dieses Workshops gesehen haben, entwickelt sich gerade der Bereich CD-Recorder und Software sehr schnell weiter, weshalb es wichtig ist, immer im Besitz der aktuellen Software zu sein.



Multisession: Für alle, die nicht nur einmal auf eine CD schreiben wollen, gibt's das Fenster »Add Directory«

beendet. »Close Session« beendet die Session unter dem angegebenen Typ. Damit können neue Sessions auf die CD gespielt werden. Weiterhin kann die CD geschlossen werden, wonach keinerlei weitere Schreibvorgänge auf die CD mehr möglich sind. So, nun haben wir alle möglichen CDs

Bei den immer noch nicht gerade gering zu nennenden Kosten empfiehlt es sich auch, nicht auf ein Nischenprodukt zu setzen, sondern auf ein Standardprodukt einer renommierten Softwareschmiede, bei deren Produkten kontinuierliche Weiterentwicklung gesichert ist. abc

Glossar

Disc at once	Bei dieser Methode wird eine CD in einem Aufwasch geschrieben und abgeschlossen. Der Schreibvorgang beginnt mit dem Lead-In . Nach dem Schreiben der einzigen Session wird die CD mit dem Lead-Out abgeschlossen. Mit Disc at once kann nur eine Session auf die CD geschrieben werden. Es bestehen keine Verknüpfungen. Die Tracks werden hintereinander geschrieben. Speziell für Audio-CDs ist dieses Verfahren notwendig.
Lead-In	Beginnend in der Mitte der CD werden im Lead-In alle Parameter der folgenden Session eingetragen. Diese sind sowohl das Inhaltsverzeichnis (TOC, Table Of Contents) als auch die Länge und Größe der Tracks. Diese Informationen sind auch im Lead-Out eingetragen.
Lead-Out	Hiermit wird eine Session beendet. Es enthält die gleichen Informationen wie das Lead-In.
Multisession	Werden auf einer CD mehrere Sessions geschrieben, spricht man von einer Multisession-CD. Jede Session muß mit einem Lead-In beginnen und einem Lead-Out abgeschlossen werden. Die neue Session verwendet das In-

Session	Jeder neue Brennvorgang erzeugt auf einer CD eine neue Session. Sie beginnt mit einem Lead-In und endet mit einem Lead-Out. Den Daten müssen pro Session 15 MByte Verwaltungsdaten zugerechnet werden.
Singlesession	Auf einer Singlesession-CD befindet sich nur eine einzige Session. Eine Audio-CD wird immer als Singlesession-CD angelegt.
Track	Eine CD besteht immer aus Tracks. Jedes Musikstück einer Audio-CD ist ein solcher Track, ebenso wie eine zusammenhängende Datenfolge einer Daten-CD. Bis zu 99 Tracks zu je 300 Sektoren können auf einer CD untergebracht sein. Jeder Sektor, die kleinste »Einheit« einer CD, hat 2352 Bytes.
Track at once	Im Gegensatz zu Disk at once wird bei diesem Verfahren jeweils ein Track auf die CD geschrieben. Dieser wird auch mit dem Lead out abgeschlossen, genau so wie der Track mit einem Lead in angefangen wird.

Versandbestellungen: 0130 - 83 56 10

Montag - Freitag 10 - 13 + 14 - 18h • NN • EUROCARD • VISACARD

AMIGA

A1200 Magic
A1200 Magic 170MB
A1200 Hercules 1GB
A1200 Hercules 1GB
+ 1230IV + 16 MB
A4000 2/4 MB Tower
A4000 2/16 MB 1GB SCSI
Eagle 4000TE 2/4MB



CD - ROM

CD1200 Controller A6/1200
incl. Gehäuse, Netzteil
und Software
mit 8-fach CD-ROM
mit 10-fach CD-ROM

8-fach ATAPI Goldstar
10-fach ATAPI Acer
8-fach SCSI Philips
ASIM Filesystem AMIGA

CD-Writer

CD-Designer! AMIGA
- die neue Brennsoftware

CD-Writer Philips 2600
2/6-fach SCSI

Bundlepreis

Rohlinge NoName
Rohlinge Marke

CDs

AmigaTools 2
Meeting Pearls 3
Turbocalc 2.1
Aminet 10 / 12
Animania I

Amiga Tools 5
Aminet 14 / 15 / 16
Aminet Set 3 / 4
DirOpus 5.5
Meeting Pearls IV
System Booster
TELEINFO AMIGA
Texticon
Turbocalc 4

Controller

A500 AlphaspowerPlus AT
mit 0/8MB PS/2-Option
A1200 für CD-ROM
A1200 Surfsquirrel
A2/3/4000 SCSI Oktagon

Drucker

698,- Canon BJ 240
898,- Canon BJC 4200
998,- Canon BJC 620

Festplatten

1398,- 1.0GB AT 3.5 extra flach
3198,- 2.0 GB AT 3.5
3898,- 3.2 GB AT
2698,- Kabel 2.5-> 3.5 mit Stromvers.
Kabel 3.5-> 3.5 2.0m

1.08 GB SCSI
2.1 GB SCSI
4.3 GB SCSI
Kabel 3-Abgriffe
Kabel 7-Abgriffe

Genlocks

698,- Pluto electronic design
1048,- Neptun electronic design
1498,- Sirius II electronic design

Grafikkarten

499,- Cybervision 3D mit 4MB
399,- Picasso II+ mit 2MB
748,- Picasso IV mit 4MB

Joysticks / Joypads

10,- Boeder AMIGA
29,- TP510 AMIGA
49,- Honeybee Pad

Kabel

29,- Scartkabel für 1084
29,- Parnet mit Software

Kickstart

899,- 1.3 / 2.05 ROM einzeln
1048,- 3.1 ROM einzeln A5/2000
3.1 Set A5/6/2000
3.1 Set A3/4000

Laufwerke

89,- DD intern A5/6/12/2000
79,- DD extern
149,- HD intern A12/2/4000
199,- HD extern

Mäuse

39,- schwarze AMIGA Maus
mit Design-Pad
25,- 300dpi 2-Tasten
49,- 400dpi 2-Tasten
99,- 400dpi 3-Tasten



199,- Monitor
199,- M14385 14" Multiscan
199,- M1764 17" Multiscan
279,- Tiger 17" Multiscan

Netzwerk

399,- AmiTCP/IP
499,- Ariadne Ethernetkarte
699,- Liana + Envoy
NE2000-komp. PnP

Scanner

379,- Artec Viewstation AT3 NEU
475,- Flachbett SCSI Singlepass
616,- mit AMIGA+PC-Software
19,- 599,-
15,-

NEU

ARTscan II V2.0 - NEU
Update von 1.x auf 2.0

Simms

49,- 4MB PS/2
79,- 8MB PS/2
159,- 16MB PS/2
299,- 32MB PS/2

!!! Tagespreise erfragen !!!

Speicher(karten)

49,- A500 512KB mit Uhr
179,- A500 2MB
79,- A500+ 1MB
99,- A600 1MB
89,- A1200 PS/2-Karte 0/8MB
89,- A2000 PS/2-Karte 0/8MB
39,- Zips 4MBit

Software

119,- ARTscan II 2.0 mit Datachrome
199,- CD-Designer!
65,- Cybergraphx
129,- Diavolo Backup Pro
69,- Final Copy II
279,- Final Writer V
339,- Image FX 2.6
Mainactor Broadcast

Turbokarten

299,- Blizzard 1230 IV
529,- Blizzard 1240 ERC
975,- Blizzard 1260
175,- Blizzard SCSI-Kit
129,- Copro 50MHz

Blizzard 2040 ERC
Blizzard 2060

729,- Cyberstorm MK II 040 ERC
1175,- Cyberstorm MK II 060
195,- Cyberstorm SCSI-Kit

Towergehäuse

899,- A1200 Micronik ZI
mit Zorro II + Netzteil
für PC-Tastaturen

Videobearbeitung

295,- Grafitto S-VHS
299,- Scala EE100

02763 Zittau

Osamatic Systeme
Schillerstr. 68
Tel.: 03583 - 57 32 11
Fax: 03583 - 57 32 23

06124 Halle

Grothes Gameshop
Rennbahning 34
Tel.: 0345 - 690 30 75
Fax: 0345 - 690 30 76

10439 Berlin

Computer Shop Ulbrich
Paul-Robeson-Str. 18
Tel.: 030 - 44 51 170
Fax: 030 - 44 51 07 26

22041 Hamburg

Mecomp Multimedia
Wandsbeker Marktstr. 98
Tel.: 040 - 68 91 09 91
Fax: 040 - 68 91 09 92

30655 Hannover

Fischer Hard & Software
Schlierholzstr. 33
Tel.: 0511 - 57 23 58
Fax: 0511 - 57 23 73

34117 Kassel

Computerhandel Köhler
Entenanger 2
Tel.: 0561 - 108 112
Fax: 0561 - 713 033

48155 Münster

DTP & DTV Center Otto
i. H. Elektro Burbank
Wolbecker Straße 38
Tel.: 0251 - 65 805

49074 Osnabrück

Fischer Hard & Software
Goethering 3
Tel.: 0541 - 28 123
Fax: 0541 - 24 492

50823 Köln

Vietex Media GmbH
Geisselsdr. 10
Tel.: 0221 - 510 53 77
Fax: 0221 - 510 53 32

72160 Horb

KDH Datentechnik
Südring 65
Tel.: 07451 - 555 110
Fax: 07451 - 555 115

72810 Gomaringen

Pernat Hard & Software
Schillerstr. 28
Tel.: 07072 85 10
Fax: 07072 85 11

91301 Forchheim

Modern Video Arts
Klosterstr. 15
Tel.: 09191 - 72 92 00
Fax: 09191 - 72 92 01

Händleranfragen erwünscht !

Telefon 0511 - 575087
Telefax: 0511 - 572373

Wacoms »ArtPad II« hat am Stiften eine Radierfunktion integriert. Leider konnte man dieses Feature auf Amigas bisher nicht nutzen. Haage und Partner bieten jetzt einen passenden Treiber in Verbindung mit einer neuen Version des Grafikprogramms »ArtEffect« plus Tablett an.

■ von Jörn-Erik Burkert

Das neue Grafik-Tablett von Wacom unterscheidet sich optisch kaum von seinem Vorgänger (Test AMIGA-Magazin Ausgabe 7/95, S. 58) – nur das Stiften ist neu gestaltet. Hier befindet sich ein elektronischer Radiergummi, mit dem man überflüssige oder mißratene Zeichenelemente wieder entfernen kann. Diese Funktion wird nun durch einen passenden Amiga-Treiber unterstützt. Er läßt sich einfach per Maus-Klick starten oder man kopiert ihn nach »WBStartup« – er wird dann bei jedem Neustart automatisch aktiviert. Zuvor muß man ihm aber in der Info-Datei das serielle Device und die Unit mitteilen.

Ist der Treiber aktiv, ist er parallel zur Maus in allen Anwendungen nutzbar. Das ArtPad arbeitet mit

- ▷ TV Paint
- ▷ Photogenics
- ▷ ImageFX
- ▷ PPaint 7.0

Preise und Varianten

Den Treiber und das Pad kann man bei Haage und Partner als Bundle für 379 Mark beziehen. Wer das Pad schon hat, kann den Treiber für 69 Mark erwerben. Für Tablets mit größeren Abmessungen existieren ebenfalls Treiber – sie kosten 149 Mark.

■ Grafik-Tablett: ArtPad II

Stift und Radiergummi



◀ Radieren: Beim Einsatz der Radierfunktion wird nur die Hintergrundfarbe ergänzt – das verwendete Hintergrundbild selbst wird nicht eingelenkt

Das Tablett: Das ArtPad II von Wacom wird nun optimal durch einen passenden Treiber unterstützt ▼

Weitere Wacom-Tablets und Stifte

Neben dem ArtPad II hat Wacom weitere Grafik-Tablets im Lieferprogramm. Die Palette reicht vom Format A5, über A4, A3 bis hin zu A2. Dazu bietet die Firma verschiedene Stifte an – je nach Bedarf sind Spezialversionen für Pinsel, Kreide, Tusch oder Fineliner verfügbar.

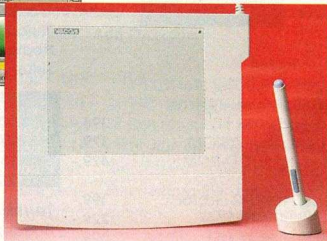
Informationen: WACOM Computer GmbH, Hellersbergstraße 4, 41460 Neuss, Tel. (0 221 31) 12 39-0, Fax: (0 21 31) 10 17 60, WWW: <http://www.wacom.com/>

im Zeichen-, als auch im Radiermodus funktionierte das Pad ohne Macken. Die Arbeit mit dem Pad in Kombination mit dem Airbrush ist vor allem für Freihandkünstler sehr interessant, denn durch die Kombination Drucksensitivität und Bearbeitungsfunktionen (z.B. Weichzeichnen) ergeben sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Einen kleinen Schönheitsfehler hat die Version von ArtEffect für das Pad dennoch: Werden Bilder bearbeitet und man möchte ein Teil des Neugezeichneten wieder wegdieren, bleibt das Hintergrundbild nicht erhalten. Es wird hier nur die voreingestellte Hintergrundfarbe ins Bild integriert. Praktischer wäre es hier, das ursprüngliche Bild zu restaurieren.

Fazit: Mit dem neuen Treiber kommt die Amiga-Gemeinde nun auch in den Genuß aller ArtPad-II-Features. Das Tablett funktionierte mit allen gängigen Grafikprogrammen fehlerfrei. ArtEffect-Nutzer können dank des mitgelie-

fertigen Updates ebenfalls mit dem Pad arbeiten. Ambitionierte Grafiker kommen kaum am Tablett vorbei, denn es ist eine ideale Ergänzung für die Arbeit am Bildschirm. ■



AMIGA TEST 2/97

ArtPad II

91% sehr gut

PREIS/LEISTUNG	30
7 DOKUMENTATION	10
18 BEDIENUNG	20
10 VERARBEITUNG	10
28 LEISTUNG	30

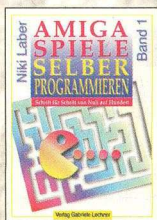
+ unterstützt Radierfunktion; sehr kompatibel

-

Preis: 379 Mark
Anbieter: Haage & Partner Computer GmbH, Mainzer Str. 10a, 61191 Rosbach v.d.H., Tel. (0 60 07) 93 00 50, Fax (0 60 07) 75 43, WWW: http://ourworld.compuserve.com/homepages/haage_partner

Neue und bewährte Bücher vom Verlag Lechner

Neuerscheinungen:



Die Grundlage um selbst Spiele in Assembler programmieren zu können. Im Laufe eines Workshops entsteht ein Spiel, das die Grundlage zur Verwirklichung eigener kreativer Spielideen bildet. Alle Workshops, inkl. komplettem Spiel, Grafiken und Sounds sind auf der beiliegenden Diskette enthalten.

ISBN 3-926858-63-X
inklusive 1 Disk

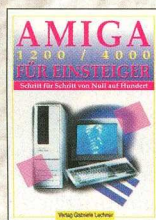
DM 39,-



ISBN 3-926858-64-8
inklusive 1 Disk

DM 39,-

Im zweiten Band werden folgende Themen behandelt: Blitterprogrammierung, das AGA-Chipset und Darstellung von 256 Farben, praktische Beispiele usw. Die beiliegende Diskette enthält die Programmbeispiele, die Listings und ein Konvertierungsprogramm, das IFF-Bilder in Raw-Daten umwandelt.

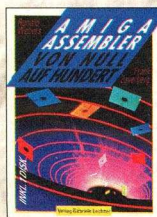


ISBN 3-926858-62-1

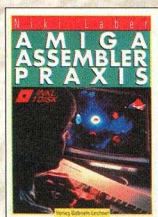
Alles Wissenswerte über den Amiga 1200 und 4000 ist hier leicht verständlich beschrieben: Von der Installation des Betriebssystems, über Hardwareeinbau und Monitorempfehlungen bis hin zur neuen Workbench 3.1. Zahlreiche Workshops führen Sie in die, dem Amiga beiliegenden Programme ein.

DM 49,-

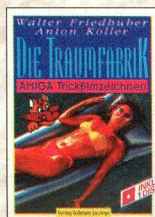
Auszug aus unserem Buchprogramm:



ISBN 3-926858-40-0
750 Seiten, 1 Disk
DM 98,-



ISBN 3-926858-38-9
360 Seiten, 1 Disk
DM 79,-



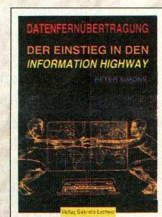
ISBN 3-926858-36-2
466 Seiten, 1 Disk
DM 69,-



ISBN 3-926858-59-1
120 Seiten
DM 29,-



ISBN 3-926858-54-0
280 Seiten, 1 Disk
DM 69,-



ISBN 3-926858-52-4
300 Seiten
DM 69,-

CD-ROMs und Disketten



ISBN 3-926858-59-1
Tips und Tricks zu MaxonCINEMA 4D, Texturen, Fonts, Hintergrundbilder, Objekte und Animationen.
DM 49,-



ISBN 3-926858-53-2
Animationen, Trickfiguren, Videofonts, animierte Tiere uvm.
DM 49,-

Disketten mit animierten Titeln, Tieren, Tricksequenzen, Videofonts, Grafiken, Animationen zur Gestaltung Ihrer Videofilme. Geeignet für alle gängigen Programme, wie Deluxe Paint, Brilliance, Scala...

Disk »Urlaub«
Disk »Feste/Feiern«
Disk »Tiere«
Disk »Best Of«
Disk »Videofonts 1«
Disk »Videofonts 2«
Disk »Videofonts 3«
Disk »Spezial Effects«

Je Disk DM 29,-

BESTELLCOUPON

Titel	ISBN	Anzahl	Preis
Amiga Spiele Band 1	ISBN 3-926858-63-X	_____	DM 39,-
Amiga Spiele Band 2	ISBN 3-926858-64-8	_____	DM 39,-
Amiga 1200/4000 für Einsteiger	ISBN 3-926858-62-1	_____	DM 49,-
Amiga Assembler von 0 auf 100	ISBN 3-926858-40-0	_____	DM 98,-
Amiga Assembler Praxis	ISBN 3-926858-38-9	_____	DM 79,-
Die Traumfabrik	ISBN 3-926858-36-2	_____	DM 69,-
Scala	ISBN 3-926858-59-1	_____	DM 29,-
Spezialeffekte mit CINEMA 4D	ISBN 3-926858-54-0	_____	DM 69,-
Der Einstieg in den Information Highway	ISBN 3-926858-52-4	_____	DM 69,-
Cinema Studio	ISBN 3-926858-59-1	_____	DM 49,-
Lechner Collection	ISBN 3-926858-53-2	_____	DM 59,-
Disk »Urlaub«		_____	DM 29,-
Disk »Feste/Feiern«		_____	DM 29,-
Disk »Tiere«		_____	DM 29,-
Disk »Best Of«		_____	DM 29,-
Disk »Videofonts 1«		_____	DM 29,-
Disk »Videofonts 2«		_____	DM 29,-
Disk »Videofonts 3«		_____	DM 29,-
Disk »Spezial Effects«		_____	DM 29,-

Ich bezahle den Betrag zzgl. 6 Mark
Versandkosten unabhängig vom Bestellwert

✓ per Scheck anbei
✓ per Nachnahme

Name: _____

Straße, Hausnummer: _____

PLZ, Wohnort: _____

Datum, Unterschrift: _____

Schneiden Sie bitte den ausgefüllten Bestellcoupon aus, kleben Sie ihn auf eine Postkarte und schicken Sie ihn an:
Magna Media Verlag, Amiga-Redaktion, Hans-Pinsel-Str. 2, 85540 Haar

Verlag Gabriele Lechner
Bodenseestraße 91
81243 München
Tel: 089/8340591
Fax: 089/8204355
E-Mail: verlag@lechner.de
CIS: 100604.2414
http://www.lechner.de

Lechner

Auch ohne Commodore geht es weiter! Das Guru-ROM beseitigt die Fehler und Mängel des Original-SCSI-Treibers und verpaßt dem SCSI-Host-Adapter A2091 durch Erweiterungen eine gehöri- gte Vitaminspritze.

■ von Dominic Jung

Nach der Veröffentlichung des Guru-ROMs für GVP-Erweiterungen (s. Testbericht in Ausgabe 5/95) hat sich Ralph Babel jetzt des A2091, Commodores SCSI-Host-Adapter, angenommen und will auch dort einen neuen Standard etablieren.

Die erreichbaren Transferraten verblüffen: Selbst auf einem Amiga mit 68000-Prozessor liegt die Geschwindigkeit mit bis zu 3,1 MByte/s nahe am theoretischen Limit, der Zorro-II-Bandbreite von 3,5 MByte/s. Doch auch für Benutzer beschleunigter Amigas ist das Guru-ROM interessant, da es neben DMA (direct memory access = direkter Speicherzugriff) und PIO (programmed input/output = programmierte Ein-/Ausgabe) – den beiden einzigen Übertragungsarten von Commodores scsi.device – DMA auch über einen Puffer ausführen kann. Als Besitzer einer Turbokarte mit nicht-DMA-fähigem RAM hatte man

■ Guru-ROM V6 für A2091

Rundum-Erneuerung

unter v6.x des Originaltreibers nur dann eine Chance, das System überhaupt zum Laufen zu bewegen, indem man die DMA-Maske änderte – wodurch die Übertragungsraten in den Keller rutschten. Auch konnte man den A2091 im Amiga 4000/040 aufgrund der DMA-Mängel von Commodores A3640-Karte nur durch spezielle – langsame – PIO-ROMs vom Absturz abhalten. Hier erreicht das Guru-ROM mehrfach höhere Geschwin-

Mit den mitgelieferten Utilities können Wechselmedien nachträglich angemeldet, RDBs geändert und SCSI-Optionen wie Disconnect/Reselect, Synchronmodus und Parity für jedes Gerät individuell aktiviert werden. Dies ist sogar für Peripheriegeräte und Medien ohne RDB – im laufenden Betrieb ohne Neustart – möglich, so daß man als Anwender auf eine SCSI-Option nicht mehr global verzichten muß, nur weil eines der Geräte sie nicht beherrscht. Auch ein totaler Schreibschutz für Festplatten ist einstellbar. Unter den Steuerprogrammen befindet sich kurioserweise auch »GvpScsiCtrl«; neben DMA-Optionen bietet es eine Option zur Vermeidung von Überlauf Fehlern der seriellen Schnittstelle, die sonst während DMA auftreten können.

Da das Guru-ROM wohl vorrangig in bestehenden Konfigurationen – mit teils älteren Geräten – eingesetzt werden wird, ist Kompatibilität ein wichtiger Aspekt: Das ROM läuft unter Amiga-OS 1.3 bis 3.1 und ist laut Handbuch konform zu SCSI-1 und SCSI-2. Es unterstützt neben Fest- und Wechselplatten auch Gerätetypen wie Scanner, Streamer und CD-ROM-Laufwerke. Probleme mit bestimmten Geräten traten im Test nicht auf, und für hartnäckige Fälle hält die ReadMe-Datei noch ein paar Tricks und Jumper-Optionen bereit. Auch solchen sogar Geräte erkannt werden, die sich mit dem scsi.device von Commodore nicht vertrugen, und es läßt sich von Platten booten, die früher nach dem Einschalten nicht schnell genug »auf Trab« kamen. Wer derartige Probleme hat, dem nützt das Guru-ROM sicherlich auch.

Ebenfalls implementiert ist der neue 64-Bit-Befehlssatz (s. a. Seite 76), der es erlaubt, Festplatten mit mehr als 4 GByte Kapazität zu verwenden.

Neben dem Treiber-ROM, das auf einem Adapter sitzt, enthält das Guru-ROM-Kit ein 60seitiges deutsches Handbuch samt Addendum speziell für den A2091 sowie eine Diskette mit Utilities, Benchmarkprogrammen und aktuellen Ergänzungen zum Handbuch.

Die Installation ist einfach: Es werden die beiden ROMs entfernt und der ROM-Adapter eingesetzt; ein Sockel bleibt frei. Es empfiehlt sich, die Steckbrücken anhand der Anleitung zu überprüfen, da es neue Optionen gibt und sich die Bedeutung mancher Steckbrücken geändert hat.

Fazit: Das Guru-ROM löst all die Probleme, mit denen sich die A2091-Anwender schon fast abgefunden haben, und halt dabei das letzte aus dem altgedienten A2091 heraus. *rb*



digkeiten. Am besten sollte hierzu Fast-RAM auf dem A2091 vorhanden sein. Auch die Systemauslastung ist deutlich geringer.

Um vom neuen Treiber wirklich zu profitieren, sollte man die ausführliche Dokumentation lesen. Sie vermittelt viel Hintergrundinformation und enthält ein eigenes Kapitel, in dem die häufigsten Fragen beantwortet werden. Das Handbuch geht jedoch nicht auf Themen ein, die im Originalhandbuch behandelt sind. Auch setzt es Grundkenntnisse voraus, etwa daß man weiß, wie ein SCSI-Bus konfiguriert werden muß.

Geschwindigkeiten (KByte/s)

DiskSpeed

Byte	Schreiben	Lesen	SCSISpeed
512	41	57	85
4K	300	395	558
32K	916	1204	1934
256K	2119	2201	2870

RawSCSISpeed: Lesen 3114 KByte/s, Schreiben 3155 KByte/s.

Gemessen auf einem Amiga 2000 (68000), Amiga-OS 3.1, A2091 mit 512 KByte RAM, Festplatte IBM 0662-512 (1 GByte).

AMIGA TEST 2/97

Guru-Rom V6 für A2091

95% *sehr gut*

PREIS/LEISTUNG	28	30
DOKUMENTATION	9	10
BEDIENUNG	20	20
VERARBEITUNG	10	10
LEISTUNG	28	30

+ Auch auf unbeschleunigten Amigas sehr schnell; hohe Kompatibilität; flexibel konfigurierbar

Preis: ca. 90 Mark
Anbieter: Stefan Ossowski's Schatztruhe GmbH, Veronikastr. 23, 45131 Essen, Tel. (02 01) 78 87 78, Fax (02 01) 79 84 47, WWW: <http://www.schatztruhe.de>

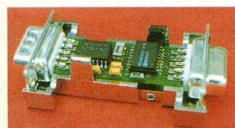
■ Adapter: Topolino – PC-Maus am Amiga

Zum Fremd- gehen verführt

Von Anfang an war die Maus ein unentbehrliches Eingabegerät für den Amiga. Doch möchte man eine neue kaufen, hat man nicht allzuviel Auswahl. Bei PC-Mäusen dagegen ist die Vielfalt enorm. Hier können Sie nun getrost zugreifen. Mit einer zusätzlichen Hardware verführt der Amiga fast jede PC-Maus zum Fremdgehen.

■ von Jessica Fischer

Eine PC-Maus am Amiga zu betreiben war bisher nur eingeschränkt möglich. Dafür mußte eine spezielle Treiber-Software installiert werden. Erst wenn sie aktiv war, konnte die Maus genutzt werden. Also nichts fürs Boot-Menü, denn an dieser Stelle war die Software noch nicht aktiv. Ebenso wenig taugte diese Methode für Spiele.



Topolino: Ganz ohne Software funktioniert mit diesem Adapter fast jede PC-Maus auch am Amiga

Das Ingenieurbüro S. Raach hat nun eine Lösung. Die kleine Hardware wurde auf den Namen »Topolino« (topo heißt die Maus im Italienischen) getauft. Sie steckt in einem handelsüblichen Adaptergehäuse mit den ungefähren Maßen 5 x 3 x 1 cm. Die Installation ist einfach: Topolino wird an den Anschluß des Amiga gesteckt und daran die PC-Maus – fertig. Das ist aber noch nicht alles: Wer bisher mit dem Angebot an Trackballs nicht zufrieden war, kann nun auf die rie-

sige Auswahl aus dem PC-Lager zurückgreifen.

Der Amiga-Anwender kann von allen Eigenschaften des angeschlossenen Eingabegerätes profitieren. Dazu gehören hohe Auflösungen sowie die dritte Maustaste. Einschränkungen gibt's derzeit bei der 3D-Maus »Cybermouse« von icp. Auf sie muß der Amiga-Anwender verzichten, da die Funktionalität vom Betriebssystem nicht unterstützt wird. Auch die von Genius angekündigte Maus für Windows 95 funktioniert nicht. Für Besitzer eines Amiga 2000 gibt's zusätzlich eine Verlängerung, da der Mausanschluß für den Adapter zu tief im Gehäuse sitzt.

Bisher wurden folgende Eingabegeräte erfolgreich getestet: alle Logitech-Modelle, Genius Mouse, YAKUMO 3-Tasten-Maus, Cirque Glide-Point, Microsoft Ergo- und Defender-Maus sowie SICOS Maus. Sie können mit dem Adapter zum marktüblichen Preis erworben werden.

Fazit: Topolino ist einfach zu installieren und funktioniert zuverlässig. Fast jede PC-Maus kann mit all ihren Eigenschaften und Funktionen genutzt werden. *tf*

Preis: 39 Mark
Betriebssystem: unabhängig, funktioniert an alle Amigas
Anbieter: Ingenieurbüro S. Raach,
Hauptstraße 66, 88379 Unterwiesenthal,
Tel. (0 75 87) 12 01, Fax (0 75 87) 1202
Internet: <http://www.raach.com>



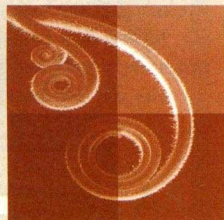
CLOANTO®



PERSONAL SUITE

DIESE CD-ROM ENTHÄLT PERSONAL PAINT, PERSONAL WRITE, PERSONAL FONTS MAKER 1 UND 2 (CLOANTO), SBASE 4 PERSONAL (OXXI), 27 PROFESSIONELLE KARA COLORFONTS (KARA COMPUTER GRAPHICS), CLOANTO'S DIRTDFI UND DAS PNG TOOLKIT, SOWIE 1/2 GYTE AN ABDILDUNGEN, ANIMATIONEN, STEREOGRAMMEN, STEREOGRAMMANIMATIONEN, AMIGA FONTS, DRUCKERFONTS UND TEXTE. DIE CD-ROM ENTHÄLT KEINE PUBLIC DOMAIN- ODER SHAREWARE-SOFTWARE. BEI DEN KOMMERZIELLEN PROGRAMMEN HANDELT ES SICH UM DIE JEWEILS AKTUELLESTEN VERSIONEN, MIT VOLLSTÄNDIGEN HANDBÜCHERN IM AMIGAGUIDE-FORMAT. BEKANNTHE AMIGA KÜNSTLER, WIE ZUM BEISPIEL JIM SACHS, STEUERTE EINE AUSWAHL IHRER BESTEN AMIGA-WERKE BEL AUSSERDEM ENTHÄLT DIE CD-ROM EINE ZUSAMMENSTELLUNG VON ANIMATIONEN VON ERIC SCHWARTZ, ERSTMAL IM IFF ANIM-FORMAT.

CD-ROM - Empf. VK DM 49,-



THE KARA COLLECTION

EINE BISHER EINMALIGE KOLLEKTION VON SCHRIFTEN, HINTERGRÜNDE UND ANWENDUNGEN IN PROFESSIONELLER QUALITÄT ZUR ERZEUGUNG EINDRUCKSVOLLER SPEZIALEFFEKTE IN BILDERN, ANIMATIONEN, TITELN UND PRÄSENTATIONEN. ALLE ELEMENTE LASSEN SICH SOWOHL SEPARAT ALS AUCH IN KOMBINATION MIT ANDEREN EINSETZEN. DIE CD-ROM ENTHÄLT 80 COLORFONTS (MIT EFFekten wie BACKSTEIN, GLAS, CHROM, KANTEN USW.), 5 ANIMFONTS® (HANDSCHRIFT, ROTATION, WISCHEN, FUNKENFLUG USW.), HUNDERTE ALTERNATIVER FARBPALLETEN, STARFELDS (ANIMIERTE STERNE IN 3 ANSICHTEN), TEXTUREN UND HINTERGRUNDBILDER (GRANIT, MARMOR, SANDSTEIN, HOLZ USW.), DAS PROGRAMM COLORTYPE UND EINE ANIM-BRUSH-ERWEITERUNG FÜR PERSONAL PAINT.

CD-ROM - Empf. VK DM 99,-



PERSONAL PAINT

PERSONAL PAINT IST EIN SEHR LEISTUNGSFÄHIGES UND EINFACH ZU BEDIENENDES MAL-, ANIMATIONS- UND BILDBEARBEITUNGSPROGRAMM. SIE KÖNNEN ZWISCHEN 16 MILLIONEN FARBEN UND ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN GRAFISCHEN UMGEBUNGEN WÄHLEN, SOWIE SCHNELLE MALWERKZEUGE MIT UNGLAUBLICHEN SPEZIALEFFekten KOMBINIEREN. DIESE NEUE VERSION KANN IN HÖCHSTER QUALITÄT DRUCKEN (24-BIT), STEREOGRAMME ERZEUGEN (»MAGICS ALICE«), UNTERSTÜTZT RTG, MEHRFACH-UNDO/REDO, VERSCHIEDENE DATEIFORMATE (IFF, PNG, DATATYPES USW.) UND ENTHÄLT EINEN HERRVORRAGENDEN TEXT-EDITOR, COLORFONTS, SCREEN-GRABBER, ANIM-BRUSHES, PROFESSIONELLEN POSTSCRIPT-TREIBER UND VIELES MEHR.

DISK - Empf. VK DM 29,-



HÄNDLER BESTELLEN BITTE BEI:
GTI
Grenville Trading International GmbH
Carl-Zeiss-Straße 9
D-79761 Wädswil-Teigen
Tel. 07741 83040 • Fax 07741 830438



BESTELLEN SIE BITTE BEI:
Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33, D-45131 Essen
Tel. 0201 788778 • Fax 0201 798447
E-mail stefan@schest.euro.de • <http://www.schatztruhe.de>

<http://www.cloanto.com>

FÜR ALLE AMIGA-MODELLE: 1. MEISTE PREISE SIND 1. DISKETTENAUFLAGE VORRESERVIERUNG. CLOANTO UND DAS CLOANTO-LOGO SIND ERZEUGTE WARENZEICHEN UND PERSONAL PAINT, PERSONAL SUITE UND THE KARA COLLECTION SIND WARENZEICHEN DES CLOANTO ITALIA SRL. AMIGA IST EIN ERZEUGTE WARENZEICHEN DER ESCOM AG. ALLE ANDERE NAMEN SIND WARENZEICHEN IHRER RESPECTIVE FÜR ERZEUGTE WARENZEICHEN. BETRIEB UND ANWENDUNGEN IN PIRAT, TECHNISCHE UND LEBERUNG VORRESERVIERUNG. COPYRIGHT © 1992-1998 CLOANTO ITALIA SRL.

Mit dem Scanner »View Station A 6000 Plus« bietet Artec ein Gerät für nicht einmal 700 Mark an. Wir haben den Preisknüller untersucht und festgestellt, was der Scanner leistet.

■ von Jörn-Erik Burkert

Auf den ersten Blick sieht das neue Gerät von Artec aus wie das Vorgänger-Modell »View Station A 6000 C« aus (Test AMIGA-Magazin 9/1995, S. 110). Die Klappe ist ebenfalls im Querformat angeordnet und das Gehäuse ist im Prinzip identisch. Das gilt aber nicht für das Innere des

■ Flachbettscanner: Artec »View Station A 6000 Plus«

A View to a Scan



Querformat: Dank seiner ungewöhnlichen Bauform läßt sich der Scanner von Artec auch gut in ein Regal stellen

Technische Daten/Messwerte

Auflösung (physikalisch):	660 x 600 dpi
Auflösung (interpoliert):	4800 x 4800 dpi
max. Farbtiefe:	24 Bit (8 Bit/Farbe)
Abmessungen (HxBxT):	ca. 550 x 350 x 145 mm
Lieferumfang:	SCSI-Kabel, Netzkabel, Scan-Software
Software:	ScanQuix3

Messwerte

Monochrom:	15,7 s
256 Graustufen:	15,8 s
TrueColor:	14 s

man hat die Daten schnell auf dem Bildschirm. Leider liegt ein leichter Grauschleier (ca. 5 %) über dem Scan und mit der Trennung zwischen Schwarz und Weiß hapert es auch ein wenig. Beim Scannen mit 100 dpi fallen die Fehler bei der Farbtrennung besonders auf (s. »Testscan«).

Fazit: Für Home-Anwender und semiprofessionelle Ansprüche reichen die Ergebnisse dennoch und beim verhältnismäßig günstigen Preis kann man nicht meckern. Das Handling des Scanners und der Anschluß funktionierten problemlos.

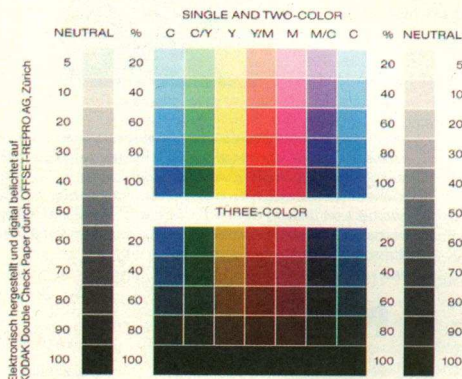
Scanners. Hier werkelt eine Abtasteinheit mit 600 dpi Scan-Auflösung. Die Bilddaten liest das Gerät in 24 Bit, 8 Bit (256 Graustufen) und monochrom ein. Der Datentransfer erfolgt über die SCSI-Schnittstelle – ohne geeigneten Host-Adapter im Amiga läuft also nichts. Der Scanner schluckt nur Vorlagen im Aufrichtmodus – Artec bietet aber optional einen Durchlicht-Aufsatz an, mit dem das Scannen von Dias möglich ist. Dieser Zusatz kostet 449 Mark.

Als Software liegt dem Scanner »ScanQuix 3« bei. Im Gegensatz zum Vorgänger-Modell, muß die Software vor jedem Arbeitsgang den Scanner erneut kalibrieren. Das verzögert den Scanvorgang um einige Sekunden und verursacht etwas Getöse. Das Programm nutzt alle Farbtiefen, die die »View Station« zur Verfügung stellt. Eine Gamma-Korrektur ist auch integriert und der optionale Durchlicht-Aufsatz wird ebenfalls unterstützt. Die Daten lassen sich im IFF- bzw. JPEG-Format sichern.

Die View Station A6000 Plus liefert gute Bilder und kann durch scharfe Scans überzeugen. Die Arbeits-Geschwindigkeit ist hoch und

Test-Konfiguration

Amiga 4000T, OS 3.1,
Cyberstorm 060/50MHz,
20 MByte FastRAM,
2 MByte ChipRAM,
AMI-TCP/IP 4.3,
PiccoloSD64,
1 GByte Seagate-HD



Testscan: Die Trennung zwischen schwarzen und weißen Bereichen bereitet dem Scanner einige Probleme

AMIGA TEST 2/97

Artec »View Station A 6000 Plus«

82% gut

PREIS/LEISTUNG	30
DOKUMENTATION	10
BEDIENUNG	20
VERARBEITUNG	10
LEISTUNG	30

+ schneller Scanner; preisgünstig
 + Farbtrennung; leichter Grauschleier

Preis: ca. 699 Mark,
Durchlichtaufsatz: 449 Mark
Anbieter: AB Union Elektronikhandels GmbH, Liebmayer Str. 1,
85 716 Unterschleißheim,
Tel. (0 89) 3 21 10 33, Fax (0 89) 3 17 49 57

Lassen Sie sich auf keine Achterbahnfahrt ein - kaufen Sie lieber gleich CD-Designer!

NEU!



CD-Designer!

Ein BRAINSTORM Produkt

199,- DM

Bundle:
Philips CD 2600
(6fach lesen, 2fach
schreiben)
+
CD-Designer!
1048,- DM

Die neue Amiga CD-Brenn-Software!

- single- und multisessionfähig
- Formate CD-Rom, XA-1, XA-2, Audio, CDi
- Audio lesen, schreiben und sortieren
- mehrfach brennen (duplizieren)
- einzelne Tracks auslesen und kopieren
- CD-copy = von CD auf CD
- Passwortschutz bei Multisession
- ab Kick 2.0
- mind. 4 MB FAST RAM
- für Grundig, Philips, HP-Writer ...
- telefonische Hotline für registrierte Benutzer
- Cross-Update von Writersoftware X zu CD-Designer für 158,- DM

View Station AT 3

NEU!

- kurze Aufwärmzeit
- schneller Wagnervorlauf/-rücklauf
- ansprechendes Design
- optional: DIA-Aufsatz und Einzelblatteinzug
- inkl. PC-SCSI-Karte, TWAIN-Schnittstelle und PC-Software bis 4800 dpi
- kleiner und schneller als Vorgängermodell A 6000C-Plus
- inkl. Amiga-Software auch bis 4800 dpi

598,- DM



0130/835610

Update-Service:
Artscan II V1.X auf
V2.0
58,- DM
bis 4800 dpi, neue Gadgets,
verbesserte Menüs, mehr
Speichermöglichkeiten

FISCHER
— Hard —
& Software

Schierholzstr. 33, 30655
Hannover
Telefon: 05 11/57 23 58
Telefax: 05 11/57 23 73



...für die Programmfunktionalität, aber ein Sprung bei der Versionsnummer. So läßt sich die Version 7 des beliebten Malprogramms »Personal Paint« charakterisieren.

■ von Hartwig Tauber

Die limitierte CD Version von Personal Paint 7 (PPaint) wird auf einer Single-CD ausgeliefert, die vor allem durch ihr ungewohntes Format auffällt. Dennoch läßt sie sich von allen Laufwerken lesen.

Im Begrüßungstext von PPaint ist von über 100 funktionellen Verbesserungen¹ (wohlgemerkt, nicht von neuen Funktionen) die Rede. Viele davon geschehen im Hintergrund. So stellt sich PPaint nun automatisch optional auf das jeweilige Computersystem ein, Sprache, Bildschirmauflösung und Schriften für Menüs und Fenster werden automatisch übernommen. Der Start von PPaint direkt von der CD ist damit uneingeschränkt möglich.

Auffälliger sind jedoch die neu hinzugekommenen Funktionen. So gibt es in der Werkzeugleiste ein neues Icon mit einer Krone, das ein Fenster mit ARexx-Skripts öffnet. In der neuen Version wurde der ARexx-Port auf ungefähr 180 Befehle ausgebaut. Das ARexx-Werkzeug richtet sich dabei vor allem an jene Anwender, die selbst mit dem Programmieren nichts am Hut haben. Für sie werden bereits fertige Skripts präsentiert.

Dieses offene System ist insofern positiv, als sich PPaint dadurch für künftige Erweiterungen (auch von Fremdherstellern) öffnet. Sogenannte Plug-Ins, also Module, die die Software um neue Fähigkeiten erweitern, lassen sich über ARexx problemlos einbinden. Die bereits mitgelieferten Scripts geben einen guten Einblick in die Möglichkeiten.

■ **Malprogramme:** »Personal Paint 7«

Ein kleiner Schritt...

Man erhält über die AREXX-Module Zugriff auf die neuen Vektorschrift-Funktionen. Rotierte und an Kreisen oder Bögen ausgerichtete Texte sind ab sofort kein Problem. Dabei hat man natürlich nicht die umfangreichen Möglichkeiten spezieller Vektorprogramme.

fügbaren Pixel-Dateiformate zu lesen. Auch im Bereich der Ein- und Ausgabe wurde bei PPaint auf Offenheit gesetzt. So greift PPaint über ein »Plug-In«-Library-System auf spezielle Bibliotheken zu, mit deren Hilfe sich jederzeit neue Formate für Ein- und Ausgabe

mat. Eine kontextsensitive Hilfe (Informationen über den gerade aufgerufenen Befehl), wurde leider noch nicht integriert. Für Programmierer sind die umfangreichen Entwickler-Dokumentationen von Interesse.

Fazit: Der Versionssprung auf 7 ist nur teilweise gerechtfertigt. Was die Öffnung für externe Erweiterungen angeht, erscheint er sicherlich sinnvoll. Schade ist nur, daß man diese Überarbeitung nicht gleich dazu genutzt hat, die Animationsfähigkeiten zu erweitern. Die mitgelieferten AREXX-Skripts bieten teilweise sehr gute neue Funktionen und lassen auf künftige Erweiterungen hoffen. Insgesamt bleibt PPaint das wahrscheinlich flexibelste 8-Bit-Malprogramm für den Amiga. Es kann jedem Anwender, der nicht auf umfangreiche 2D-Animationsoptionen Wert legt, wärmstens empfohlen werden. *fb*



Königlich: Der neue ARexx-Port von PPaint erlaubt die Steuerung des Programms – eine große Skript-Auswahl ist dabei

doch für ein Malprogramm
sind die Optionen sehr gut.

Ebenfalls per ARExx wurden die Internet-Image-Map-Funktionen eingebunden. PPaint erzeugt mit ihnen automatisch die notwendigen HTML-Dateien, die für »Clickable Maps« notwendig sind. Ebenfalls auf diesem Weg verfügbar: eine Option, um Bilderkataloge aufzubauen.

■ ARexx dabei

Sowohl der ARExx-Port als auch die mitgelieferten Skripts sind gelungen. Leider fehlte eine vernünftige Fehlerbehandlung. Eine Meldung wie »Makro lieferte: 31« hilft nicht bei der Ermittlung der Ursache.

Beim Laden und Sichern fallen die vielen neuen Bildformate auf. PPaint ist nun in der Lage, einen Großteil aller ver-

realisieren lassen (z.B. neues Grafikformat). Dabei ist man jedoch nicht auf Dateien beschränkt, sondern auch Scanner und sogar die Bildschirmdarstellung lassen sich programmieren. Anpassungen an zukünftige Betriebssysteme, Grafikkarten und Prozessorgenerationen (PowerPC) sollen damit problemlos sein.

Die bestehenden Malfunktionen wurden beibehalten. Der Animationsteil von PPaint erfreut leider nur geringfügige Überarbeitung. Zwar unterstützt das Programm nun AnimBrushes, doch automatische Animations-Funktionen, wie man sie von DPaint oder Brilliance kennt, fehlen weiterhin.

Die CD-ROM-Edition bietet eine umfangreiche Grafiksammlung und eine deutsche Anleitung im Amiga-Guide-For-

AMIGA TEST 2/97

Personal Paint 7.0

88%
sehr gut

	PREIS/LEISTUNG	30
28		
	DOKUMENTATION	10
7		
	BEDIENUNG	20
17		
	ERLERNBARKEIT	10
10		
	LEISTUNG	30
26		

+

läuft auf Grafikkarten;
umfangreicher AReXX-Port;
Vektortext-Effekte; Image-
Maps für das Internet;
offenes Konzept für Erweite-
rungen

■

nur beschränkte Animations-
fähigkeiten

Preis: ca. 100 Mark

Hersteller: Clauto, Via G.B. Bison 24,
I-33100 Udine, Tel. (00 39 32) 54 59 02,
WWW: <http://www.clauto.com>

**AMIGA-Magazin
mit
Preisvorteil
plus
Geschenk!**

Nur bis zum
20.12.96
mit Geschenk:



und
AMIGA-Magazin
mit CD-ROM
gibt es
exklusiv nur im Abo!



Ein elegantes
CD-Album für
10 CDs.
Edelschwarze
Stoffhülle,
gefüttert,
mit Reißverschluß.

Attraktiv

So macht das Abo
richtig Spaß:

12% Preis-
vorteil und ein
wertvolles
Geschenk!

Bequem

Die Suche hat
ein Ende:

AMIGA-Magazin
kommt jeden
Monat direkt
ins Haus!

Ohne Risiko

Sicher
ist sicher:

Sie können
Ihr Abo
jederzeit
kündigen!

Objektorientierte Grafik-Programme für den Amiga kann man an einer Hand abzählen. »DrawStudio« von Haag und Partner stößt in diese Lücke und soll das Gestalten und Illustrieren leichter machen.

■ von Jörn-Erik Burkert

Die Arbeit mit Vektor-Malprogrammen unterscheidet sich grundsätzlich von der mit pixelorientierter Software: Hier werden keine Bildpunkte gesetzt, sondern Objekte mathematisch definiert – diese lassen sich ohne Qualitätsverlust beliebig verändern und skalieren. Nach genau diesem System arbeitet »Draw Studio« von Haag und Partner.

Mit den Zeichenfunktionen des Programms ist die Gestaltung von Illustrationen ein Vergnügen: Linien, Bezier-Kurven, Rechtecke und Kreise beherrscht das Programm wie im Schlaf. Linien kann man unterschiedliche Stile (Linienstärke und Muster) zuweisen

■ Grafiksoftware: Draw Studio

Illustration digital

samen Ankerpunkt – beim Editieren muß man immer zwei Punkte an der Nahtstelle zwischen den verbundenen Linien verschieben.

Flächen lassen sich füllen, wobei sich das Programm

Studio Illustrationen kreieren, können die Grafik für den Export nur als interpretiertes Postscript (PS) oder als IFF-Grafik sichern. Das PS-Format lesen einige Grafikprogramme auf anderen Computer-Syste-

Die Darstellung auf dem Bildschirm läßt sehr zu wünschen übrig – keine Spur von Antialiasing. Linien und Buchstaben bringt das Programm mit den berühmten Treppchen auf den Schirm. Die Kontrolle der Illustration fällt sehr schwer – bei vektororientierter Grafik ein Problem, denn die Ausgabe per Drucker bzw. in einem Printmedium ist gestochen scharf. Das gilt auch für die Verläufe. Sie erscheinen auf dem Schirm ganz anders, als beim späteren Ausdruck.

Insgesamt beeindruckt uns Draw Studio doch. Das Programm legt die Maßlatte bei vektororientierten Malprogrammen für den Amiga ein gewaltiges Stück nach oben. Wenn sich in kommenden Versionen die Bedienung und einige Funktionen verbessern, könnte Draw Studio in die Spitzenklasse aufsteigen. ■

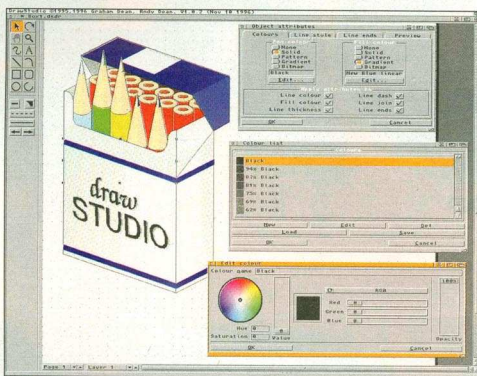


Illustration und Konstruktion: Für DTP-Grafiken und technische Darstellungen ist Draw Studio sehr gut geeignet



Anzeige: Die Grafik im Postscript-View – Bitmap-Überfaltungen sind schnell erkannt

und den Enden verschiedene Formen geben (z.B. Pfeil). Andere geometrische Formen lassen sich per ARexx-Script auf den Bildschirm zaubern. Leider ist das Anlegen von Objekten per Polygon-Zug nicht so einfach – die Linien muß man per Join-Befehl extra zusammenfügen. Die Verbindungen bilden keinen gemein-

samen Ankerpunkt – beim Editieren muß man immer zwei Punkte an der Nahtstelle zwischen den verbundenen Linien verschieben. Flächen lassen sich füllen, wobei sich das Programm nicht nur auf einfache Farben beschränkt, sondern auch Muster, Verläufe und Bitmaps zuläßt. Verläufe kann man selbst definieren und die Palette auch mit mehr als zwei Farben gestalten. Mehrere Zeichenebenen (Layer) erleichtern das Zeichnen größerer Projekte. Die Layer lassen sich per Menü ausblenden bzw. grauschattiert darstellen.

Die Zeichnungen läßt und sichert Draw Studio im programmeigenen Format. Als Export-Möglichkeiten stehen IFF-Bitmap und EPS zur Verfügung. Importfilter für Fremdformate (z.B. Corel Draw oder Adobe Illustrator) wären wünschenswert, denn so wäre für die Amiga-Gemeinde der Zugriff auf die zahlreichen Clipart-Sammlungen viel einfacher. Grafiker, die mit Draw

men ein und interpretieren es (z.B. Corel Draw). Sie lassen sich dort auch bearbeiten. Anders sieht's bei vielen DTP-Programmen (z.B. QuarkXPress) aus – die PS-Grafik läßt sich zwar ins Dokument integrieren, aber nicht anzeigen. Nicht sehr vorteilhaft für die Arbeit des Layouters!

Draw Studio macht in der Praxis eine gute Figur. Leider sind viele Funktionen und Werkzeuge nur sehr umständlich über Menüs zu erreichen. Besonders ärgerlich: Bei der Definition von Verläufen kann man die Veränderungen nicht direkt auf dem Bildschirm verfolgen. Ständig muß man sich durch eine Vielzahl von Menüs klicken ohne Änderungen zu sehen. Bei aufwendigen Illustrationen und Zeichnungen nervt diese Prozedur.

AMIGA TEST 2/97

Draw Studio

77% gut

PREIS/LEISTUNG	30
DOKUMENTATION	10
BEDIENUNG	20
ERLEBNBARKEIT	10
LEISTUNG	30

Viele Zeichenfunktionen; Bitmap-Füllungen möglich

Kein Antialiasing bei Grafik oder Schrift; keine Import-Filter; Grafik-Export nur in IFF und Postscript

Preis: 179 Mark
 Anbieter: Haag & Partner Computer GmbH,
 Mainzer Str. 10a, 61191 Rodbach v. d. H.,
 Tel. 0 60 07 93 00 50, Fax 0 60 07 75 43,
[WWW:http://ourworld.compuserve.com/homepages/haag_partner](http://ourworld.compuserve.com/homepages/haag_partner)

01803 - 25 67 67

Bundesweit egal woher Sie anrufen - nur 0.24 DM pro Minute)

Amigas

CD-ROM

200 mit Software	686,-	8-fach ATAPI	179,-
+ 170MB + Scala300	+ 210,-	12-fach ATAPI	289,-
+ 1.3 GB	+ 340,-	RANDY CD A1200 mit 4-fach	179,-
+ 2.0 GB	+ 490,-	TANDEM CD A1200 mit 8-fach	359,-
000T mit 2/4MB Magic Software	319,-	4.4-fach SCSI Pioneer	149,-
gle 4000 TE mit 2/4MB	267,-	8-fach SCSI Philips	329,-

CD-Brenner

Flachbettscanner

8-fach intern SCSI mit Software für		Artex Viewstation AT3	
IGA Audio, Single, Multisession	999,-	bis 4800dpi color für SCSI-Port	
ohne Software	879,-	nur mit PC Software	499,-
o-Designer! für AMIGA	199,-	mit PC und AMIGA-Software	579,-

Festplatten

Genlocks

Bus 3.5 1.3 GB	349,-	electronic design PLUTO	699,-
Bus 3.5 2.5 GB	529,-	electronic design NEPTUN	1039,-
Bus 3.5 2.0 GB	599,-	electronic design SIRIUS II	1589,-

Grafikkarten

Laufwerke

csso II plus 2MB	399,-	extern 880 DD	69,-
csso 4	729,-	extern 1.76 HD	179,-
ubervation 64/3D 4MB	499,-	intern 880 DD A5/6/1200	89,-
		intern 1.76 HD A12/2/4000	139,-

Monitore

PCs

Multiscan Tiger		P100 Minitorwer + 8MB + 1.3GB AT-BUS	
deal für Grafikkarten	996,-	+ 1MB VGA + 8-fach CD-ROM	
Multiscan	596,-	+ Tastatur + Maus + Win95	1296,-
MIGA 1438S	496,-		
MIGA 1538S	626,-	P133 Tower + 16MB + 1.3GB AT-BUS	
MIGA 1764	1476,-	+ 2MB VGA und Rest wie Oben	2296,-

Simms PS/2

Software + CDs

MB 72pol.	39,-	Aminet 13, 14, 15, 16	je 19,-
MB 72pol.	65,-	Aminet Set 1, 2, 3 oder 4	je 49,-
MB 72pol.	145,-	DPaint 5	89,-
MB 72pol.	285,-	Final Writer 5	199,-
		Dix Opus 5.5 CD	89,-
		Turboprint 5	119,-

Erfragen Sie aktuelle Tagespreise !

Speicherkarten

Turbokarten

500 512KB mit Uhr	49,-	Blizzard 1230 IV	289,-
500 1.8MB mit Uhr	149,-	Blizzard 1240 ERC	509,-
500 2MB MTEC	149,-	Blizzard 1260	975,-
500 1MB	89,-	Blizzard SCSI-Kit	179,-
200 für PS/2 Simms	89,-		
1000 für PS/2 Simms	89,-	Blizzard 2040 ERC	669,-
		Blizzard 2060	1179,-

Zubehör

odeckhauben A1200	29,-	Cyberstorm MK II 040ERC	729,-
rtboxkoben 80 Watt	59,-	Cyberstorm MK II 060	1179,-
riadne Karte	349,-	Cyberstorm SCSI-Kit	189,-
ontroller A500 AT-Bus	189,-	Kick 2.05 ROM	69,-
roprozessor 50MHz	129,-	Kick 3.1 ROM A5/2000	69,-
		Kick 3.1 Set A5/2000	129,-
ypad Honeybee	49,-	Siamese	299,-
ystick TP 510	29,-	Tower A1200	ab 199,-
ystick Boeder	9,-	Umschaltplatte	29,-

LIFE EDV Versandhandel • Holländische Straße 45 • 34379 Calden • Fax: 0561 71 30 33

Wir liefern ausschließlich per Nachnahme oder Vorkasse zzgl. Versandkosten ! Sie erhalten auf alle Geräte (außer elektr. Bauteile) 6 Monate Garantie. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbestimmungen !

drawstudio

GRAHAM & ANDY DEAN

Nixpixels!

deutschsprachige Programmversion
deutschsprachiges Handbuch

Das ultimative Werkzeug
für auflösungsunabhängi-
ges Zeichnen und Layou-
ten in höchster Präzision.



Ein herausragendes Zeichenprogramm wie dieses gab es für den Amiga noch nie. Damit gelingt Ihnen perfekte Zeichnungen und Präsentationen, auch wenn Sie kein begnadeter Künstler sind. Arbeiten Sie mit Vektorgrafiken, binden Sie Bitmap- oder Pixelgrafiken mit ein, erzeugen Sie beeindruckende Illustrationen mit höchster Präzision, exportieren Sie in die Formate der Profis.

Nur ein kleiner Auszug aus der umfangreichen Featureliste:
• DR2D-Import (PS/EPS in Vorbereitung) • AReX-Interface
• Bearbeiten von Bezier-Kurven • PS, EPS u. Bitmap-Export
• PS-Fonts • Ebenen • Gruppieren • unzählige Füllmöglichkeiten (z.B. Farbverläufe, Bitmaps, Transparenzen) • deutschsprachig

Ihr Standesbeamter rat: Bestellen Sie am besten gleich die preisgünstige Hochzeits-Clipart-Sammlung mit, damit Sie beim Gestalten Ihrer Einladung und Danksagung erst gar nicht in Verlegenheit kommen.

Ja, ich bestelle: (Gewünschtes bitte ankreuzen)

- ☐ DrawStudio V1.0 Disketten-Version nur 179,-
- ☐ CD-Version inkl. ImageStudio und TextureStudio nur 229,-
- ☐ Update auf CD-Version nur 49,-
- ☐ 100 Weihnachts-Cliparts auf Disketten nur 49,-
- ☐ 100 Hochzeits-Cliparts auf Disketten nur 49,-
- ☐ 300 Universal-Cliparts auf Disketten nur 59,-

Ihre Anschrift

Name _____ Vorname _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Telefon _____

☐ Zahlung per Kreditkarte zusätzlich 8,- DM Porto- und Verpackungskosten

Kartenninhaber _____ ☐ Mastercard/ ☐ EuroCard ☐ Visa ☐ VISA

Kartennummer _____ Gültig bis _____

☐ Zahlung per Nachnahme zusätzlich 10,- DM NN-Gebühr - nicht ins Ausland

☐ Zahlung per beiliegendem Vorauskasscheck zusätzlich 8,- DM Porto und Verpackung

Datum _____ Unterschrift _____

☐ Kostenloser Gesamtprospekt

Wunderschöne Vektorgrafiken zum Superpreis!

Haage & Partner Computer GmbH
Mainzer Straße 10A
61191 Rosbach v.d.H.

Tele: (0 60 07) 93 00 50 Fax: (0 60 07) 75 43
Compuserve: 100654.3133
Internet: 100654.3133@compuserve.com
WWW: http://ourworld.compuserve.com/homepages/haage_partner

Code AM 2/97

»MaxonCINEMA 4D« hat sich zu einem der führenden 3D-Programme für den Amiga gemausert. Lesen Sie, ob sich das Update auf die Version 4 lohnt.

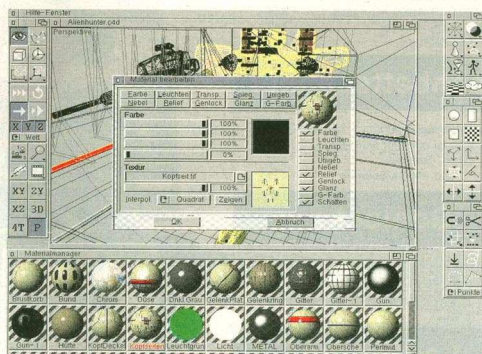
■ von Björn Kindler

Auf den ersten Blick hat sich an dem Programm gar nicht viel geändert: Die Neuerungen stecken im Detail. Im Pulldown-Menü »Fenster« z.B. verbirgt sich der Unterpunkt »Materialmanager«. Dessen Aktivierung läßt eine Voransicht aller in der Szene verwendeten Materialien erscheinen.

Per Doppelklick auf eines der Vorschaufenster öffnet man den Materialeeditor. Auch hier hat sich einiges verändert. Je nach Rechenpower des verwendeten Amiga, zeigt das Programm die Materialeinstellungen annähernd in Echtzeit in einem kleinen Fenster. Mühselige Proberechnungen entfallen somit, was wesentlich zügigeres Arbeiten ermöglicht. Neue Materialeigenschaften sind in Version 4

■ Raytracer: MaxonCINEMA 4D Version 4

Aufgebohrt



Übersichtlich: Materialien lassen sich dank des neuen Managers sofort beurteilen und optimal einsetzen

passen, ohne extra ein Grafikprogramm für die Bearbeitung aufrufen zu müssen.

Weitere Neuerungen findet man bei den Einstellungen für die Lichtquellen. Linsenreflexe werden nun auch berechnet, wenn die Lichtquelle hinter

Weiche Schatten lassen sich auch im Scanlinemodus berechnen – es wird dabei allerdings mehr Arbeitsspeicher beansprucht, da eine spezielle Textur, die sogenannte »Shadowmap« berechnet wird. Die Texturauflösung bestimmt der Anwender. Indirekt kann man damit die »Weichheit« des Schattens beeinflussen.

Lichtquellen lassen sich jetzt mit Texturen versehen. Hat man für eine Lichtquelle eine Transparenz-Textur definiert, wird diese mit Hilfe der Lichtquelle direkt auf Objekte projiziert. Die Wirkung: Es hat den Anschein, als würden die Objekte von einem Diaprojektor angestrahlt (s. Bild »Angestrahlt«).

CINEMA 4D unterstützt in der neuen Version das CyberGraphX-System direkt. Es ist nicht mehr notwendig, spezielle Treiber zu installieren, um in den Genuß höherer Farbtiefen zu kommen. CyberGraphX wird dabei schon im Editor genutzt. Damit ist es möglich, gerenderte Bilder in voller Farbtiefe in einem Editorfenster zu betrachten. Nach wie

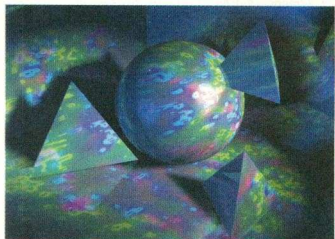
vor lassen sich Grafikkarten auch direkt, ohne CyberGraphX ansteuern.

■ Lohnt sich das Update?

Wer oft und gern mit CINEMA 4D arbeitet, wird die neuen Funktionen zu schätzen wissen. Gerade durch die Einbindung weicher Schatten kann der Anwender realistische Bilder und Animationen im Scanline-Modus berechnen lassen, was aber einen gewissen Zeitaufwand bedeutet. Das völlig überarbeitete Materialkonzept erlaubt eine wesentlich genauere Kontrolle der verwendeten Materialien und Texturen.

Die mitgelieferten Vollversionen der Programme »MagicLink« und »MainActor« runden den Gesamteindruck der neuen Version ab. Mit ihnen ist es möglich, Animationen und 3D-Objekte in unterschiedliche Formate zu konvertieren.

Das Update von Version 1 kostet 199 Mark, von Version 2 169 Mark und von Version 3 149 Mark. Für den versierten Heimanwender ist das Update allemal lohnenswert. lb



Angestrahlt:
Die neue Version unterstützt Lichtquellen mit Texturen – dadurch ergeben sich noch realistischere Bilder

ebenfalls hinzugekommen: Umgebungsspiegelungen, die im Scanline-Modus berechnet werden können, sind ebenso möglich, wie additiver Nebel oder automatisches Antialiasing bei der Verwendung von Texturen.

Farben und Texturen lassen sich nach Belieben miteinander mischen. Man kann damit einer Textur in MaxonCINEMA 4D den letzten Schliff ver-

einem teiltransparenten Objekt liegt.

Ein wesentlicher neuer Punkt ist aber die Möglichkeit »weiche« Schatten einzubinden. »Harte« Schatten, wie man sie von Raytracing-Programmen her ja schon kennt, kommen in der Realität kaum vor und wirken unrealistisch. Sie setzen eine absolute punktförmige Lichtquelle voraus, die in der Natur nicht vorkommt.

AMIGA TEST 2/97

Cinema 4D V4

85% sehr gut

PREIS/LEISTUNG	30
DOKUMENTATION	10
BEDIENUNG	20
ERLERNBARKEIT	10
LEISTUNG	30

+ verbesserte Schattenfunktion; Materialmanager mit mehr Funktionen; CyberGraphX-Unterstützung

benötigt bei komplizierten Szenen viel Speicher

Preis: ca. 499 Mark
Anbieter: MAXON Computer GmbH,
Industriest. 26, 65760 Eschborn,
Tel. (0 61 96) 48 18 11,
Fax (0 61 96) 418 85,
WWW: <http://www.maxon-computer.com>

Die heißeste Scheibe seit der Erfindung des Toastbrot.

direct order: <http://www.online1.de>



Unverbindliche
Preiseempfehlung:

14,90

Start frei!

Inklusive Netscape
und Zugangssoftware
von Nacamar für
Win. 3.11 und Win. 95.
Für den PC.

Bits und Bytes mit dem Geschmack von Abenteuer und Freiheit. Online 1 ist die erste Online-CD-ROM mit direktem Internet-Zugang. Nie wieder langweiliges Rumsuchen, sondern Easy Web-Surfing in der virtuellen City. Chätting und Multi-User Games wie 'Hugo Online'. Connecting People Kit zum Leute kennenlernen, Veranstaltungstips und Infos zu inter-aktiven Shows. Das Ganze wird online immer auf den neuesten Stand gebracht. Keine Frage. Online 1 muß drin sein.



Wo man früher einen kundigen Eingeborenen als Führer brauchte, hilft heute der Computer weiter. Zwei Programme versprechen, reiselustigen Autofahrern die Orientierung zu erleichtern.

■ von Ralf Kottke

Wollen Sie mit einer herkömmlichen Straßenkarte wahlweise die kürzeste, schnellste oder billigste Reiseroute zusammenstellen, sind Sie damit vermutlich eine ganze Weile beschäftigt. Haben Sie dazu noch einige Zwischenstops eingeplant (Übernachtung, Sehenswürdigkeiten), wird die Reise zunehmend unübersichtlich. Der Amiga erledigt das in einigen Sekunden und berechnet dazu die Strecke und Fahrkosten.

■ Straßenatlas: Streckenplaner '97 und MaxonATLAS

Fahr tensucher

Streckenberechnung: In diesem Punkt unterscheiden sich »Streckenplaner '97« und »MaxonATLAS« nur geringfügig. Beide berechnen die kürzeste, billigste, schnellste und bevorzugte (Autobahn, Bundesstraße etc.) Strecke. Natürlich müssen Sie auch den Verbrauch und die Höchstgeschwindigkeit Ihres Autos eingeben, bevor die Programme korrekte Werte ausgeben.

Während Streckenplaner alle

weitere Länder an. Allerdings werden dort nur die Metropolen berücksichtigt. Beim Streckenplaner bekommt man Dänemark, Schweiz und Österreich dazu, MaxonAT-

las (Hotels) bieten dagegen beide Programme. MaxonATLAS hat noch Freizeitparks, Telefon-Vorwahlen und KFZ-Zeichen dabei. Die MaxonATLAS-CD enthält dann auch ca. 200 MByte, während es beim Streckenplaner nur 59 MByte sind.

Oberfläche: Beide Programme bieten Vektor-Grafik. Man kann also vergrößern, ohne daß Details verlorengehen. Dabei muß die CPU Schwerarbeit leisten, ein 030-Prozessor ist für regelmäßige Anwendungen das Minimum. Streckenplaner hat den Vorteil, daß man Details ausblenden kann und so den Grafikaufbau beschleunigt.

Dafür ist MaxonATLAS etwas übersichtlicher. Während



MaxonATLAS: Das Programm berechnet Strecke und Fahrtkosten im Netz

Routen-

Typen in einem Zug berechnet, braucht MaxonATLAS mehrere Anläufe (für jede Route einen). Will man an bestimmten Orten Zwischenstops einlegen, kann man beiden Programmen entsprechende Vorgaben machen. MaxonATLAS berücksichtigt dabei sogar Zeitpunkte. Auch berechnen beide die optimale Route, gleichgültig, in welcher Reihenfolge man die Wegpunkte einträgt.

Sonstige Daten: Zu jedem Ort kann man zahlreiche Informationen abrufen. Beide Programme zeigen die Koordinaten und bei größeren Städten Hotels und Sehenswürdigkeiten. Die Datenbestände können Sie auch selbst erweitern, falls eine Ortschaft fehlen sollte. Beide Programme bieten

LAS bietet alle Staaten zwischen 71° Nord (Norwegen) bis 35° Nord (Griechenland, Spanien) und 10° West (Irland, Spanien) bis 32° Ost (Finnland, Rumänien) und ist damit bereits in der Grundausstattung deutlich umfangreicher. Auch gibt es für MaxonATLAS bereits etliche Zusatzkarten (s. Kasten).

Eine Eigenart beider Konkurrenten: Alle Städte werden in der jeweiligen Landessprache angegeben. Wer nach Prag will, muß wissen, daß die Tschechen ihre Hauptstadt »Praha« nennen. Wer einen Besuch in »København« plant, muß zuerst den dänischen Umlaut »ø« auf der Amiga-Tastatur aufspüren (Alt o).

Auch bei den Zusatz-Informationen ist MaxonATLAS besser ausgestattet. Die Informationen zu den einzelnen Ortschaften (einschl. Bildmaterial) sind deutlich umfangreicher und um gesammelte Stadt- und Fahrpläne öffentlicher Verkehrsmittel ergänzt. Wichtige Eckdaten (Einwohner, Hauptstadt, Sehenswür-

MaxonATLAS – Zusatzkarten

MaxonATLAS ist der kommerzielle Nachfolger von AmiAtlas (AMIGA-PowerDisc 30). Es gibt inzwischen zahlreiche detaillierte Zusatzkarten und es werden ständig mehr (Holland mit hoher Ortsdichte soll im 1. Quartal 1997 kommen). Folgende Karten sind z.Zt. verfügbar (Preise zzgl. Versandkosten):

Hohe Ortsdichte:

Österreich Spezial (11 000 Orte, 14 000 Straßenabschnitte, Tourismus-Informationen): 49 Mark
Schweiz Spezial (7500 Orte, 9000 Straßenabschnitte, Tourismus-Informationen): 49 Mark
Belgien Spezial (6000 Orte, 11 000 Straßenabschnitte, Tourismus-Informationen): 39 Mark

Mittlere Ortsdichte:

Schweiz Standard: 39 Mark
Österreich Standard: 39 Mark
Frankreich: 39 Mark
Spanien/Portugal: 39 Mark
Dänemark: 39 Mark
Schweden/Norwegen: 39 Mark
Italien: 39 Mark
Benelux: 39 Mark
Großbritannien/Irland: 39 Mark
Polen: 39 Mark
Tschechien: 39 Mark
Ungarn: 39 Mark
Rumänien: 39 Mark

Vertrieb Zusatzkarten: Software Development, Andreas Regul, Gütenbergstr. 5a, 64289 Darmstadt, Tel. (0 61 51) 71 89 50, E-Mail: Andreas.Regul@online.de.

PowerDisc 30 (AmiAtlas 1.3 auf Diskette): 19,80 Mark; MaxonATLAS Demo: AMICA-Magazin-CD 11/12: 7 Mark;
Vertrieb: Erdem Development, P 18 23, 84471 Waldkraiburg, Tel. (0 86 38) 96 70 70, Fax (0 86 38) 96 70 55

AMIGA TEST 2/97

MaxonATLAS

87% *sehr gut*

28	PREIS/LEISTUNG	30
6	DOKUMENTATION	10
16	BEDIENUNG	20
9	ERLEARNBARKEIT	10
28	LEISTUNG	30

➤ Übersichtliche Darstellung der Karte; Vektor-Grafik; viele detaillierte Erweiterungskarten; unterstützt Grafikarten; flexible Anpassung an jedes KFZ; viele Zusatzinformationen

■ Arbeitet nicht mit 24-Bit-Datatypes; keine freie Auswahl des Bildanzeigers; nicht ganz abtasticher; keine Bilder im Hilfe-Guide; kein AREXX

Preis: 79 Mark

Anbieter: Maxon Computer GmbH, Industriest. 26, 65734 Eschborn, Tel. (0 61 96) 48 18 11, Fax (0 61 96) 4 18 85
WWW: <http://www.maxon-computer.com>

beim Streckenplaner nur Straßen und Städte zu sehen sind, bietet MaxonATLAS auch Küsten und Grenzen, was die Orientierung erleichtert. Zudem lassen sich beide Programme wahlweise über Pulldown-Menüs oder Symbole bedienen. Grafikkarten werden ebenfalls unterstützt und sind dringend empfohlen.

Während man beim Streckenplaner die Anzeiger für Text und Bild frei wählen kann, bleibt MaxonATLAS beim Amiga-guide 40.4. Das ist ärgerlich, weil dieser die 24-Bit-Datatypes von Matthias Scheler (aus dem Aminet) nicht unterstützt.

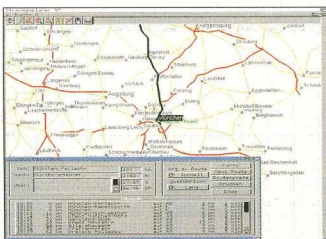
Wer diese nützliche Erweiterung installiert hat, kann mit MaxonATLAS keine Bilder darstellen. Der Programmierer arbeitet an dem Problem.

Postscript-Dateien (zum Drucken) und Bilder im Guide fehlen – DirOpus 5.5 hat gezeigt, daß es besser geht.

Hardware: Zuerst braucht man ein CD-Laufwerk, eine

Festplatte und mindestens 2 MByte RAM. Bei der Berechnung der Vektorgrafik erkennt man den Unterschied zwischen 030- und 060-CPU deutlich, als bei den meisten anderen Programmen. Eine Grafikkarte erleichtert den Überblick und wenn alle MaxonATLAS-Karten auf einmal im Speicher sind, hat man 40 MByte RAM weniger – »Power-User« werden sich freuen.

Fazit: Die Namen sind Programm – der »Streckenplaner« konzentriert sich darauf, die gewünschte Reiseroute auszuwählen, während »MaxonATLAS« (für 20 Mark mehr) etliche Zusatzinformationen bietet. Eines ist sicher: Wer ganz Europa bereisen will, ist mit MaxonATLAS und seinen zahlreichen detaillierten Zusatzkarten besser bedient. ■



Streckenplaner '97: Gewünschte Reiserouten werden übersichtlich zusammengestellt

AMIGA TEST 2/97

Streckenplaner '97

87% sehr gut

PREIS/LEISTUNG	
28	30

DOKUMENTATION	
6	10

BEDIENUNG	
13	20

ERLEBNBARKEIT	
9	10

LEISTUNG	
26	30

Freie Auswahl des Bildanzeigers; absturzsicher; Vektorgrafik; flexible Anpassung an jedes KFZ; AREXX

Etwas unübersichtliche Karte; wenig Erweiterungskarten; keine Bilder im Hilfe-Guide; wenig Zusatzinformationen

Preis: 59 Mark
Anbieter: Stefan Ossowski's Schatztruhe, Veronikastr. 33, 45131 Essen, Tel. (02 01) 78 87 78, Fax (02 01) 79 84 47, WWW: <http://www.schatztruhe.de>

Schlechte Zeiten für das Finanzamt

Die Steuererklärung

Siehen Sie doch mal ehrlich – Steuern zu zahlen ist ganz schön lästig. Niemand möchte dem Finanzamt gerne zuviel geben, schon gar nicht in schlechten Zeiten. Trotzdem ist es einmal im Jahr sowie die Steuererklärung nötig. Und da die Steuergesetze jedes Jahr komplizierter werden, ist es ohne professionelle Hilfe ganz schön schwierig, sich durch den Paragraphendschungel zu kämpfen.

Aber zu Ihrer Unterstützung gibt es ja den Steuer Profi. Pech für das Finanzamt – denn mit dem Marktführer der Amiga-Steuerprogramme wird das Erstellen der Steuererklärung ganz einfach.

Auch in diesem Jahr gibt es wieder eine CD-Kollektion mit dem Steuer Profi der Jahre 94, 95 und 96 (aktuell). Weiterhin auf der CD: Die komplette Anleitung zum Steuer Profi 95 und 96 im AmigaGuide-Format und das bekannte und beliebte Haushaltsbuch V3.0 zur Verwaltung Ihrer privaten Einnahmen und Ausgaben.

Die Eingabe Ihrer Steuendaten erfolgt bequem am Bildschirm. Dabei werden nur die Bereiche abgefragt, die auch wirklich von Ihnen benötigt werden. Um genau zu verfolgen, wo Ihre Eingaben später hingingen, können Sie sich die zugehörigen Stellen in den amtlichen Steuerbögen auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Zu jeder Eingabe hält die ausführliche Online-Hilfe konkreten Rat parat.

Die Technik

Der Steuer Profi verarbeitet Einkünfte aus allen sieben Einkunftsarten, Sonderausgaben und auferlegte Belastungen, Kinderfreibeträge, die Sonderregelungen in den neuen Bundesländern und in Berlin. Das Programm berücksichtigt auch viele Spezialfälle und die steuerliche Förderung von selbstgenutztem Wohnraum gemäßen dem neuen Gesetz. Weitere Leistungsmerkmale sind die Vorabrechnung von Jahressteuer und Steuerschuld bzw. Erstattungsbetrag bei der Einkommenssteuererklärung sowie Arbeitnehmerpauschale bei vermögenswirksamen Leistungen mit ausführlich dokumentierter Ausgabe der Ergebnisse auf Bildschirm, Drucker und Diskette. Der Kaufpreis ist vollständig steuerlich abzugsfähig.

Die einfache Eingabe ermöglicht eine einfache und leistungsfähige Alternativenberechnung für die optimale Ausschöpfung aller Möglichkeiten der Steuerparität.

Der Ausdruck in den amtlichen Steuerbögen ist für den Steuer Profi ein Kin-

denspiel. Mit den zwei Druckvarianten, dem hervorragenden HQ-Präzisionsdruck sowie dem schnellen Entwurfsmodus, können Sie ohne Vorkenntnisse die Bögen exakt bedrucken. Zu den vielen Vorteilen zählt u.a. auch die kostengünstige Updatemöglichkeit für Kunden der Vorjahresversion:

Das Update

Steuer Profi 95 → 96: DM 49,- zzgl. Versandkosten

Versandkosten: V-Scheck DM 5,-, Nachnahme DM 8,-

Steuer Profi 96

macht auch Ihre Einkommenssteuererklärung zum Kinderspiel.

Steuern sparen - jetzt!

so sparen Sie die nächsten Steuerjahre

Benötigte Hardware: Amiga mit OS 2.1 oder höher (empfohlen), 1 MByte RAM, CD-ROM Laufwerk. Ausdruck auf allen Standarddruckern möglich.

Amiga ist ein eingetragenes Warenzeichen der ESCOM AG.



Einfache Eingabe - große Hilfe: der Steuer Profi 96

DM 99,-
zzgl. Versandkosten



SCHATZTRUHE
Stefan Ossowski's Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen
Bestellannahme: 02 01-78 87 78
Fax: 02 01-79 84 47

Das DirectoryOpus-Update hat lange auf sich warten lassen. Aber das Warten hat sich gelohnt. DOpus ist mehr denn je ein vollwertiger Workbench-Ersatz.

■ von Martin Steigerwald

DirectoryOpus, kurz »Dopus« genannt, ist ein Altbekannter unter den Dateimanagern. Spätestens seit der Version 5 kann man DOpus allerdings nicht mehr einfach nur als Dateimanager bezeichnen. Es ist zu einem Programm mit dem Anspruch geworden, die Original-Workbench des Amiga zu ersetzen.

Dieser Testbericht wird nur wichtige, neue Features berücksichtigt. Alles andere lässt sich in älteren AMIGA-Magazin-Artikeln zu Opus 5.0 nachlesen [1,2]

■ Lieferumfang

Opus kommt, wenn nicht anders bestellt, auf CD-ROM daher. Die Dokumentation befindet sich in verschiedenen Formaten auf dieser CD. So ist sie z.B. in Form von Wordworth-Dokumenten und als

■ WB-Ersatz: DirectoryOpus

Die bessere Workbench

Powerguide (ein Format ähnlich wie Amigaguide, jedoch mit eingebundenen Bildern) gespeichert. Manche vermissen vielleicht eine mit TeX oder Postscript druckbare Version.

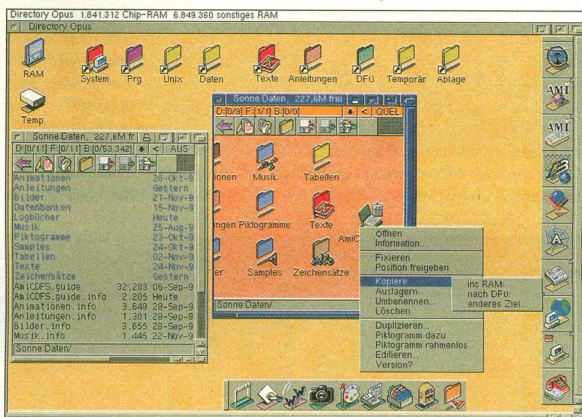
worden sind, da noch viel Platz auf ihr frei ist.

Zusätzlich zu Opus enthält die CD viele mit Opus verwendbare Tools und Piktogramme aus dem Aminet. Arc-

typeditor erschwerten, und den ein oder anderen Absturz verursachen konnten.

All diese Einschränkungen hat sich Jonathan Potter zu Herzen genommen und beseitigt. Opus 5.5 ist als Workbench-Ersatz uneingeschränkt empfehlenswert und läuft stabil auf dem Testrechner.

Mit Patches, die Annahmen über das Verhalten der Workbench machen, kann es allerdings erhebliche Probleme geben. Mehr Informationen



Neue Features: Piktogramm-Plus-Modus, dateitypspezifische Popup-Menüs und aufgepepptes Knopfbanke

Neue Funktionen

- Neuer Darstellungsmodus »Piktogramm-Plus«
- Dateitypspezifische Pop-upmenüs
- intelligenter halbautomatischer Dateityperzeuger
- Zeichensatzanzeiger wird mitgeliefert
- Sortierknöpfe in Textmodus-Dateilisten
- globale Hotkeys, Skripte auf Ereignisse hin startbar
- Piktogramme alphabetisch oder nach Typ sortierbar und individuell ohne Rahmen und/oder ohne Zeichnung darstellbar
- Clipboardunterstützung in allen Opus-Texteingabefeldern
- rahmenlose Knopfbanke mit Farbanpassung
- ftp-Modul

Literatur:

- [1] Walter Watzl, Dateimanager: DirectoryOpus 5, Der Hammer..., 4/95, S.28
 [2] Candid Böchen, Dateimanager: DirectoryOpus 5.0, Phönix aus der Asche, Testbericht, 7/95, S.24

Die Installation erfolgt per Installerskript, wobei der verwendete Packer lhex mit neuen AmiCDFS-Versionen nicht richtig zusammenarbeitet und in solchen Fällen das neue Installerskript aus dem AmiNet verwendet werden sollte. Laut Stefan Ossowski kommt ab Mitte Januar eine neue CD mit funktionierendem Installerskript.

Bleibt zu fragen, warum die Daten auf der CD-ROM überhaupt gepackt

Dir, eine komfortable Unterstützung von lha- und lzx-Archiven in Dateilisten wird bei Bedarf gleich mitinstalliert.

■ Workbench-Ersatz

Ließ sich Dopus 5.11 zwar schon als WB-Ersatz einsetzen, gab es doch einige Unterschiede zum Originalverhalten der Workbench: So konnte man Piktogramme nicht überall dort mit dem gleichen Effekt ablegen, wo es bei der Workbench üblich war, und der Piktogrammmodus bot nicht alle Möglichkeiten der Workbench. Auch das automatische Anordnen von Piktogrammen war nicht so ausgefeilt.

Opus 5.11 hatte auch noch einige gravierende Fehler, die die Arbeit mit dem Datei-

dazu im kommenden Opus-Workshop.

Zusätzlich gibt es nun z.B. Pop-up-Menüs zu jeder Datei, jedem Verzeichnis und jedem Piktogramm. Neben allgemeinen Funktionen wie Öffnen, Kopieren, Information, Fixieren und Auslagern lassen sich dateitypspezifische Menü-Einträge definieren.

Man kann z.B. für den Dateityp Bild über selbstdefinierte Einträge z.B. Bildanzeiger und Malprogramme einbinden. Für Sourcen lassen sich Einträge für den Aufruf eines Editors oder Compilers schreiben. Der Kreativität sind hier wirklich keine Grenzen gesetzt.

Durch den geschickten Einsatz von Pop-up-Menüs lassen sich lange Mauswege effizient

vermeiden. Alles läßt sich an Ort und Stelle erledigen, Pop-up-Menüs sehen jetzt auch ansprechender aus als unter der alten Version Opus 5.0.

Dateitypen kann man nun wesentlich einfacher erzeugen. Existiert für einen Dateityp noch keine Definition, so kann man Opus in mehreren Dateien dieses Typs nach Gemeinsamkeiten suchen lassen und daraus einen neuen Opus-Dateityp aufbauen. Bei Bedarf bietet Opus diese Möglichkeit automatisch an, wenn man eine oder mehrere Dateien unbekannten Formats anzeigen oder abspielen will.

Zusätzlich lassen sich Piktogramme nun auch ohne Rahmen darstellen, was besonders bei NewIcons sehr professionell aussieht. Auch die Piktogrammbezeichnung läßt sich individuell abschalten.

■ Piktogramm-Modus

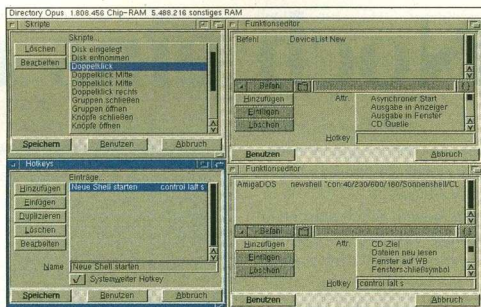
Bei Opus 5.0 konnte man im Piktogrammmodus einige wesentliche Aktionen nicht durchführen. So war es z.B. nicht möglich, ein neues Verzeichnis anzulegen oder einzurichten. Die Werkzeugleiste der Textlister war hier auch nicht verwendbar.

Zum einen hat Opus 5.5 nun einen Menüpunkt zum Anlegen eines Verzeichnisses, der auch im Piktogrammmodus funktioniert. Weiterhin machen die Pop-up-Menüs für die Piktogramme den normalen Piktogrammmodus wesentlich leistungsfähiger.

Nicht zuletzt hat Opus nun auch einen neuen Darstellungsmodus, den »Piktogramm-Plus-Modus«, der auch bei Piktogrammдарstellung eine Werkzeugleiste im Lister zur Verfügung stellt. Dies wurde von vielen Anwendern gefordert.

■ Knopfbänke

Seit Opus 5.0 lassen sich mehrere Knopfbänke definieren. Allerdings waren diese



Nützliche Skripte und Hotkeys: Bei Doppelklick erscheint die Laufwerksliste und eine neue Shell bei <control alt s>

Knopfbänke stets mit einem breiten Fensterrahmen versehen, unterstützten keine rahmenlosen Knöpfe und hatten keine Farbanpassung.

Nun läßt sich der Fensterrahmen abschalten. Opus stellt in diesem Fall einen kleinen Zielleiste zum Verschieben der Knopfbank zur Verfügung. Die Rahmen um die Knöpfe lassen sich ebenfalls abschalten.

Opus stellt bei Bedarf weiterhin sicher, daß Bildknöpfe stets die Farben erhalten, die in den ihnen zugrundeliegenden Bilddaten definiert sind. Als Bonus müssen Knopfbänke nun nicht mehr vorher mit der Maus aktiviert werden, damit Mausklicks mit der rechten oder mittleren Taste erkannt werden.

Weiterhin lassen sich nun mehrere Benutzermenüs definieren. Damit kann Opus Toolmanager nun vollständig ersetzen und ist dabei sogar noch flexibler. Schade nur, daß sich nicht alle Menüs vollständig frei definieren lassen. Nicht jeder braucht alle Möglichkeiten der vordefinierten Menüs und so mancher möchte sich diese Möglichkeiten vielleicht anders anordnen. Gleiches gilt für die Pop-up-Menüs. Opus läßt nur zu, zusätzliche Einträge und Menüs zu definieren, die vorgegebenen Einträge lassen sich nicht verändern.

■ ARexx-Skripts

Opus 5.5 hat viele neue interne Befehle, die auch in ARexx-Skripten verwendet werden können. Es ist nun sogar möglich, Module für Opus zu schreiben, die zusätzliche Befehle einbinden. Entwicklerinformationen sind vorhanden.

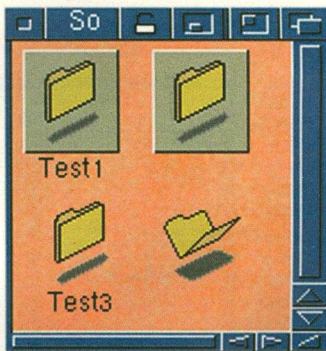
Weiterhin lassen sich nun globale, d.h. systemweit gelten-

Disketteninhalt darstellen, ein Doppelklick auf die Arbeitsoberfläche öffnet einen neuen Lister mit einer Geräte- und Zuweisungsliste usw. Weitere unterstützte Ereignisse sind: Gruppen schließen oder öffnen, Lister schließen oder öffnen, Opus starten, verbergen, wieder anzeigen.

■ OpusFTP

Opus 5.5 wird standardmäßig mit OpusFTP, einem ftp-Modul, ausgeliefert. Mit diesem Modul lassen sich Verzeichnisse auf FTP-Servern als ganz normale Lister öffnen und in weiten Grenzen auch so behandeln. Dabei können selbstverständlich nur Dateioperationen ausgeführt werden, die der FTP-Server und das FTP-Protokoll unterstützt.

Zu bemängeln ist jedoch, daß OpusFTP sich nicht über einen Konfigurationseditor einstellen läßt. Statt dessen muß



Flexible Piktogramm: Mit und ohne Rahmen und/oder Beschriftung

de, oder lokale, d.h. nur in Opus geltende, Hotkeys definieren und frei mit Befehlen belegen. Hier kann man sich beispielsweise einen Hotkey für das Öffnen eines Shell-Fensters definieren, der auch außerhalb von Opus funktioniert.

Zusätzlich lassen sich auf verschiedene Ereignisse hin Skripte starten. Beim Einlegen einer Diskette kann so z.B. automatisch ein Dateilister den

eine Datei mit dem Texteditor editiert werden. OpusFTP findet sich über zusätzliche Kommandos in Opus ein, so daß sich nach Belieben Knopfbänke gestalten lassen, die OpusFTP steuern. Zwei Beispiele sind bereits mitgeliefert.

Fazit: Opus ist als WB-Ersatz uneingeschränkt empfehlenswert und schraubt die Erwartung an andere Programme dieser Art in die Höhe. rk

Der kleine Versionssprung von 2.0 auf 2.01 deutet zwar nur auf kleine Verbesserungen hin, dennoch schickten wir die Software auf die Teststrecke. Der CD-Creator mußte beweisen, ob die Vorschußlorbeeren gerechtfertigt sind.

■ von Andreas Boris Claudio Karpi

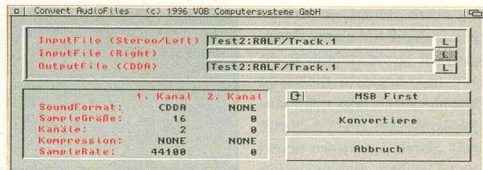
Auf der »Computer 96« in Köln zeichnete sich ab, daß CD-ROM-Brenner zunehmend auch von Amiga-Anwendern zu Hause eingesetzt

■ CD-Recorder-Software: CD-Creator V 2.01

Noch eins drauf!

stieren Treiber, wobei natürlich einige Geräte die gleiche Software nutzen.

Im neuen Kleid präsentiert sich die Version 2.01 des CD-Creators. Neben den Fenstern für die gezogenen bzw. eingelegten Dateien und Verzeichnisse, hat man dem CD-Creator auch eine Icon-Leiste verpaßt. Sie erinnert etwas an Microsoft-Windows, bietet



Convert Audio-Files: Das Tool hilft bei der Konvertierung von Musik-Daten in unterschiedliche Formate

grierten in der neuen Version viele gewünschte Features und Verbesserungen.

Für unsere Begriffe eines der feinsten Features der Version 2.01: die Drag-&-Drop-Funktion. Man kann sowohl Dateien, als auch ganze Verzeichnisse von irgend einem Laufwerk nehmen, einfach auf den CD-Creator ziehen und schon sind die Daten für die neue CD vorgemerkt. Einfacher geht es nicht!

ren. Im Lieferumfang von CD-Creator findet man aber noch drei weitere Programme.

■ CD-Copy

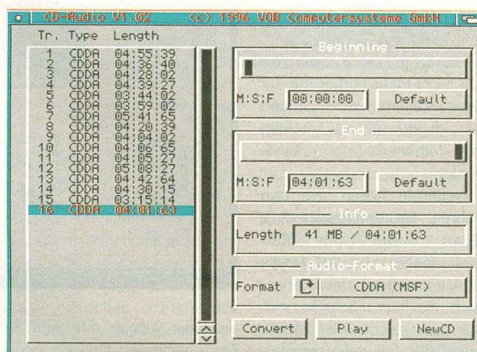
Wie der Name schon sagt, ist »CD-Copy« ein (von vielen Usern sehnlichst erwartetes) Programm, mit dem sich CDs direkt kopieren lassen. Es wird einfach eine CD in den Recorder bzw. in ein CD-ROM-Laufwerk gelegt und der Kopiervorgang gestartet. Das Pro-



CD-Creator: Der Version 2.01 wurde ein neues Outfit verpaßt – »Drag and Drop« gehören jetzt zum Funktionsumfang

werden. Wichtig bei der Wahl der Brenner-Software: die Zusammenarbeit mit unterschiedlichen CD-ROM-Brennern – denn was hilft der beste CD-ROM-Writer, wenn die Software keine Treiber bietet?

CD-Creator steht bei der Unterstützung vorhandener Laufwerke mit Sicherheit an der Spitze. Für 22 Brenner exi-



CD-Audio: Zusammenstellen eigener Musik-Kollektionen ist kein Problem – die Copyright-Bestimmungen aber nicht vergessen!

aber durch einfaches Anklicken direkten Zugriff auf eine Reihe von Funktionen.

Erweiterungen und Verbesserungen stützen sich zum großen Teil auf die Anregungen vieler Nutzer und Tester – die Entwickler bei VOB inte-

Einige Tools wurden auch direkt ins Programm integriert: Mit »Recover Tracks«, »Close Session« und »Add Multisession« hat der Nutzer eine Reihe von Hilfsmitteln, unfertige CDs zu vervollständigen oder beschädigte CDs zu reparie-

Copyright-Bestimmungen

Das Kopieren von CDs ist nur für den eigenen Bedarf gestattet. Unter dieser Prämisse ist der CD-Creator bzw. das CD-Copy nun auch in der Lage, Spiele-CDs für die »Sony PlayStation« zu kopieren. Voraussetzung hierfür ist jedoch der Einbau eines Multi-Norm-Moduls in die PlayStation.



Unterstützt viele CD-ROM-Brenner; CD-Copy und CD-Audio integriert; preiswert und stabil
kleine Fehler in der Dokumentation

Preis: CD-Creator V 2.0: 399 Mark,
CD-Copy: 199 Mark,
CD-Audio einzeln: 99 Mark,
CD-Audio+CD-Copy, Update
über CD-Creator V 1.0: 99 Mark
Anbieter: VOB Computersysteme GmbH,
Haumannstraße 1a, 44379 Dortmund,
Tel. (02 31) 96 10 28-0,
Fax (02 31) 96 10 28-88

gramm brennt dann ein Backup der CD. Beim Duplizieren einer CD muß man aber auf die Copyright-Bestimmungen achten (s. Kasten).

■ CD-Audio

»CD-Audio« ist ein unentbehrliches Programm zum Brennen eigener Audio-CDs. Einfach und schnell lassen sich damit eigene Sound-CDs

zusammenstellen. Es spielt dabei keine Rolle, in welchen Formaten die Daten gespeichert werden. Das Tool unterstützt:

- ⇒ CDDA (MSB, LSB)
- ⇒ AIFF
- ⇒ MAUD
- ⇒ Wave.

Die Software liest dabei die Daten direkt aus dem CD-ROM-Laufwerk bzw. Brenner

digital aus. Das Schneiden einzelner Songs per Schieberegler und digitale Anzeige ist möglich.

■ ConvertAudioFiles

Eine wichtige Unterstützung beim Zusammenstellen von Audio-CDs ist »ConvertAudioFiles«. Je nach eingesetztem Brenner, müssen die Audio-Daten als CDDA MSB (Most

Significant Byte) oder LSB (Least Significant Byte) gespeichert sein. Das Tool konvertiert die Audio-Daten ins gewünschte Format.

Fazit: Immer noch unge schlagen präsentiert sich die neue Version 2.01 den Anwendern. Leistungstark mit neuen Funktionen und Zusatz-Programmen heimst der CD-Creator Punkt um Punkt ein. *lb*

Weitere Produkte

Nachdem die Preise der CD-ROM-Brenner drastisch gesunken und für jedermann erschwinglich sind, sprießen auch die Programme zum Schreiben der CDs. Neben dem Altmeister »Master ISO«, der jetzt in Version 1.23 vorliegt, gibt es zwei neue Bewerber: »CD-Designer« von Fischer Computer sowie »MakeCD« von Patrick Ohly und Angela Schmidt.

■ Master ISO

Der Veteran mit spartanischer Bedienungs Oberfläche arbeitet beim Brennen sicher und perfekt. Optisch merkt man ihm zwar schon seine Jahre an, dennoch glänzt er durch die Unterstützung einer großen Zahl von Brennern und seine Stabilität. Mehr Informationen zu den technischen Daten können Sie im Test in der Ausgabe 11/95 auf Seite 134 nachlesen.

Hirsch & Wolf Computer & CD, Mittelstraße 33, 56564 Neuwied, Tel. (0 26 31) 83 99-0, Fax (0 26 31) 83 99-31; Preis: 349 Mark

■ CD-Designer

Leider gelang es uns bisher nicht, den CD-Designer auf unseren Test-Rechner zum laufen zu bewegen. Da es jedoch eine Beta-Version war und die Amiga 4000 Tower schon immer bekannt für ihr unkonventionelles Verhalten sind, soll dies keine Abwertung bedeuten.

Mittlerweile haben auch die Software-Pakete zum Brennen von CDs einen hohen Standard erreicht. Dadurch wird es immer schwerer, sich von der Konkurrenz abzuheben. So auch der CD-Designer, der in Funktionsumfang und Aufbau stark an den CD-Creator erinnert. Einzig bei der Anzahl unterstützter Brenner liegt der CD-Designer noch im Hintertreffen.

Zu den unterstützten Formaten gehören laut Hersteller CD-ROM-XA Mode 1 und 2, CDDA (Audio) und CDi. Auch Multisession-CDs sollen dem Programm keinerlei Probleme bereiten. Neben dem Produzieren von CDs gehört auch das Kopieren ganzer CDs zu den »wichtigen Dingen des Lebens«. Mit der Option CD-Copy ist dies auch bei diesem Paket kein besonderer Akt.

Fischer Computer, Schierholzstr. 33, 30655 Hannover, Tel.: (0 51 1) 57 23 58, Fax: (0 51 1) 57 23 73; Preis: 199 DM.

■ MakeCD Private

Ein weiterer Vertreter in der Riege der CD-ROM-Brenner-Software ist das Programm »MakeCD«. Hinter der Entwicklung verbergen sich zwei alte Bekannte aus der Amiga-Szene: Patrick Ohly und Angela Schmidt. Viele gute und interessante Programme sind ihren Amigas entsprungen und das läßt auch im Fall von MakeCD einiges erwarten.

Die Funktionsliste klingt sehr verlockend:

- ⇒ Amiga Protection Bits und Dateikommentare in CD-ROM-Images (bisher von keinem anderen Programm unterstützt)
- ⇒ Online-Images (zweite Partition nicht zwingend nötig)
- ⇒ unterstützt ISO 9660 und Rock Ridge
- ⇒ Multisession
- ⇒ CDTV und CD³²-fähig (bootfähige CDs möglich)
- ⇒ alle Quell-Verzeichnisbäume für das ISO-Image werden optional jeweils in einem eigenen Unterverzeichnis im Wurzelverzeichnis des Image erzeugt

Weiter gehören Lokalisierung (Programm in Deutsch und Englisch) sowie die Online-Hilfe und ein fontsensitives Äußeres zum Erscheinungsbild von MakeCD.

Eine Besonderheit von MakeCD ist die Möglichkeit, die auf dem Amiga üblichen Protection Bits und Datei-Kommentare auch auf CD-ROM zu speichern. Einige Amiga-Programmierer haben zusammen mit den Autoren von Rock Ridge einen entsprechenden Standard entwickelt, der die Amiga-Attribute in Rock-Ridge-Feldern ablegt.

Momentan wird diese Funktion schon von AmiCDFS unterstützt. Es wird damit gerechnet, daß auch andere CD-ROM-Dateisysteme die Amiga-Attribute unterstützen werden. Voraussetzung dafür ist allerdings Rock-Ridge-Support. Der Vorteil ist: Sie haben die Daten jederzeit schnell im Zugriff und die Amiga-Attribute gehen Ihnen (bei Verwendung eines Dateisystems, das dieses Feature unterstützt) nicht mehr verloren.

Besonders hervorzuheben ist die Lizenzstruktur für die Nutzung von MakeCD. Neben der unregistrierten Version, die mit einigen Einschränkungen (nur zehn Tracks können geschrieben werden etc.) arbeitet, gibt es die Version für private Nutzer. Sie kostet 50 Mark und hat einen fest eingetragenen Text im »Produzent«-Feld. Dieser Eintrag befindet sich auch immer auf der gebrannten CD. Für gewerbliche Nutzung gibt es dann weitere Versionen.

Neben den guten Vorsätzen und den vielen Funktionen gibt es jedoch eine starke Einschränkung. Die Treiber für die Brenner lassen sich zwar einbinden, mitgeliefert werden jedoch nur die Treiber für zwei Laufwerke. Ein Laufwerk davon ist schon nicht mehr lieferbar. Damit fehlt MakeCD ein essentieller Teil, der auch einen Großteil der Entwicklung ausmacht – die passenden Treiber (bis zu acht unterschiedliche Laufwerke sind derzeit auf dem Markt).

Patrick Ohly, Veechstraße 1, WG E0/1, 76131 Karlsruhe, Angela Schmidt, Finkenweg 26, 89233 Neu-Ulm; Preis ab 50 Mark

Wer hätte es gedacht:
Nach fünf Jahren des
Schweigens melden sich
»Radical Eye« (die Macher
von AmigaTeX) zurück.
Maxon Computer vertreibt
auf zwei CDs ein neues
AmigaTeX und viele Hilfs-
programme. Wir haben uns
die beiden Scheiben
genauer angeschaut.

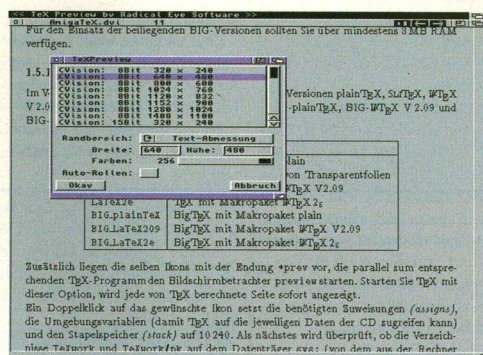
■ von Edgar Conrad

Lang schon vor Wordworth- und Final-Writer-Zeiten ließen sich mit dem Amiga Texte professionell setzen. TeX (gesprochen Tech) machte es möglich. »AmigaTeX« war dabei schon 1988 ein hervorragend komfortables und schnelles System – auch verglichen mit Unix- oder PC-Systemen. Leider verschwand mit der Firma »TechnicSupport« auch der Support für das damals 1000 Mark teure AmigaTeX in Deutschland.

Maxon liefert nun mit der Doppel-CD »MaxonTeX« die neueste Version von AmigaTeX in Deutschland aus. Die erste

■ Textverarbeitung: MaxonTeX-Doppel-CD

Neue TeXnik



AMIGA-TREFF

Das Laden- und Versandgeschäft in Ihrer Nähe

Thomas Ferst
Köpenicker Str. 11
15537 Gosen b. Berlin
Tel. + Fax (0 33 62) 82 00 97
BTX Ferst #

FCS- Free Computer Service
Bismarckstr. 2
20259 Hamburg
Tel. (0 40) 49 59 90 (Anruf)
Fax (0 40) 49 57 88

MECOMP Multimedia
Wandsbeker Marktstr. 164
22041 Hamburg
Tel. (0 40) 68 91 09 91
Fax (0 40) 68 91 09 92

Amiga & PC Schulze EDV
Faulenstraße 25
28195 Bremen
Tel. (04 21) 1 69 24 31
Fax (04 21) 1 69 25 32

Computer Service Fuchs
Mühlenstr. 16
33099 Paderborn
Tel. (0 52 51) 12 93 30
Fax (0 52 51) 12 93 38

DreiEinHalb Computer
Wendenstr. 45
38100 Braunschweig
Tel. (05 31) 1 36 24
Fax (05 31) 4 52 24

AMIGA-Team
Gartenstr. 54
47167 Duisburg-Neum. hl
Tel. (02 03) 51 09 95
Fax (02 03) 51 23 80

Bühler-Electronic
Rheinstraße 72
56203 Höhr-Grenzhausen
Tel. (0 26 24) 78 44
Fax (0 26 24) 28 73

Computer & Zubehör R. Benda
Postfach 11 27
65401 Rüsselsheim
Tel. (0 61 42) 4 49 43
Fax (0 61 42) 4 49 43

PRISMA Elektronik GmbH
Fronackerstr. 24
71332 Waiblingen
Tel. (0 71 51) 1 86 60
Fax (0 71 51) 56 22 83

KDH Datentechnik
Südweg 65
72160 Horb
Tel. (0 74 51) 55 51 11
Fax (0 74 51) 55 51 15

AMTRADE Computersystems
Wilhelmstraße 25
72555 Metzingen
Tel. (0 71 23) 96 08 10
Fax (0 71 23) 96 08 55

PERNAT Hard- & Software
Schillerstr. 24
72810 Gomaringen
Tel. (0 70 72) 85 10
Fax (0 70 72) 85 11

Scholy & Partner Computer KG
NU-Schützenstr. 46
89231 Neu Ulm
Tel. (07 31) 9 80 60 01
Fax (07 31) 9 80 60 03

Amiga und Video
Forstweg 5 - Irlenlohe
92521 Schwarzenfeld
Tel. (0 94 35) 50 12 70
Fax (0 94 35) 50 12 71

DISLO-SoftWare
Herzog-Albrecht-Str. 4
94513 Schönberg
Tel. + Fax (0 85 54) 25 69
Mobil (01 71) 8 04 41 07

Ladengeschäft

Versandgeschäft

Laden- und Versandgeschäft

Taten statt Warten



Das Versorgungsschiff auf dem Weg zur Greenpeace-Station im ewigen Eis. So hat Greenpeace dazu beigetragen, daß die Antarktis erstmal Ruhe hat: 50 Jahre lang keine Ausbeutung der Rohstoffe und Bodenschätze. Mit solchen Aktionen sorgt Greenpeace immer wieder für Aufsehen, weil sie direkt etwas bewirken. Unterstützen Sie erfolgreichen Umweltschutz: Werden Sie Fördermitglied bei Greenpeace!

GREENPEACE

Informieren Sie mich, wie ich Greenpeace unterstützen kann. 4 Mark in Briefmarken lege ich bei.

Vorname/Name

Straße/Hausnummer

Postleitzahl/Ort

Greenpeace e.V., 20450 Hamburg, Konto-Nr. 17 31 77, Ökobank, BLZ 500 901 00

02032

Während man früher mühsam Karteikarten blättern mußte, nimmt der Computer einem heute die Arbeit ab. Voraussetzung ist allerdings die passende Software. Mit »Maxon-TWIST« bekommt man eine Datenbank, die so ziemlich alles verwaltet.

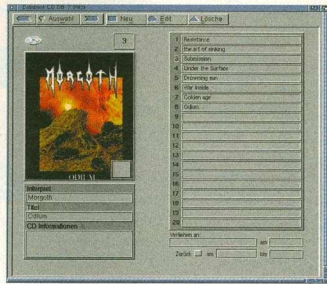
■ von Ralf Kottke

MaxonTWIST geht bereits in die dritte Runde, daher werden wir in diesem Test vor allem auf neue Funktionen hinweisen. Wer einen ausführlichen Test der Version 2 sucht, findet ihn im AMIGA-Magazin 2/95, S. 110.

Was ist Twist? MaxonTWIST ist eine relationale Datenbank. Datenbestände werden in Tabellen festgehalten und über Link-Felder miteinander verbunden. So vermeidet man doppelte Einträge, die schlimmstenfalls auch noch voneinander abweichen. Natürlich sind die Tabellen unansehnlich und unbequem auszufüllen. Also bietet Twist »Masken« an, in denen man Daten übersichtlich darstellen oder bequem eingeben kann. In diese Masken lassen sich zur Veranschaulichung auch Bilder, Animationen oder Au-

■ Datenbank: MaxonTWIST 3

Daten im Griff



CD-Archiv: Die umfangreichen Möglichkeiten des »Organizer« zeigen, was man mit der Datenbank »Maxon TWIST« alles erreichen kann

dio-Samples einbinden. Als »Reports« kann man die Daten (oder eine Auswahl davon) als Text oder Tabelle darstellen und drucken.

Neuerungen: Das Wichtigste an einer Datenbank ist die Suche nach Daten. Anstatt Aktenordner zu wälzen, gibt man ein Suchkriterium ein und das Programm prüft in Windeseile tausende von Datensätzen und zeigt die an, die dem Kriterium entsprechen. Hier ist MaxonTWIST 3 noch etwas schneller geworden, weil eine Index-Direktsuche integriert wurde. Man wählt den gewünschten Index aus, und sobald man im Index-Feld die passenden Zeichen eingibt, beginnt das Programm mit der Suche – die Geschwindigkeit dabei ist beachtlich, was besonders bei langsamen Amigas oder großen Datenbeständen auffällt.

Zur Abfrage (Query) ist jetzt die Definition eigener Abfrageboxen möglich. Die Eingabe der Suchkriterien wird dadurch bequemer. Auch für das Design von Dialogboxen gibt es ein Designprogramm, das die Arbeit erleichtert.

Zudem kann man nun mehrere Masken für eine Datenbank definieren. Man erhält dadurch unterschiedliche Ansichten desselben Datenbestands. Je nach Situation oder

Status des Anwenders lassen sich nun aus einer Datenbank die passenden Felder darstellen und arrangieren.

Kritik: Profis, die eine Datenbank als Programmiersprache verwenden und das Eingeben der Daten dem »Fußvolk« überlassen, sind mit MaxonTWIST nicht gut bedient: Die Standard-Datenbanksprache SQL fehlt, genau wie eine frei kopierbare RunOnly-Version. Ärgerlicher ist aber, daß MaxonTWIST nach der Suche grundsätzlich zum ersten Datensatz zurückspringt. Auch kann man zwischen verschiedenen Masken keine Verbindung herstellen. Hat man z.B. eine Tabelle »Firma« und eine Tabelle »Angestellte«, die man über das Feld »Firmennummer« miteinander verknüpft, springt die Maske »Angestellte« nicht automatisch zur ausgewählten Firmennummer, sondern muß erneut per Suche selektiert werden. Bei mehreren Tabellen verzögert das die Bedienung erheblich. Ansonsten gibt es an Maxon TWIST 3 nichts auszusetzen.

Organizer: Der »Organizer« wird zusammen mit MaxonTWIST 3 ausgeliefert. Es lassen sich vielerlei Daten verwalten. Dazu gehören Termine, Aufgaben aller Art, Briefe, Notizen, Videos, CDs, Postleitzah-

len, Tagebucheinträge, Länder und Adressen. Das Programm ist eine Twist-Applikation. Daran sieht man, daß sich mit Twist auch vollwertige Software programmieren läßt. Organizer ist also nicht nur ein Anwendungsbeispiel für Twist, sondern ein vollwertiges Programm.

Fazit: Für private und semi-professionelle Anwendungen ist das Programm eine gute Wahl. Die hohe Geschwindigkeit macht es auch für kleine Amigas geeignet. Dazu kann man beliebig Daten einbauen und verwalten, den passenden Amiga-Datatype vorausgesetzt. In der neuen Version sind die Suchfunktionen noch etwas schneller geworden und die Maskengestaltung läßt kaum noch Wünsche offen. MaxonTWIST gehört zu den Top-Produkten auf dem Amiga. ■

Multi-Media

MaxonTWIST und Multimedia – die Datenbank zeigt per Multiview alles an, was von Amiga-Datatypes unterstützt wird. In der Praxis bedeutet das, daß man Musik, Animationen, Texte und Bilder in unterschiedlichsten Formaten einbinden kann. Mit den 24-Bit-Datatypes (aus dem Amiga) werden auch Grafiken in Echtfarben berücksichtigt. So kann man nicht nur beliebige Daten verwalten sondern auch nüchterne Datenbestände (Videokassetten, Audio-CDs, Adressen) durch Bild und Ton veranschaulichen.

AMIGA TEST 2/97
Twist 3
92% sehr gut

PREIS/LEISTUNG	
28	30
DOKUMENTATION	
10	10
BEDIENUNG	
18	20
ERLERNBARKEIT	
8	10
LEISTUNG	
28	30

+ Einfache Bedienung; hohe Arbeitsgeschwindigkeit; bindet Datatypes ein; voll relational (N:M); flexible Berechnungsfunktionen in Datenfeldern; gutes Handbuch; umfangreicher ARexx-Port; Organizer im Lieferumfang

— keine frei kopierbare Runtime-Version; keine SQL; springt nach der Suche immer zum ersten Datensatz; Einschränkungen bei der relationalen Verknüpfung zwischen Masken

Preis: 349 Mark, Update: 99 Mark
Anbieter: Maxon Computer GmbH;
 Industriest. 26, 65734 Eschborn,
 Tel. (0 61 96) 48 18 11,
 Fax (0 61 96) 4 18 85,
 WWW: <http://www.maxon-computer.com>

■ Die ganze Welt im Computer

Internet für Kurzwellenfunk und Radiohörer

Das Internet ist heutzutage schon fast für jederman ein geläufiger Begriff. Wer schon mal auf dieser Datenautobahn gesurft ist, weiß auch, welche riesige Themenvielfalt dort zu finden ist. Doch kann man eigentlich auch als Radio- und Kurzwellenhörer oder Funkfreak etwas damit anfangen? Die Antwort gibt uns Thomas Adam in seinem Buch.

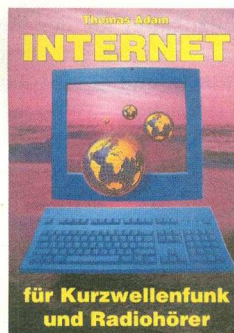
Als Diplomingenieur und Internetsurfer hat der Autor nach eingehender Recherche die wichtigsten Kriterien zum Einstieg in den Datenhighway und zu dessen Nutzung zusammengestellt. So erfährt der Leser in verständlicher Form, was das Internet überhaupt ist, welche Voraussetzungen fürs Mitmachen notwendig sind und welche Kosten dieses

Hobby verursacht. Außerdem liefert er einen Preisvergleich verschiedener Anbieter, über die man sich ins Netz einklinken kann.

Danach geht er aber auch schon zum Hauptanliegen seines Buchs über – einen umfassenden Einblick in Angebote, die das Internet speziell für Radiohörer und Funkfreaks bietet, zu geben. Dazu zählen die Bereiche Softwareangebote, Log-Listen und Empfangstips, Sende- und Hör-Fahrpläne, Clubseiten und Hintergrundinformationen, Referenzlisten, Seiten der Fachzeitschriften sowie Diskussionsgruppen zu Amateur- und Rundfunk. Viele Beispielseiten inklusive Adressen als Einstiegspunkte animieren zum sofortigen Ausprobieren.

Zusätzlich bietet der Autor eine Empfehlungsliste zu den interessantesten Angeboten im »World Wide Web«. Sie enthält Bemerkungen zum Inhalt und zum Aufbau der Seiten sowie die jeweilige Adresse. Abschließend gibt's zu jeder Internet-Seite ein Fazit. Auch wenn die Bilder zu den Empfehlungen nur schwarzweiß sind, bekommt man zumindest einen Eindruck der WWW-Seiten vermittelt. Außerdem sind deutschsprachige Angebote extra gekennzeichnet. Unter diesen Empfehlungen sind zum Beispiel Seiten von Rundfunksendern und Clubs, aber auch Seiten der CIA und der NASA.

Mit diesem Buch ist dem Autor eine anschaulich beschriebene und ausführliche

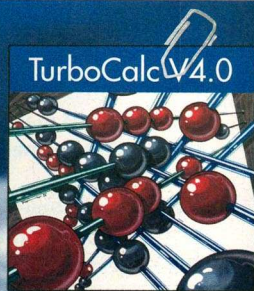
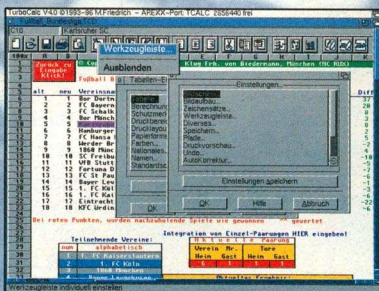
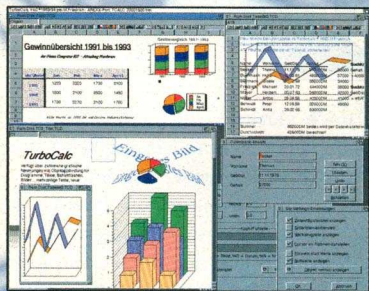


Einstiegshilfe ins Internet und zugleich ein nützliches Nachschlagewerk gelingen. Eingeleitete Radiohörer und Funker werden damit sicher vom »Internetfieber« gepackt.

Jessica Fischer/tf

Internet für Kurzwellenfunk und Radiohörer, Thomas Adam und andere, 128 Seiten, ISBN 3-89632-021-1, 17,80 Mark, Siebel Verlag Meckenheim, Steinbüchel 6, 53340 Meckenheim

TurboCalc V4.0



- Standard-Zeilenhöhe sowie Spaltenbreite
- Positionsmarken (Ping/Pong)
- Datei-Info
- zahlreiche weitere Verbesserungen/Arbeitsvereinfachungen (Fenster am Mausposition, vor dem Überschreiben von Dateien warnen, »Funktion/Makro einfügen« zweisprachig, ...)

Vollversion DM 199,00
Update nur DM 99,00
von V2.x oder V3.x

Mit TurboCalc 4.0 präsentieren wir Ihnen die neue Version der meistverkauften Tabellenkalkulation für den Amiga. Mehr als 50.000 Anwender weltweit vertrauen der Zuverlässigkeit und Stabilität dieser herausragenden Anwendungssoftware für den Amiga. Erstmals veröffentlichten wir eine aktuelle Version von TurboCalc auf CD-ROM.

Zu den herausragenden neuen Features von TurboCalc 4.0 zählen:

- Mappenverwaltung (beliebige viele Blätter in einer Mappe verwalten)
- Bildschirmansicht frei skalierbar (Zoom)
- Postscript-Ausgabe (sowohl Tabellen als auch Diagramme, sowie EPS)
- Frei definierbare Werkzeugleiste
- Animierte Diagramme
- Zellnolizen
- Kontextmenüs (rechte Maustaste)
- AutoAusfüllen, AutoKorrektur

- Kontext-Onlinehilfe: Zu jeder Funktion, jedem Makrobefehl sowie jedem Requisit auf Tasten/Mausdruck die passende Hilfe
- 60 neue Funktionen und 33 neue Makrobefehle
- Formelevaluation überarbeitet und optimiert (automatische Typumwandlung, Berechnung zeilenweise, spaltenweise oder automatisch, iterative Mehrfachberechnung)
- Benennen von Zeilen und Spalten
- Zeilen größer als 24 Stunden (Eingabe, Anzeige)

SCHATZTRUHE
Stefan Ossowski's Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen
Bestellannahme 0201-788778
Telefax 0201-798447
Kundendienst 01 90-778250 (3 Sek./12 Pf)
E-Mail: stefano@chest.eunet.de
WWW: http://www.schatztruhe.de

TurboCalc V 4.0, die meistverkaufte Tabellenkalkulation für den Amiga, als CD-ROM-Version auf dem Prüfstand – mit 60 neuen Funktionen und 33 neuen Makrobefehlen sowie zahlreichen weiteren Arbeitserleichterungen (Fenster an Mausposition, Warnung vor dem Überschreiben von Dateien usw.).



Welches Betriebssystem darf's denn sein? Die preiswerten All-In-One-Boards und das Siamese System von eagle com-

puter products machen Sie mit ein und demselben Computer auf Knopfdruck wahlweise zum Amiga-, Macintosh- oder PC-Anwender. Wir berichten über die Highlights der Hardware und informieren Sie über die Kompatibilität entsprechender Software.

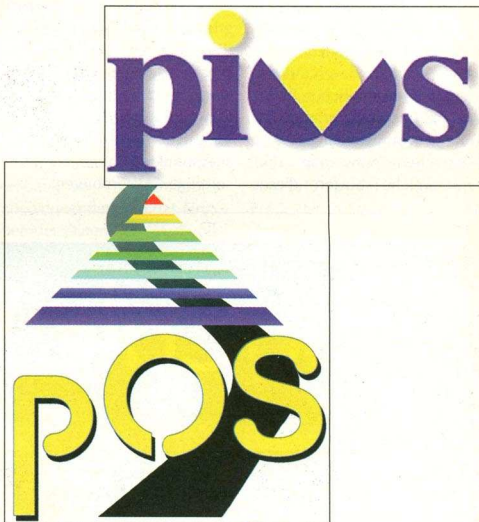
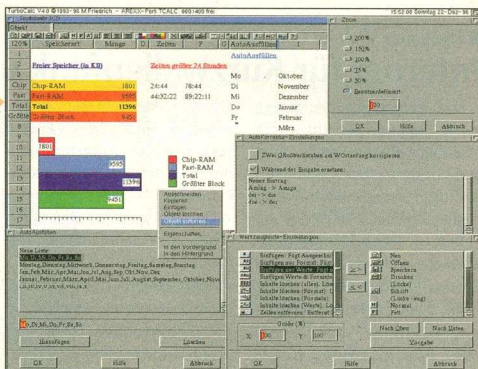
UND WAS ES SONST NOCH GIBT

- Picture Manager 4 – neue, verbesserte Version der beliebten Grafiksoftware im Härtestest
- CyberVision64/3D – was bringt die brandneue Grafikkarte von phase 5?
- So geht's: Nützliche und hilfreiche Tips & Tricks zu
»Draw Studio«, dem vektororientierten Zeichen- und Malprogramm



Die Ausgabe
3/97 erscheint
am 19.02.1997

Änderungen aus aktuellem
Anlauf sind möglich



Gemeinsam noch stärker: Seit Ende 1996 bilden PIOS und proDAD eine strategische Kooperation. Erstes Produkt dieser Verbindung ist ein neuer High-Tech-Computer zum Low-Cost-Preis, der die Amiga-Welt revolutionieren soll: PIOS 1 mit dem erstmals auf der »Computer '96« in Köln vorgestellten Betriebssystem pOS. Wir informieren Sie über die Vorteile des neuen Rechners, der in der Lage ist, den herkömmlichen Amiga abzulösen. Außerdem können Sie bei unserem großen Wettbewerb »Designen Sie das Gehäuse von PIOS 1« Ihre Kreativität unter Beweis stellen. Jede Menge wertvoller Preise sind zu gewinnen!

CD-ROM Systeme für alle Amiga

System 4-fach 8-fach 12-fach 16-fach Wechsler

A4000	189,-	289,-	389,-	489,-	299,-
A1200	179,-	299,-	399,-	499,-	289,-
A1200 Combo	349,-	449,-	549,-	649,-	449,-
A500	299,-				



Neu bei VOB: Alle CD-ROM Kunden erhalten spezielle CD-ROM Sonderpreise

Alle CD-ROM Systeme sind komplett anschlussfertig für den jeweils angegebenen Computertyp. Für alle Amiga 1200, 4000 ist das Speedup-System, PCMCIA Combo oder MultiDrive (für Anschluß von 4 Geräten gleichzeitig), CD32 Emulation und Powermanagement im Preis enthalten. Bei den Versionen für Amiga 500(+) ist der AccessX-II Controller im Lieferumfang. Außerdem sind bei allen Paketen die nötigen Kabel und soweit standardmäßig nötig, auch ein Netzteil enthalten. Die Installation führt selbstverständlich nicht zum Garantieverlust Ihres Amigas.

PCMCIA Combo Gehäuse:
Combo Gehäuse 1 129,-
1 Einschübe, inkl. Netzteil
Combo Gehäuse 2 199,-
2 Einschübe, inkl. Netzteil
Combo Gehäuse 4 249,-
4 Einschübe, inkl. Netzteil

PCMCIA Combo Geräte:
Combo CD 4-fach 199,-
Combo CD 8-fach 299,-
Combo CD 12-fach 399,-
Combo HD 2,5GB 599,-

- viele weitere Geräte verfügbar.
Fordern Sie Informationen an -

PCMCIA Combo 179,-

Mit dem PCMCIA Combo können bis zu vier Geräte am PCMCIA Port des Amiga betrieben werden. Es kann sich dabei um CD-ROMs, Fest- und Wechselpaketen sowie Streamer handeln. Leichte Installation! Einstecken, Installieren, Fertig. Inkl. umfangreicher Software. Kein Garantieverlust. Amiga TEST-SEHR GUT!

NEXT GENERATION tower concept

Das revolutionäre Tower Concept. Erweitern Sie Ihren AMIGA ohne Garantieverlust. 4 AT und SCSI Geräte gleichzeitig möglich. Der einzige Tower nach CE. PCMCIA Combo enthalten

2 Einschübe 349,-
4 Einschübe 399,-
8 Einschübe 449,-

1 Einschub 5,5" 349,-
1 Einschub 1,25" 299,-
1 Einschub 1,25" 299,-

Alle Tower sind selbstverständlich mit Netzteil und voll funktionsfähig. Es werden keine zusätzlichen Teile benötigt. Einbruch-Design auf Anfrage! Fordern Sie Infos an -

Speedup-Systeme

Das ultimative AT/CD/ATAPI Treibersystem mit voller EIDE (4-Geräte) Unterstützung für alle Amiga 600, 1200 und 4000. Bei den Versionen CD, Streamer und Professional ist der Multi-Drive Adapter für 4-Geräte Anschluß enthalten. Speedup HD ersetzt den veralteten Amiga Treiber gegen ein modernes Treibersystem was die Kompatibilität und/oder Geschwindigkeit erhöht. Mit den Versionen CD, Streamer und Professional sind Erweiterungen auf andere ATAPI Geräte (CD's und/oder Streamer) möglich. Bei allen Versionen sind die Zusatzpakete PowerManager, HD Toolbox, bei der CD und Prof. Version CD32 Emulation, Filesystem, bei der Streamer und Prof. Version Backup-Programm im Preis enthalten.

CD 129,- HD 39,- Streamer 148,- Prof. 169,-

CD-COPY

Das Kopierprogramm für CDs! Egal ob Daten oder Audio!!

99,-

CD-AUDIO

Audiodaten digital direkt von der CD einlesen!!

49,-

CD CREATOR

Der Marktführer in der Version 2.0

Einzel 299,- Cross-Update von anderen CD-R Progs 199,-

mit Philips CDD2600 (6xRead/2xWrite) 899,-

mit Yamaha CDR-100 (4xRead/4xWrite) 1399,-

CD-CREATOR ist die professionelle CD-R Lösung für den Amiga. Mit der komfortablen Bedienung und dem großen Funktionsumfang von CD-CREATOR ist es dem Anfänger ebenso wie dem Experten möglich, CD-R's optimal auszunutzen und ideale Ergebnisse zu erzielen. Egal ob CD's selber erstellt, weiterbearbeitet, als Sicherheitsskopie verwendet oder einfach nur kopiert werden. Inkl. CD-COPY und CD-AUDIO!

Get the Best

Komplettsysteme:

A1200 Magic	689,-
A1200 Magic HD/1GB	1089,-
A1200 Magic CD/4	989,-
A1200 Magic HD/1GB CD/4	1349,-
A1200 Surfer	1079,-
A1200 Surfer HD/1GB CD/4	1798,-
A4000 Tower HD/1GB CD/4	3999,-

- andere Kombinationen auf Anfrage

Aufpreise:

1GB auf 2,5GB Festplatte	150,-
4-fach CD auf 8-fach CD	59,-
Monitor 1792STV	1449,-

Drucker:

Canon BJ240 Color	429,-
Canon BJ4200 Color	539,-

MONITOR-TV-STEREO



Monitor und Fernseher in einem Gerät. Höchste Qualität durch Philips Bildröhre und Nokia Chassis. Unterstützt Amiga Frequenzen (inkl. 15kHz) und Videotext. Stereolautsprecher enthalten!

CD-ROM Laufwerke:	
Mitsumi FX400/4xAT	139,-
Mitsumi FX800/4xAT	199,-
Mitsumi FX120/12xAT	299,-

CD-Writer:	
Philips CDD2600 (2/6)	749,-
Yamaha CDR-100(4/4)	1148,-
CD Rohling	12,90

Festplatten-Bundles:	
GigaSet 2.5	549,-
alle GigaSets inklusive HD Install Paket	

Wechselplatten:	
Syquest EZ230/ SCSI	529,-
Medium 230MB	59,-

DD Diskettenlaufwerk extern	99,-
HD Diskettenlaufwerk extern	179,-
DD Disketten 10-er Pack	7,95

Speicher:	
4MB / 8MB / 16MB	39,- / 79,- / 139,-

Controller:	
AccessX 500	199,-
AT für 4 Geräte, inkl. CD Unterstützung und Busdurchführung, o. Gehäuse	179,-

Natürlich...

ist dies nur ein kleiner Auszug aus unserem Gesamtprogramm. Wenn Sie etwas besonderes suchen, rufen Sie uns einfach an...

Service

Sollten Sie den Anschluß von VOB bezogener Ware nicht selbst durchführen können, so erledigt dies unser Einbauservice für Sie. Ist trotz fachgerechter Arbeit keine Funktion zu erzielen, so erhalten Sie umgehend einen Scheck.

Finanzkauf ab 500,- DM
Erfragen Sie unsere günstigen Konditionen

1 Jahr Garantie
auf alle VOB Produkte

CINEMA 4D® V4^{PRO}

Der Render-Profi

In Version 4 mit überwältigenden Neuheiten

DM 499,- Update DM 149,-

TWIST 3

Schnelle, vollrelationale Datenbank

Jetzt mit mehreren Masken pro Datenbank, turboschneller Direktsuche (verzögerungsfrei), selbstdefinierbaren Dialogboxen zur Auswahldefinition sowie komplettem ORGANIZER

DM 349,- Update DM 99,-

CinemaXTENSIONS CD

Der Hammer: CinemaWorld, -Tree, -Font und MagicLink zusammen auf einer CD, samt zahlreichen professionellen Objekten
DM 79,-

AND THE WINNER IS...

Bereits mehrfach wurden Vorgängerversionen von CINEMA 4D, TWIST und MaxonC++ mit Preisen ausgezeichnet - wir bedanken uns mit neuen, noch besseren Versionen.

IBROWSE deutsch

Der leistungsstarke Web-Browser mit HTML 1,2,3 und vielen Netscape-Erweiterungen, FTP, E-Mail, Sounds, Animationen, ...
Komplett in deutsch
DM 99,-

MaxonC++ 4

C/C++ & Assembler in einem

Jetzt mit genialer, komplett neuer Entwicklungsumgebung, **Editor** (Makros, Falten, AREXX, stufenloses Undo/Redo, Strukturkontrolle, Farbdarstellung, Proportional-Fonts), **Source-Level-Debugger** (Breakpoints, Watchpoints, Stackwatch, Ressourcen-Tracking, Monitor, History), **Assembler-Debugger** (Disassembler, Monitor), **Projektverwaltung** (hierarchisch), neuer **Compiler**, integrierter **Assembler** und die aktuelle OS 3.1-Doku in einem Programm vereint. Schnell, intuitiv bedienbar und kompakt.

MaxonC++ 4 LT C++-Compiler, Editor, Projektverwaltung. Ideal für Einsteiger DM 199,-
MaxonC++ 4 PRO zusätzlich Debugger, HotHelp, Klassenbibliothek, Assembler, Makros, ... DM 449,-

Upgrades
Version 3 Dev auf Version 4 PRO DM 149,-
Version 3 light auf Version 4 LT DM 89,-
Version 3 light auf Version 4 PRO DM 259,-
Sidegrade von Fremdcompilern auf V4PRO DM 299,-

MaxonATLAS

Der Routenplaner & Reiseführer für Deutschland und Europa

Umfangreiches, selbst erweiterbares Datenmaterial

Deutschland: 15.200 Orte und 26.400 Straßen
Europa: 16.679 Orte und 35.800 Straßen
über 1000 Bilder, Inkl. KFZ-Kennzeichen und Ortsvorwahlen Deutschlands DM 79,-

SMD 100

Spielt Video-CDs, CD-i und Karaoke-CDs. Benötigt keinen Rechner, SCSI-CD-ROM und Monitor/TV genügen. Inkl. Fernbedienung, AMIGA/PC/Mac anschließbar. Sensationell günstig. DM 499,-

Im Web: www.maxon-computer.com

E-Mail: info@maxon-computer.com

MAXON Computer • Industriest. 26
65760 Eschborn • Tel. 06196 48 18 11 • Fax 06196 4 18 85

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

MAXON

uter