Die Nr. 1
Das meistgelesene
Amiga Magazin

AMIGA Games

MAGNA MEDIA
DM 7,80
öS 62,-/sfr 7,80
Lit 11000/hfl 9,50

AMIGA MAGAZIN

1/97

Das Computer-Magazin für

Internet: Geld sparen mit dem richtigen Provider

Lichtblicke im Amiga - Alltag

Die besten Tips & Tricks

- Textverarbeitung
- Fit im Internet
- Audio & Video
- Grafik, Bilder & Farben

Wohin mit den Daten?

Die wichtigsten Speichermedien

- Die Alternativen
- Die Trends 1997
- Technik & Grundlagen

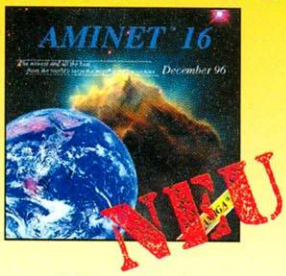
Extrateil zum Rausnehmen

Hotline-Service

So bekommen Sie den richtigen Support für Ihren Amiga

NEU! AB SOFORT MIT AMIGA Games GROSSER SPIELETEIL

AMINET® 16



Ab sofort erhältlich!

Alarm im AMINET! Aminet hat ein großes Problem. Eines, um das es wahrscheinlich vielerorts beneidet wird: Es wächst zu schnell! Deswegen war es diesmal notwendig, schon vor Ablauf der üblichen Zweimonatsfrist die Aminet 16 herzustellen, da anderenfalls nicht alle Neuheiten auf der kommenden CD Platz gehabt hätten.

An dieser Stelle ein kleiner Hinweis für unsere Abonennten: Da aufgrund dieser Sonderregelung vier Aminet CDs im 2. Halbjahr erscheinen, übersenden wir Ihnen Anfang Dezember 96 die Aminet 16 ohne Berechnung als Weihnachtsgeschenk. Sie sehen, es lohnt sich immer, ein Aminet-Abo bei der Schatztruhe GmbH zu besitzen.

Alle Programme sind thematisch gegliedert in 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)... Dazu kommen noch die besten Programme von Aminet. Als Schwerpunkt dieser Ausgabe sind mehr als 1.000 Musikmodule enthalten, selbstverständlich direkt abspielbar. Für jede Stilrichtung ist eine große Auswahl an Musik vorhanden. Desweiteren sind als besonderes Highlight die Vollversionen von 5 kommerziellen Spielen 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,–

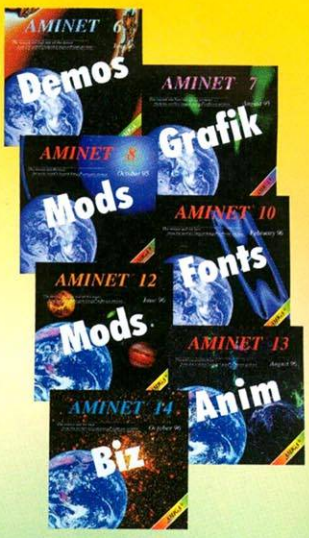
Nutzen Sie auch unser schnelles, bequemes und kostengünstiges Abonnement. Eine entsprechende Abo-Postkarte finden Sie in diesem Heft.

AMINET® 15

Inhalt: Business- (10 MB), Text- (5 MB), Kommunikationssoftware (64 MB), Demos (135 MB), Entwicklerwerkzeuge (38 MB), Disk-Tools (2 MB), Spiele (51 MB), Grafik (21 MB), Dokumente (30 MB), Verschiedenes (16 MB), Musik/Mods (21 MB), Bilder (65 MB), Utilities (39 MB)... Für jedes Themengebiet ist eine große Auswahl an Software vorhanden.

Desweiteren enthält diese Aminet®-Ausgabe einen umfangreichen Animationsschwerpunkt 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, Set3 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.

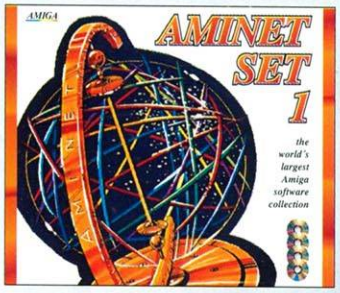
BENUTZERFREUNDLICH. Das von den Aminet® CDs bereits bekannte und beliebte Benutzerinterface wurde wiederum eingesetzt und um weiter verbesserte Suchmöglichkeiten ergänzt.

SINNVOLLE 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 59,–

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 59,–

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,–

Aminet ist ein eingetragenes Warenzeichen der Stefan Ossowskis Schatztruhe Gesellschaft für Software mbH.

Hermann der User & Co

Endlich hat Karl Bihlmeier, der Schöpfer von Hermann der User, eine einzigartige CD zusammengestellt, auf die echte Amiga-Fans schon lange gewartet haben. Die Hermann-der-User-CD enthält rund 200 Hermann-Cartoons, fast 50 Cartoons mit Manni, das Gesamtwerk der Ninja-Turkeys, eine Parodie auf die berühmten Ninja-Turtles (Truthähne haben einfach mehr Persönlichkeit als Schildkröten), fast die gesamte Hermann-PD-Reihe, viele Illustrationen, die z.T. noch aus den 80er Jahren stammen, als die Amiga-Welt noch in Ordnung war, ein Comic zum Thema "Wer ist Karl Bihlmeier", zwei Spezialfolgen von Hermann und den Turkeys, ... Diese CD dürfen Sie sich einfach nicht entgehen lassen. Preis: nur DM 49,–

Sounds Terrific II

Doppel-CD mit mehr als 4.400 Musikmodulen, 400 besonders großen Modulen, 795 Screamtracker Modulen, 1.000 sortierte Midi-Files, 4.240 IFF-Samples, 620 WAV-Samples sowie vielen nützlichen Utilities. Preis: nur DM 59,–

Amiga Repair Kit

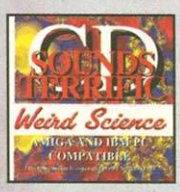
Das Amiga Repair Kit besteht aus verschiedenen Programmen, die dazu dienen, defekte, gelöschte, korrupte Daten, Disketten, Festplatten, ... zu retten. **DiskSalv 4:** Mit DiskSalv 4 präsentieren wir Ihnen den Retter in der Not! DiskSalv 4 rettet und restauriert defekte, korrupte oder gelöschte Dateien,Disketten, Festplatten, etc. mit einer hohen Wahrscheinlichkeit. Die neue Version 4 arbeitet nun endlich auch mit Ami-FileSafe zusammen. **RDB-Salv 1.1:** Der RigidDiskBlock, kurz RDB, enthält wichtige Informationen über die Partitionen Ihrer Festplatte. Der Verlust des RDB bedeutete bislang meist den Verlust aller 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 Wiederherstell-Funktion für den RDB. **Recovery:** Recovery ist ein Datei-Rettungs-Programm, welches ein völlig neuartiges Konzept für die Dateirettung verwirklicht. Recovery fügtein neues "virtuelles Laufwerk" mit dem Namen "Recovery:" ins System ein, durch das Sie auf gelöschte oder beschädigte Dateien eines Laufwerks von der Workbench, der Shell oder beliebigen Directory-Utilities zugreifen. **Bonus:** DSBackup zum Speichern relevanter Laufwerksinformationen (auch als Mountlist), DiskSalv 3 und ausgesuchte Shareware.
Preis: nur DM 79,–

XiPaint 4

Der Marktführer unter den 24-Bit-Malprogrammen für den Amiga ist in einer neuen Version verfügbar. Atemberaubende neue Features wie z.B. Animationen (Brush-Animation, Script-Animationen, Effekte, 24-Bit Preview), ein Mini-Raytracer (zur Berechnung einfacher Objekte wie Kugel, Kegel, Zylinder etc. aus versch. Materialien wie z. B. Metall, Glas, Holz oder auch zur Spiegelung der Texturen), die Magic-Fill-Funktion, die auch innerhalb von Farbbereichen füllt, zahlreiche neue Einstellungsmöglichkeiten, gekachelte und verschiebbare Hintergründe, Preferences-Druckertreiber, Anbindung an TurboPrint 4.1 und ScanQuix 3 sowie Fehlerbeseitigungen uvm. wurden in der neuen Version implementiert. Dabei ist XiPaint 4.0 weiterhin kinderleicht zu bedienen und die vielfältigen Malfunktionen wie z.B. inkl. Farb-, Kontrast- und Sättigungsänderung, Masken, Umriß, Umfärbe- und Füllfunktionen, Airbrush mit einstellbarer Sprühdüsen-Funktion, Leuchttischfunktion zur Bearbeitung von Montagen und Animationen, Text-Funktionen mit Antialiasing durch Compugraphic-Schriften, vielfältige Manipulationen des Alpha-Kanals, externe Filtermodule erfüllen die Anforderungen von Einsteigern und Profis gleichermaßen. Preis: nur DM 99,–
Für registrierte Benutzer von XiPaint 3.2 ist ein Update zum Preis von DM 49,00 verfügbar.

3D Images

834 raygetracte hochwertige Bilder im IFF- & BMP-Format inkl. einer Thumbnail-Übersicht und übersichtlichem Menüsystem. Phantastische Kunstwerke erstellt von außergewöhnliche Künstlern sind auf dieser CD zu finden.
Preis: nur DM 29,–



WS ClipArt CD

Diese CD enthält ca. 20.000 ClipArts in den verschiedensten Formaten: IFF, Proclips, Pagestream, Pagesetter, EPS, IMG und Corel Draw. Hunderte von Themengebieten werden mit dieser CD behandelt. Preis: nur DM 39,–

Animations CD

Auf dieser Doppel-CD befinden sich hunderte von spektakulären Animationen in den verschiedensten Formaten: IFF, Movieplayer, FLI, FLC und Deluxe Video. Desweiteren sind nützliche Anzeigeprogramme bereits auf der CD enthalten. Lassen auch Sie sich von den Meisterwerken der Profis begeistern.
Preis: nur DM 59,–

Amiga Developer CD v1.1

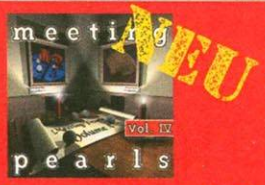
Die offizielle Entwickler-CD von Amiga Technologies ist verfügbar und besteht aus den folgenden Komponenten:
Informationen über das künftige OS, das überarbeitete 3.1 Native Developer Kit, Referenzmaterial, Includes & Autodocs im AmigaGuide-Format, der Installer v43.1, das CD32 Entwicklerpaket (inkl. BuildCD), die Developer Kits zu Evoy v2.0, INET 225, SANA-II, ...
Die Amiga Developer CD v1.1, Stand April 1996 wurde von Olaf Barthel zusammengestellt und ist unverzichtbar für die systemkonforme Programmierung des Amigas. Preis: nur DM 25,–

Print Studio Pro

Print Studio ist ein komfortables Programm zum Erstellen und Ausdrucken vonVisitenkarten, Etiketten und anderen Druckerzeugnissen. Bilder und Texte können beliebig miteinander gemischt und komfortabel editiert werden. Das Programm unterstützt eine Farbtiefe von 24-Bit (16,8 Mio Farben). Durch geeignete Ditheringverfahren arbeitet das Programm auf allen Amigas(ab OS 2.0) im WYSIWYG Verfahren. Es arbeitet mit allen auf der Workbench zur Verfügung stehenden Druckertreibern zusammen. Außer den Standardformaten IFF, ILBM und IFF DEEP ILBM (24 Bit) können ab OS 3.0 die Formate PCX, GIF, JPEG und BMP benutzt werden. Print Studio wurde mit einer vielseitigen Farbkorrektur ausgestattet, die auf allen Druckern eine optimale Farbwiedergabe ermöglicht. Zusätzlich finden Sie auf dieser CD PictureCat, das komfortable Bildkatalogisierungsprogramm, Printer 24, 200 MB Clipart-Grafiken und viele Zeichensätze. Preis: nur DM 59,–

Magic Publisher

Das brandneue Magic Publisher CD-ROM-Set enthält Zeichensätze, ClipArt, Druckertreiber und weitere nützliche Programme, um tolle Dokumente zu erzeugen. Ob Sie nun einen Brief oder ein Buch schreiben, ein Poster entwerfen, WWW-Seiten für das Internet oder das Layout einer Zeitschrift erzeugen möchten; alles was Sie benötigen, befindet sich auf diesem wunderbaren CD-ROM-Set, das aus insgesamt 4 CDs besteht. Magic Publisher enthält mehr als 10.000 Fonts (Colour Fonts, Bitmap Fonts, IFF-Fonts, Adobe Fonts, IntelliFonts, True-Type Font und DMF Fonts), mehr als 5000 Cliparts und mehr als 150 Druckertreiber. Viele davon präsentieren wir Ihnen exklusiv auf dem Magic Publisher CD-ROM-Set. Außerdem finden Sie eine komplette Installation von PasTex vor (300 MB), die selbstverständlich alle Fonts enthält (bis zu 600x600 dpi) und als besonderes Highlight ist eine funktionsfähige Spezialversion von Final Writer (ohne Rechtschreibkorrektur und Thesaurus) enthalten. Preis: nur DM 79,–



Meeting Pearls Vol. IV

Amiga Technologies wußte sicherlich, warum: sie wählten die Meeting Pearls III als kostenlose Beigabe zu allen verkauften Q-Drives. Wer die Meeting Pearls Serie kennt, der weiß, daß hier höchste Qualität zum niedrigsten Preis geboten wird, und daran ändert sich auch bei der Meeting Pearls IV nichts. Auch diesmal haben nur gute, getestete Software-Perlen den Weg auf die prall gefüllte CD gefunden. Ein ausgeklügeltes System schützt Spielefreaks vor vielen ungewollten Abstürzen. Mehrere verschiedene Suchtools (basierend auf MUI und AmigaGuide) machen das Finden und direkte Starten von Softwarepaketen zum reinsten Vergnügen. Lästiges Entpacken von Archiven ist bei den Meeting Pearls CDs nicht nötig. Sie können alle Programme bequem von der Workbench aus starten.
Erstmals bleiben nun auch die Protectionbits, die früher auf CD-ROMs stets verloren gingen, erhalten.
Wie immer wurden auch diesmal die Zugriffstools spürbar verbessert. Es gibt wohl keine Amiga-CD, bei der man so viele Dinge für den persönlichen Gebrauch einstellen kann - aber zum Glück nicht einstellen muß.
Preis: nur DM 14,95

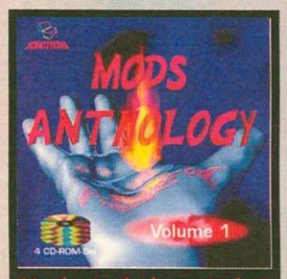
Die CD-ROM-Sensation 1996!

Tele-Info CD Vol. 1

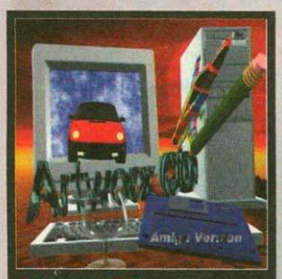
Das CD-ROM Ereignis 1996 für alle Amiga-Besitzer mit den Top-Features: Ca. 35 Millionen Telefonteilnehmer; ca. 5 Millionen Einträge mit Branchen/Berufen inklusive Sonderrufnummern z.B. C, D1, D2; Branchenschlüssel des Tele-Info-Verlags; Suche über Namen, Vornamen, Straßen, Postleitzahlen, Vorwahlen, Berufe und Branchen inklusive Exportfunktion für selektierte Daten (z.B. für Seriendruck); komfortabler Abrageassistent; styleguide-konforme Benutzeroberfläche. Preis: nur DM 49,90

System Booster

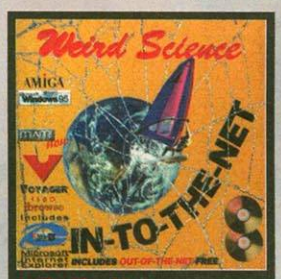
Auf dieser CD sind die absolut besten Tools der letzten Jahre enthalten, jeweils sortiert nach ihrem Anwendungszweck und direkt startbar von der CD. U.a. finden sie: Programme zur Verschönerung ihrer Benutzeroberfläche, diverse Blanker, Systemmonitore zum Aufspüren und Korrigieren von Fehlfunktionen, Tools zur Mausansteuerung, sowie unzählige weitere Commodities, frei konfigurierbare Dateimanagementprogramme, Monitorprogramme zur Kontrolle von Disketten, Festplatten & Wechselmedien; Cacheprogramme zur Erhöhung der Systemgeschwindigkeit, aktuelle Virenkiller, Backup- und Archivierungssoftware, CD-ROM-Utilities, uvm. Preis: nur DM 29,–



Mods Anthology Vol. 1
18.000(!) Musikmodule auf 4 CD-ROMs in versch. Formaten sortiert nach Musikart, Komponist, etc. ... **DM 59,-**

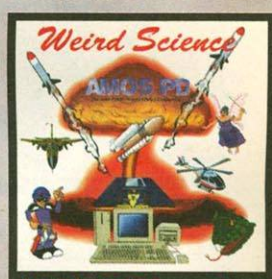


Artworx CD
Tausende von farbigen Bildern/ClipArts, gestaltet von hunderten der besten Künstler. **DM 29,-**

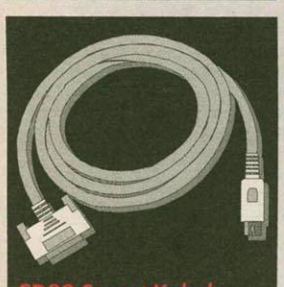


In-To-The-Net
Eine komfortable Internet-Suite, mit der auch Sie den Einstieg ins Internet meistern. **DM 49,-**

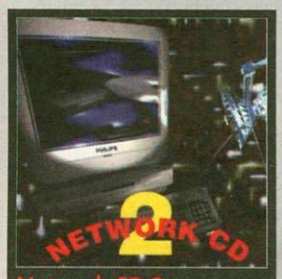
Meeting Pearls Vol. 3
Auch die dritte Ausgabe enthält wiederum viele hundert ausgewählte Software-Perlen. **DM 7,95**



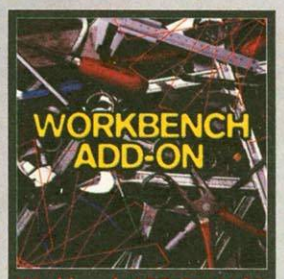
AMOS PD Release 2
Mehr als 1.600 Source-Code-Beispiele, sowie die komplette AMOS PD Serie 1-638. **DM 59,-**



CD32 Sernet-Kabel
Die preisgünstige Lösung um CD32 mit jedem beliebigen Amiga® zu verbinden. **DM 59,-**

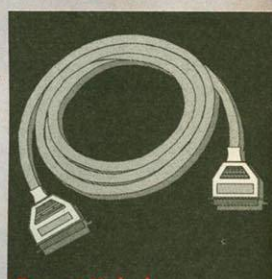


Network CD 2
Diese CD ist für CD32 (Sernet Kabel) geeignet und bietet eine bootfähige Workbench. **DM 59,-**



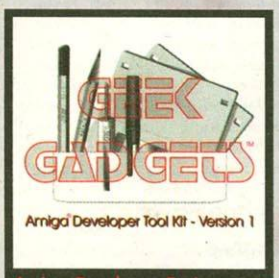
Workbench ADD-ON Vol 1
Die ideale Ergänzung zu Ihrer Workbench auf der Sie viele der besten Amiga-FD-Programme fertig installiert finden.. **DM 39,95**

Assassins CD 1 & 2
Ca. 2.000 Spiele aus den verschiedensten Bereichen garantieren lang anhaltende Unterhaltung. **DM 59,-**

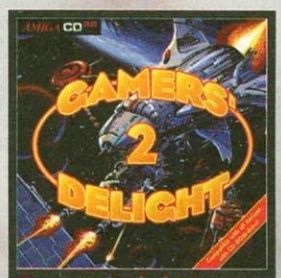


Parnet-Kabel
Die preisgünstige Lösung um zwei Amigas® miteinander über die parallele Schnittstelle zu verbinden. **DM 39,-**

RHS-DTP-Bundle
Mehr als 1000 MB an ClipArts (sw- und color), Fonts, Bildern auf 2 CDs (RHS-DTP- und RHS-Color-Kollektion) zum Aktionspreis! **DM 49,-**



Amiga Developer Environment
Fred Fish´s neueste CD beinhaltet eine komplette Entwicklerumgebung inkl. C++-Compiler uvm. Ein Muß für alle Programmierer. **DM 29,90**



Gamers' Delight 2
70 kommerzielle Spiele sowie 1.000 Spiele aus den verschiedensten Bereichen garantieren langanhaltenden Spielspaß. **DM 39,-**

Eric Schwartz CD-ROM
Diese CD enthält alle Eric Schwartz Animationen inkl. bisher unveröffentlichtem Material sowie Neuerscheinungen speziell für diese CD. **DM 44,95**

Streckenplaner 97
Der ideale Routenplaner auf CD-ROM! Lassen Sie sich die schnellste, kürzeste, bevorzugte oder billigste Route innerhalb Deutschland/Österreich/Schweiz berechnen und ausdrucken. **DM 59,-**

CD-ROMS... CD-ROMS... CD-ROMS... CD-ROMS... CD-ROMS... CD-ROMS... CD-ROMS... CD-ROMS...

1078 Weird Textures	49,-
3D-GFX	69,-
Amiga Aktuell 1, 2	je 29,-
Amiga Golden 20	39,90
Amiga Joker CD	29,-
Amiga Magazin Vol. 3	19,80
Amiga Tools 5	39,-
Amiga Utilities Vol. 2	59,-
Animania Vol. 1	29,-
APC & TCP Vol. 1, 2	je 19,90
Art Studio 2.0	99,-
Beauty of Chaos!	29,80
Blue Box Profi Backgrounds	79,-
Brotkasten CD	49,-
C64 Sensations Vol. 2	29,95
CinemaStudio	49,-
da capo	49,95
DEM-ROM	49,-
Demos are forever	**9,90**
Do it! 2	79,-
E.M. Compugraphic Phase 1, 2, 3, 4	je 59,-
Emulators Unlimited	59,-
Encounters	39,-
Epic Interactive Encyclopedia	79,-
Essentials Utilities	29,-
Fun Clips 1, 2	je 39,90
Gateway! Vol. 1	9,90
Giga Graphic (4 CDs)	44,-
Golden Games	**9,90**
GoldFish 3	39,95
Imagine 3.0 Enhancer CD	49,-
Imagine PD 3D	49,-
Lechner Collection	59,-
Light ROM 4	89,-
Light ROM Gold	69,-
Lightwave Enhancer CD	49,-
Maxon Cinema 4D Classic CD	79,-
Maxon Raytrace Pro CD	79,-
Maxon Tex	99,-
Multimedia Backdrops	49,-
NetNews Offline® Vol. 1	19,80
NetNews Offline® Vol. 2	19,80
Nothing but Gifs AGA	59,-
Nothing but Tetris	49,-
Octamed Sound Studio	79,-
Octamed V6	49,-
Personal Paint 7.0	**119,-**
Personal Suite	49,-
Photogenics 2	199,-
Pro Video Club Vol. 1	69,-
Raytracing Doppel-CD	59,-
Sci-Fi Sensation	59,-
Sound FX	39,-
Speccy CD 1996	39,-
Terra Sound	54,-
Textikon	59,-
Texture Gallery	59,-
Texture Portfolio	99,-
Textures	49,-
The AGA Experience 2	29,-
The Global Amiga Experience	14,90
Tools Unlimited 1: Blankers	25,-
Ultimedia III & IV (Doppel-CD)	19,90
Utilities Experience	49,-
Wordworth 6	**149,-**
Wordworth 6 Office	**199,-**
Workbench Designer	39,-
World Atlas	69,-
World Info '95	19,90
World of Clipart Plus	59,-
Zoom CD Release 2	29,-

CHIARI OFFICE · 1996

Bestellen Sie bitte bei:

Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · D-45131 Essen
Bestellannahme: (02 01) 78 87 78
Telefax: (02 01) 79 84 47
Kundendienst: (01 90) 77 82 50 (3 Sek./12 Pf
Email: stefano@tchest.e.eunet.de
WWW: http://www.schatztruhe.de

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

SCHATZTRUHE

Händler bestellen bitte bei:

GTI
Grenville Trading
International GmbH
Carl-Zeiss-Straße 9
79761 Waldshut-Tiengen
Fon (07741) 8 30 40
Fax (07741) 83 04 38

Silberstreif am Horizont

Von den Veranstaltern als »größte Consumer-Messe für Computer in Europa« proklamiert, schloß die »Computer '96« im November in Köln wieder mit ansehnlichen Ergebnissen ihre Pforten. Um gleich jeden Widerspruch im Keim zu ersticken: Die »CeBIT Home« in Hannover ist flächenmäßig zweifellos größer. Aber an deren Messeständen dürfen keine Produkte verkauft werden! Während der Kölner Messe dagegen ging's manchmal zu wie am letzten verkaufsoffenen Samstag vor Weihnachten, und deshalb hat die »Computer '96« in puncto Kundenfreundlichkeit und Consumer-Nähe natürlich die Nase vorn.

Mit unverhohlener Spannung warteten Aussteller und Besucher auf den Auftritt von AMIGA Technologies i.K. (das Unternehmen war verständlicherweise mit keinem eigenen Messestand vertreten). Hut ab vor Petro Tyschtschenko: Er versteckte sich nicht scheu vor Presseleuten, Herstellern oder Freaks, sondern stand geduldig Rede und Antwort auf die drängendste Frage: Wie geht's mit dem Amiga weiter? VIScorp sei noch immer im Rennen um die Lizenzen des begehrten Computers – so Tyschtschenko – allerdings habe man inzwischen auch Kontakte zu anderen Investoren geknüpft, die sehr vielversprechend seien. Lassen wir uns überraschen! Der riesigen Amiga-Fan-Gemeinde ist es letztendlich egal, welcher Hersteller neue, zeitgemäße Computer, Software und Peripherie auf den Markt bringt – Hauptsache, daß endlich irgendwas passiert! Das Tauziehen um AMIGA Technologies könnte sonst zum Schuß werden, der nach hinten losgeht: Falls nämlich nochmals ein halbes Jahr verstreicht, bis endlich Nägel mit Köpfen gemacht sind, kräht dem Amiga in Normalausstattung und -konfiguration kaum noch ein Hahn nach – dazu ist der Vorwärtstrend in der Computer-Szene auf dem Hard- und Software-Sektor viel zu rasant und innovationsorientiert.

Diverse Entwicklerfirmen haben prompt reagiert: phase 5 stellte dem staunenden Publikum das PowerUp-Projekt, den neuen Amiga, per Software-Demo vor – Kernstück ist ein leistungsfähiges Zwei-Prozessoren-Board mit 64-Bit-Technologie, das im Frühjahr 1997 ausgeliefert werden soll. Und da neuartige Hardware ohne modernes Betriebssystem nur die Hälfte wert ist, fügt sich »pOS« (Portable Operating System) von proDAD nahtlos in die Reihe der Innovationen und Weiterentwicklungen für den Amiga in Richtung Zukunft ein – wenn's sein muß, auch ohne AMIGA Technologies oder VIScorp!

Themawechsel: Unbeeindruckt von allen Querelen um AMIGA Technologies haben Spiele-Fans nach wie vor Riesenspaß mit den Super-Games des Amiga. Deshalb freut uns umso mehr, daß das beliebte Spiele-Magazin »AMIGA Games« ab sofort als Bestandteil des AMIGA Magazins weiterlebt: Neue Spiele im Test, Tips, Tricks, Hints und Komplettlösungen – alles wie gehabt. Spiele-Freaks kommen also wie bisher auf ihre Kosten.

Bis zum nächstenmal!

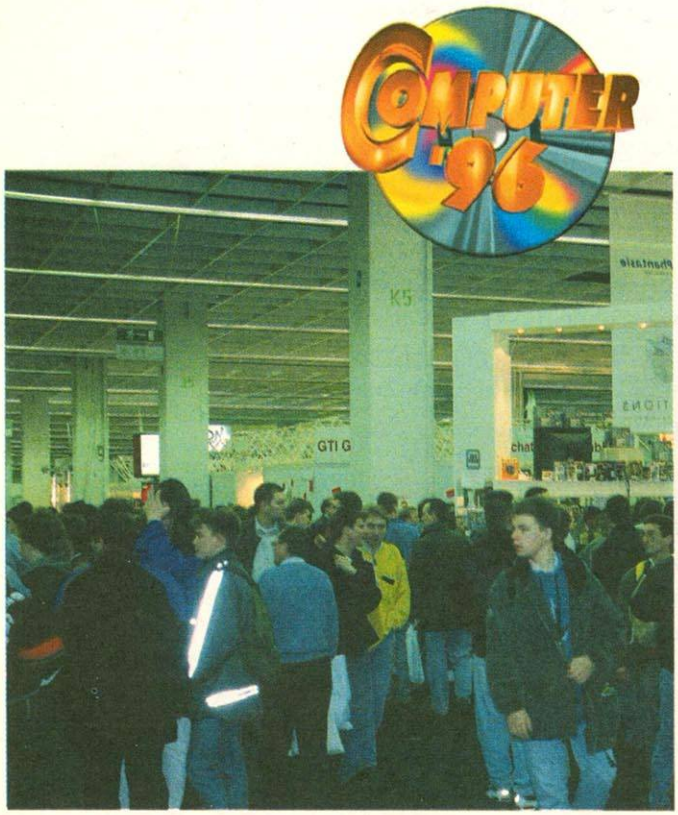
Ihr

Harald Beiler
Chefredakteur

Seite 14

Seite 26

Seite 55



Computer '96: Mit großen Erwartungen im Gebäck reisten im November wieder viele Amiga-User zum Messegelände nach Köln. Wie es weitergeht, lesen Sie **ab Seite 8**

Aktuell

So geht's weiter
Messebericht von der Computer '96: Neuigkeiten und Trends 8

Tips & Tricks

Trick-Reich
Hilfe für alle Fälle 14
FinalWriter und WordWorth im Griff 14
Internet ohne Hindernisse 15
Bilder und Farben 16
HTML-Design 18
Sound 20

Massenspeicher

Diskettenwandel
Massenspeicher: Moderne Medien 26
Gewußt wo!
Übersicht: Massenspeicher 30
Schnell und riesig
Wechselplattenlaufwerk: »EZFlyer 230« 34
Amiga-Grenzen
Festplatte: »Maxtor DiamondMax 85120A« 34
GIGAntische Platten
Mehr als 4 GByte: 64-Bit-Dateisysteme 36

Hotline-Service zum Rausnehmen

Der heiße Draht
So bekommen Sie den richtigen Support für Ihren Amiga 55

Kurs

SuperSchöneArbeit
SSA-Workshop: »Animage« (Folge 4) 88

Online

Internet-Seiten
ABC-Bücherdienst, AmiCrawler, Map'n'Guide, SOL, V.E.R.A., Werner Fanseite 98
Grundversorgung
Internet: Der richtige Provider 100

Hotline: Haben Sie Probleme mit Hard- oder Software, brauchen Sie nun nicht mehr lange zu suchen. Unser Hotline-Überblick zeigt, welche Firma Ihnen hilft.

ab Seite 55

Software

X-DVE, zweieinhalb
Video-Effekte: »X-DVE 2.5« 108

Software auf CD-ROM
Datensammlung: »System Booster« 110
Datensammlung: »Amiga Tools 5« 110
Datensammlung: »EUROCD #01« 110

Für Autofahrer
Atlanten: »Streckenplaner '97« und »MaxonATLAS« 111

Rubriken

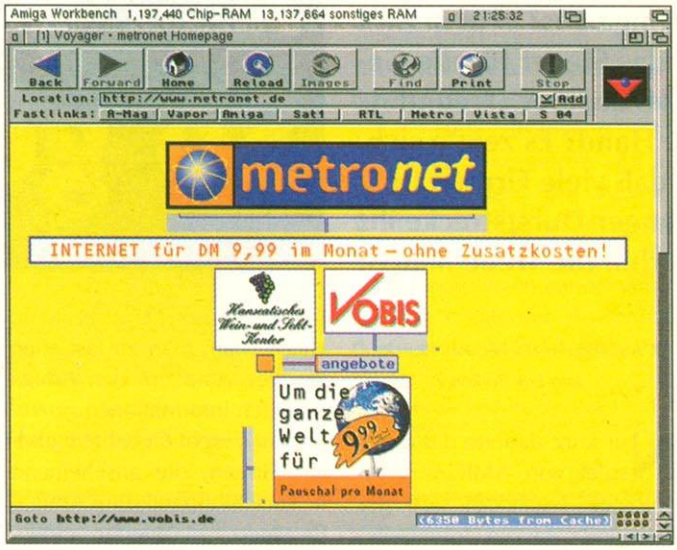
Computermarkt 79
Leserforum 82
Hermann der User 82
AMIGA-Magazin-Online-Seite 96
Die Magazin-CD 107
Impressum 112
Inserenten 112

AMIGA Games

Specials
Samba Partie Professional 40
Wheels On Fire 42

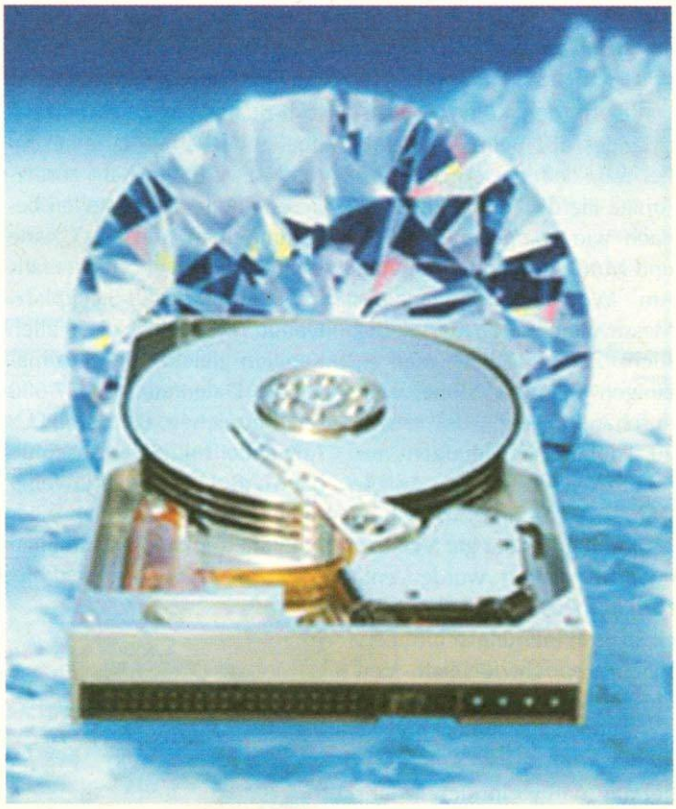
Reviews
Charlie Chimp 54
Kang Fu 50
Tiny Troops 46
Toyland Capers 52

Charts 64
Tips & Tricks 72
Rossis Mailbox 66



Informationen für Web-Surfer: u.a. Suche nach Buchtiteln mit ABC-Bücherdienst, Comic-Kult auf der Werner-Seite und AmiCrawler die Amiga-Suchseite – außerdem Internet-Provider unter der Lupe

ab Seite 98



Massenspeicher: Moderne Speicher-Medien haben heute immer höhere Kapazitäten. Sie werden gleichzeitig immer schneller und vor allem auch billiger. Welche Technik dahinter steckt und wohin die Zukunft weist, lesen Sie

ab Seite 26

■ Computer '96: Neuigkeiten und Trends

So geht's weiter

Wer im November zur Computer '96 nach Köln kam, hatte sicherlich große Erwartungen im Hinterkopf. Wie sieht die Zukunft für den Amiga aus? Wer nimmt das Steuer für die Geschicke unserer »Freundin« in die Hand? Es zeigte sich, daß viele Firmen trotz langer Durststrecke ihr weiterhin die Treue halten.

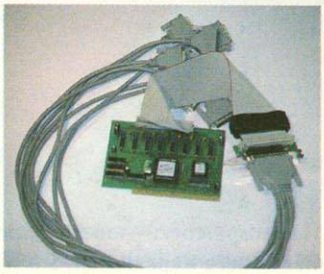
■ *von Thomas Fischer, Ralf Kottcke, Jörn-Erik Burkert*

Nur kurz dauerte das Gastspiel von AMIGA Technologies. Nachdem sich der Pleitegeier Escom schnappte, ging auch der Amiga-Nachfolger in die Knie. Deshalb war der Auftritt der alten und neuen Amiga-Firmen um so mehr ein Barometer für das Weiterleben des Amiga.

Eines gleich vorweg: Die Zahl der Besucher war geringer als im Vorjahr. Alles spielte sich ausschließlich in der Halle 10 des Kölner Messegeländes ab. Beim Rundgang fiel auf, daß das Angebot an Amiga-Hard- und Software nach wie vor gegenüber PC- und MAC-Artikeln dominierte. Am Wochenende war die Messe dann schon besser besucht. Zeitweise hatte man an einigen Ständen Mühe, sich durchzudrängeln, um etwas zu kaufen oder einfach nur seinen Wissensdurst zu stillen. Wer einen Stand von AMIGA Technologies oder gar VIScorp erwartet hatte, wurde enttäuscht. Das Fernbleiben des einstigen Hoffnungsschimmers VIScorp spricht für sich. Von dieser Firma hat die Amiga-Gemeinde also mit Sicherheit nichts zu erwarten. Außerdem fiel auf, daß es in diesem Jahr keine Seminare gab. Das ist sicherlich ein Versäumnis des Veranstalters. Diese Treffen waren in den vergangenen Jahren immer stark besucht. Hier bekam man zu fast allen Themen rund um den Amiga reichlich Informationen.

Vom Flucht-Gebahren einiger Firmen, die anscheinend in Torschlußpanik ihre Amiga-Bestände verramschten, braucht sich aber niemand verunsichern zu lassen.

Am Stand der **AB Union Elektronic Handels GmbH** gab's vorrangig Hardware. Für den Betrieb des Amiga in Netzwerken wurde die Ethernet-Karte »conneXion« angeboten. Sie funktioniert im Zorro-II-Bus und ist 100% kompatibel zur Ethernet-Karte »Commodore A2065«. Acht zusätzliche serielle Schnittstellen bekommt man mit der Karte »spider«. Sie gehört ebenfalls in einen Zorro-II-Steckplatz. Damit läßt sich auf allen Kanälen gleichzeitig eine maximale Datenrate von 57 600 Baud erreichen. Für den DFÜ-Anwender mit ISDN-Anschluß hatte AB Union die Erweiterung »ISDN-Link« im Angebot. Sie funktioniert in allen Amigas, die einen freien Steckplatz des Zorro-II-Standards haben. Für den Reparatur-Service oder für Enwickler von Soft- und Hardware konnte man hier das »Zorro-2/3 Extender-Board« bekommen. Hierbei handelt es sich um eine Adapterkarte, die mit speziellen Meßpunkten und Schaltern bestückt ist. Sie ist so konstruiert, daß sie über alle anderen Steckkarten hinausragt und damit bequemes Messen und Prüfen zuläßt.



Spider: 8 serielle Schnittstellen mit RISC von AB Union

Außerdem präsentierte AB Union den Scanner »Artec Viewstation A6000 C« inklusive angepaßtem »ScanQuix 3«. Die Software benötigt noch ein wenig Feinschliff, deshalb testen wir den Scanner erst in der nächsten Ausgabe.

AB Union Elektronic Handels GmbH, Lise Meitner Str. 1, 85716 Unterschleißheim, Tel. (0 89) 3 21 10 33, Fax (0 89) 3 17 49 57

Der Amiga-Computerclub **APC&TCP** führte das 3-D-Ballerspiel »Das Testament« vor. Es geht darum, Schlüssel, Waffen und anderes Zubehör einzusammeln und sich dabei gegen verschiedene Monster zu wehren. Außerdem wurden zwei CDs vorgestellt. »Volume 1« enthält Hilfsprogramme, Spiele, Bilder, Musik etc., auf »Volume 2« befinden sich mehr als 1500 Bilder in unterschiedlichen Formaten.

APC/TCP, Dorfstr. 17, 83236 Übersee, Tel. (0 86 42) 89 99 53

Angela Schmidt stellte am Stand von Stefan Ossowski die neue CD-Brenner-Software »MakeCD« vor. Das Programm brennt auch die amigatypischen Protection-Bits und Dateikommentare auf CD. ISO-Images und Audio-CDDA-Kopien werden auch unterstützt. Das Produkt ist Shareware, für 50 Mark bekommt man eine Registriernummer.

Registrierung: Katrin Schmidt, Finkenweg 26, 89233 Neu-Ulm, Tel.: (07 31) 71 23 16
Info: WWW:http://www.uni-karlsruhe.de/~Angela.Schmidt/;
E-Mail: Angela.Schmidt@stud.uni-karlsruhe.de

Der bekannte Spezialist für Druckertinte, Toner und Farbbänder **»Compedo«** zeigte seine große Angebotspalette. Großes Interesse fanden die Refill-Sets für Tintenstrahldrucker. Spezielle Papiersorten sowie Druckfolien für Tintenstrahl- und Laserdrucker rundeten das Angebot ab. Wer sein individuelles buntes T-Shirt kreieren möchte, konnte sich am Stand zeigen lassen, wie das gemacht wird.

Compedo: Mit Spezial-Zubehör kann man Stoff bedrucken

Compedo GmbH, Postfach 1352, 58583 Iserlohn, Tel. (0 23 71) 8 28 80, Fax (0 23 71) 82 88 55

Am Stand von **CAD Art** konnten die Messebesucher

die Version 4.0 von »Imagine« zum Messepreis von 450 Mark erwerben. Das Angebot gilt bis zum Weihnnachstfest '96 mit dem Bonus eines kostenlosen Uptdates auf Version 5.0.

CAD Art, Rheinstr. 59, 41836 Hückelhoven, Tel.: (0 24 33) 4 36 75, Fax: (0 24 33) 4 36 75

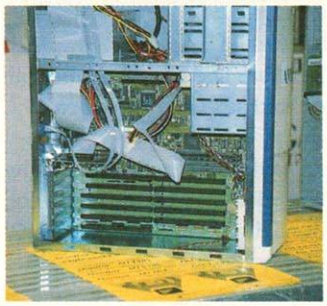
Die italienische Software-Schmiede **Cloanto** präsentierte am Stand von Stefan Ossowskis Schatztruhe »PPaint 7.0«. Die neue Version des Malprogramms unterstützt jetzt das Photo-CD-Format (Kodak-lizenziert), animierte GIF-Bilder und hat einen Map-Editor für die Gestaltung von Internet-Seiten. Die

PPaint 7.0: Eine Version auf Mini-CD gab's auf der Messe

ARexx-Schnittstelle macht das Programm noch flexibler und leistungsfähiger. Die Bilderalbum-Funktion, PopUp-Menüs und ein virtueller Blitter sind nur einige weitere der über 100 neuen Features.

Cloanto, Via G.B. Bison 24, I-33100 Udine, Tel.: (00 39 4 32) 54 59 02, WWW: http://www.cloanto.com

Nahezu alles rund um den Amiga konnte man bei **Eagle Computer Products** erwerben. Seit einiger Zeit setzt Eagle auf Tower-Gehäusen für Amiga 500/2000/3000/1200/4000 einen besonderen Schwerpunkt. Vor Ort konnte man sich alles genau anschauen und Fragen stellen. Besonderes Interesse galt der eigenen Produktlinie »eagle 4000 TE« und »eagle 1200 TE« mit in Lizenz gefertigten Amiga-Teilen. Für Anwendungen zusammen mit den schon vorgestellten »All in One«-PC-Karten im Amiga-Tower wurden »Shuttleboards« angeboten. Neben zusätzlichen Steckplätzen auf der Amiga-Seite erhält der Anwender damit mehrere PCI-Steckplätze für die PC-Seite.

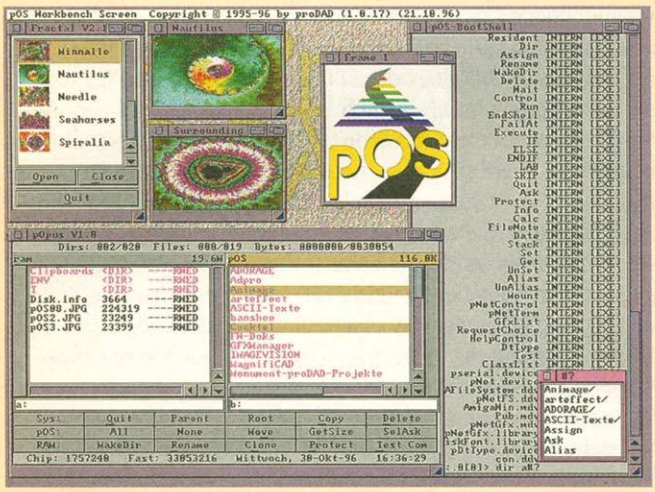


Tower: Amigas aus eigener Fertigung zeigte Eagle

Eagle Computer Products, Altenbergstr. 7, 71549 Auenwald, Tel. (0 71 91) 30 09 93, Fax (0 71 91) 5 90 57

pOS – das neue Amiga-Betriebssystem

Nachdem am Amiga-OS seit der Version 3.1 nichts mehr getan wurde und neue Amigas mit PowerPC-Prozessor (PowerUP von phase5) bereits zu sehen waren, fehlt nur noch ein Betriebssystem, das voll auf die neue Hardware ausgerichtet ist und einige Unzulänglichkeiten des alten Amiga- OS beseitigt. Auf der Messe war bei **ProDAD** eine späte Beta-Version von pOS zu sehen. Diese Entwicklung soll die Lücke zwischen alter Software und neuer Hardware schließen. Bei den meisten Besuchern war es Liebe auf den ersten Blick – pOS hatte das typische Amiga-Feeling und dazu ein edles Design. Bevor wir ins Detail gehen, gibt es Antworten auf die »FAQs« (Frequently Asked Questions) zu pOS:



pOS: Bei ProDAD wird an einem neuen Betriebssystem programmiert, das auch einmal auf PowerPC-Amigas laufen soll

- **Was bedeuted »pOS«?** »**P**ortable **O**perating **S**ystem« – es soll auf viele verschiedene Plattformen portiert werden. Zuerst ist der 680x0-Amiga dran, danach der PowerPC-Amiga.
- **Wann ist es fertig?** Im Januar 1997 sollen Entwickler-Versionen ausgeliefert werden, zur CeBIT 1997 soll pOS für den 680x0-Amiga bereits verkauft werden.
- **Was wird es kosten?** ProDAD gibt einen Preis von unter 100 Mark an.
- **Wo bekomme ich das Kickstart-ROM?** Gibt es nicht; das System wird von Festplatte komplett ins RAM geladen.
- **Welche Hardware brauche ich?** Mindestens eine 68020-CPU.
- **Kann ich meine alte Amiga-Software weiter verwenden?** Nein, der Programmierer muß die Software neu kompilieren (soll lt. ProDAD einfach sein). Das betrifft auch Shell-Programme ohne grafische Bedienoberfläche.
- **Kann ich Amiga-Zusatzhardware weiterverwenden?** Ja, aber der Hersteller muß einen pOS-Treiber schreiben (soll lt. ProDAD einfach sein).
- **Kann ich das alte Amiga-OS weiter verwenden?** Ja, beide Systeme laufen parallel im Multitasking.

Dazu hat pOS natürlich noch einige interessante Fähigkeiten, die man beim Amiga bisher vergeblich suchte. So ist man für den Netzwerkbetrieb nicht mehr auf Zusatz-Software angewiesen. Die entsprechenden Fähigkeiten sind bereits integriert. Das Multitasking soll noch effizienter werden. Die RTG-Grafikausgabe (24 Bit) kann mehrere Monitore für eine Bedienoberfläche verwenden. Die Partitionierungsgrenze für Festplatten soll bei 1000 GByte liegen. Auch erste Entwickler-Tools sind bereits fertig.

Haage&Partner haben das Programm »StormWizard« (zum Gestalten von Oberflächen) bereits für pOS umgeschrieben. An StormC++ selbst wird mit Hochdruck gearbeitet, sowohl für pOS als auch für PowerPC stehen die Entwicklersysteme kurz vor der Vollendung. Sowohl bei Anwendern als auch bei Entwicklern war Interesse vorhanden. Mehr Details und einen ausführlichen Bericht über die Perspektiven des neuen Amiga-Betriebssystems lesen Sie im AMIGA-Magazin 2/97.

ProDAD, Feldelestr. 24, 78194 Immendingen, Tel. (0 74 62) 69 03, Fax (0 74 62) 74 35, WWW:http://www.prodad.de

Fischer Hard- & Software hatte eine Beta-Version der CD-Brenner-Software »CD-Designer« dabei. Das Programm unterstützt Hardware von Grundig, Philipps und HP, ist multisession-fähig und kopiert auch Audio-CDs. Von dem Programm sind keine Fehler bekannt, die Testphase war allerdings noch nicht ganz abgeschlossen. Zum Erscheinen dieser Ausgabe sollte CD-Designer bereits in der Version 1.0 vorliegen.

Fischer Hard- & Software, Schierholzstr. 33, 30655 Hannover, Tel. (05 11) 57 23 58, Fax (05 11) 57 23 73,

Die englische Firma **EPIC Marketing** hatte eine Enzyklopädie-CD dabei. Zu unzähligen Stichwörtern sind Informationen, Bilder, Musik und Animationen verfügbar. Das Programm ist z.Zt. komplett in Englisch, soll aber Anfang 1997 auch als deutsche Version verkauft werden und dann Grafikkarten unterstützen. Zunächst wird nur AA-Grafik verwendet.

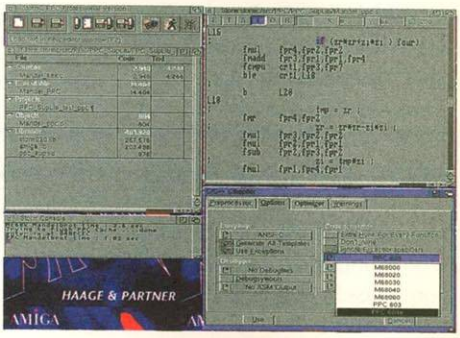
Lexikon: Die Enzyklopädie soll es bald auf Deutsch geben

Weitere Informationen bei: GTI – Grenville Trading Int. GmbH, Carl-Zeiss-Str. 9, 79761 Waldshut-Tiengen, Fax (0 77 41) 83 04 38

GTI hatte zahlreiche CDs und »Aminet-Fan-Zubehör« dabei. Demnächst soll die CD »In-To-The-Net« auf den deutschen Markt kommen, die umfangreiche Internet-Software für Amiga, Windows und Apple Macintosh enthält. GTI wird künftig unter dem vollen Namen »Grenville Trading Int. GmbH« auftreten, um Verwechslungen mit dem PC-Spielehersteller »GT Interactive« zu vermeiden.

GTI – Grenville Trading Int. GmbH, Carl-Zeiss-Str. 9, 79761 Waldshut-Tiengen, Fax (0 77 41) 83 04 38
Fachhandel GTI
(Grenville Trading International)

Haage und Partner hatten ein neues Grafik-Programm im Gepäck. »Draw Studio« arbeitet vektororientiert à la Corel Draw und beeindruckte u.a. mit Bitmap-Füllungen und transparenten Objekten. Das Programm unterstützt Grafikkarten und unterschiedliche Darstellungs-Modi (u.a Wired-Frame, Postscript und Full-Color). Angekündigt wurde auch eine neue Version der Bildbearbeitungs-Software »ArtEffects«. Mit dem Update ist voraussichtlich Anfang des Jahres zu rechnen. Ein weiteres Highlight für Grafik-Freaks ist ein Treiber für das »ArtPad II« von Wacom. Die Unterstützung der



StormC: Haage&Partner passen C-Compiler und Entwicklungsumgebung an die neuen Amigas an. Sowohl PowerPC als auch das »pOS« werden berücksichtigt.

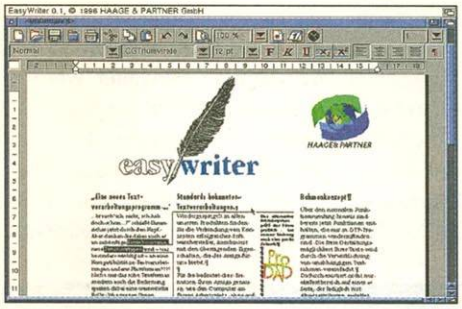
Der neue Amiga

Ein Thema, das die Gemüter der Amiga-Gemeinde erhitzt, ist das PowerUp-Projekt der Firma phase 5. Zur Messe im vergangenen Jahr wurde bereits viel darüber geredet. Die unklare Situation um AMIGA Technologies hatte das Projekt im ersten Halbjahr '96 zwar erheblich behindert, doch pünktlich zur Messe waren die ersten Erfolge dennoch zu sehen. Des ewigen Hin und Hers leid, will phase 5 nun endlich Nägel mit Köpfen machen. Unterstützt wird das Projekt von folgenden Firmen: Cloanto Software, Digita International, GP Software, Haage & Partner, Irseesoft, Holger Kruse, Maxon Computer, Nova Design, Oberland Computer, proDAD sowie RBM Computertechnik. Mit Sicherheit werden in Zukunft noch mehr Firmen dazustoßen. Bereits vor der Messe gelang es, die ersten Boards, sogenannte PowerUp-Alpha Developer Boards, an führende Amiga-Softwareentwickler auszuliefern. Nun arbeiten sie an neuer Software oder setzen bekannte entsprechend um. Noch im November werden alle bei phase 5 registrierten Entwickler Zugriff auf alle Informationen zum Board haben. Zusätzlich haben sie die Möglickeit, PowerUp-Beta Developer Boards bei phase 5 zu bestellen.

Der Neue: Hier werkelt ein Amiga-Power-Board

Doch Developer-Boards sind für Entwickler gedacht. Wie sieht das Board für den Endkunden aus?
Hierbei handelt es sich um ein leistungsfähiges Zwei-Prozessor-Board in 64-Bit-Technologie. Die zwei Prozessoren werden jeweils ein 68040- oder 68060- und ein PowerPC-Prozessor sein. Sie teilen sich je nach Bedarf Speicher sowie andere Systemkomponenten und arbeiten parallel. Dabei sorgt ein komplexes Interrupt-System für die dynamische Verteilung der Buszyklen. Es ist sogar möglich, daß ein Programm beide Prozessoren nutzt. Daten und Signale unterschiedlicher Tasks werden über ein entsprechendes Message-System ausgetauscht. Der Speicher kann bis 128 MByte erweitert werden und ist als 64-Bit-Memory eingebunden. Das ermöglicht sehr hohen Datendurchsatz beider Prozessoren auch zum Chip-RAM und zu Grafikkarten.
Dazu soll es ein umfangreiches Software-Paket geben. Bereits fest steht, daß zum Paket CyberGraphX V3 Native gehört. In dieser Software sind Multimediafunktionen zur Darstellung von MPEG-Video sowie die neue 3-D-Implementierung CyberGL integriert. Sicher ist, daß diese Technologie mit ihrer Leistung in die Spitzenklasse heutiger Personal Computer vordringt
Am Stand von phase 5 konnte man sich vom derzeitigen Entwicklungsstand überzeugen und ein lauffähiges Programm begutachten. Die voraussichtliche Auslieferung der Beschleunigerkarten ist für das erste Quartal 1997 geplant. Dann gibt's auch spezielle Angebote für Amiga 1200-Besitzer sowie lukrative Upgrate-Angebote für Besitzer der Blizzard-Boards.

phase 5 digital products, In der Au 27, 61440 Oberursel, Tel. (0 61 71) 58 37-87, Fax (0 61 71) 58 37-89, WWW: http://www.phase5.de/



EasyWriter: Die schnelle Textverarbeitung soll können, was der Konkurrenz fehlt. Gelungene Fußnoten-Verwaltung und ein Formel-Editor sind vorgesehen.

Radierfunktion des Eingabegeräts soll die Arbeit noch flexibler machen.

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

HK-Computer hatte Hardware aus ihrem »Sortiment '96« dabei. Dazu gehören RAM-Erweiterungen, Turbokarten, Soundsampler, MIDI-Interface, Videotext-Dekoder, Schnittstellenerweiterungen, Kickstart-Umschaltplatinen, SCSI- und AT-Controller, Videodigitizer uvm. Außerdem gab es den Videomischer »Arizona DVM« zu sehen. Das Gerät benötigt keinen Computer. Wer trotzdem per Rechner steuern will, bekommt für PC oder Amiga die passende Software dazu. Der Videomischer kann zwei Videoquellen mischen. Es gibt Eingänge für VHS, S-VHS, Hi8 und RGB.

HK-Computer, Höninger Weg 220, 50969 Köln, Tel. (02 21) 36 90 62, Fax (02 21) 36 90 65

Mit neuen Versionen ihrer hauseigenen Produkte, dem Druckertreiber-System »TurboPrint« und der Bildkatalog-Software »PictureManager«, kam **IrseeSoft** nach Köln. Erstmals wurde auch die »PM Katalog-CD 1« dem Publikum vorgestellt. Vorschaubilder zeigen eine Übersicht von 25 Amiga Grafik-CDs – eine stattliche Anzahl von rund 30 000 Grafiken. Dazu bekommt man die Vollversion des PictureManager 2.0 und jeweils die Demo des PictureManger Version 4 und TurboPrint Pro 5. Dicht umlagert waren die Vorführungen zu den Programmen. An Hand vieler Ausdrucke konnte man sich vom Ergebnis der Druckertreiber-Software überzeugen.

IrseeSoft IS, Meinrad-Spieß-Platz 2, 87660 Irsee, Tel. (0 83 41) 7 43 27, Fax (0 83 41) 1 20 42

Der Entwickler Jens Schönfeld von **Individual Computers** zeigt an seinem Stand einen neuen Floppy-Controller für den AMIGA 1200/4000. Mit »Catweasel« lassen sich 3,5- bzw. 5,25-Zoll-Laufwerke betreiben. Geschwindigkeits-Steigerungen um den Faktor 21,5 (PC-HD) und 1,3 (AMIGA-HD) zeichnen den Controller aus. Neben HD-Disketten im PC- und AMIGA-Format, kann er noch zahlreiche Fremdformate lesen (u.a. Macintosh, Atari ST und C 64).

Individual Computers, Jens Schönfeld, Schurzelter Str.561, 52074 Aachen

Am Stand des **Lechner Verlags** gab es zahlreiche Bücher und Software-Produkte zu günstigen Preisen – u.a. Bücher zur Arbeit mit dem Multimedia-Programm »Scala«, der Programmierung in Assembler und das »Amiga-Einsteiger-Buch«.

Verlag Gabriele Lechner, Bodenseestr. 91, 81243 München, Tel.: (0 89) 8 34 05 91, Fax: (0 89) 8 20 43 55, WWW: http://www.lechner.de/

Bei **Macro System** gab es Video-Zubehör. Die Version 4.0 des digitalen Videoschnittsystems Movieshop wurde bereits vorgeführt. Es sind neue Audiofunktionen dazugekommen. Außerdem läßt sich die Schnittliste ohne die Szenen speichern und auch wieder laden. Macro System mußte das Projekt, eine Coprozessor-Karte zu produzieren, leider aufgeben. Der Hersteller dieser Prozessoren produziert leider nur noch »High-End-Prozessoren«. Damit würde das Turboboard teuerer, als der gesamte Computer »Draco« werden.

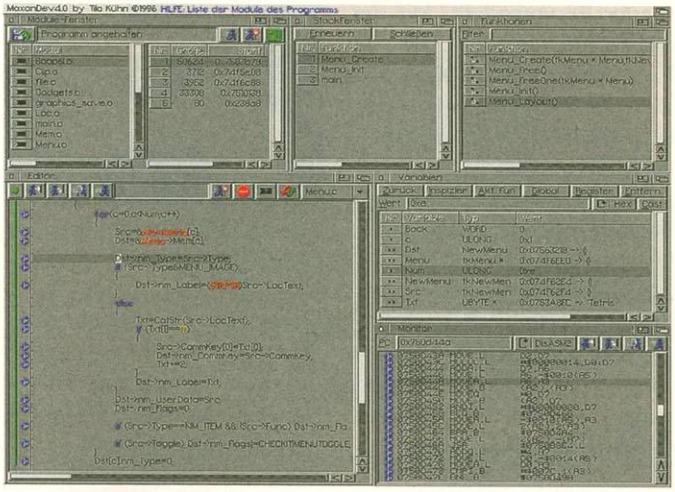
Macro System Computer GmbH, Borgäcker 2-6, 58454 Witten, Tel. (0 23 02) 9 49 49-0, Fax (0 23 02) 9 49 49-9

Maxon Computer hatte zahlreiche Neuigkeiten mitgebracht. Die relationale Datenbank »MaxonTWIST 3« hat eine »Index-Direktsuche« bekommen, mit dem sich Datensätze noch schneller aufspüren lassen. Mehrere Masken für eine Datenbank sorgen für unterschiedliche Ansichten derselben Datenbestände.

Die Twist-Applikation »Organizer« ist Adreßverwaltung, Terminplaner, Briefdatenbank uvm. und ist Teil von Twist3. »Maxon C++ V4« hat eine neue Entwicklungsumgebung bekommen. Schon auf einem Amiga 1200 mit 2 MByte RAM ist es einsatzfähig.

»Maxon TEX« ist das bekannte Schriftsatzprogramm, das jetzt auf Amigabasis auf zwei CDs ausgeliefert wird. »Maxon CINEMA 4D« wird auch auf dem Amiga weiterentwickelt und hat in der Version 4 zahlreiche Verbesserungen erfahren. Die neue Version wurde auf 68060-CPUs optimiert und die Geschwindigkeit damit ungefähr verdoppelt. Im Material-Editor können jetzt farbige Vorschaubilder erzeugt werden. Die Ergebnisse der neuen Parameter (Umgebungsspiegelungen, Genlocking, additiver Nebel) können nun sofort beurteilt werden.

Auf der »CinemaXtension CD« findet man die Hilfsprogramme »CinemaFONT«, »CinemaWORLD« (komplexe Landschaften), »CinemaTREE« und »MagicLINK«. »Maxon ATLAS« ist nicht nur Routenplaner, sondern auch Multimedia-Städteatlas. 15 000 deutsche Ortschaften, 26 000 Straßenabschnitte, eine Europakarte mit ca. 17 000 Ortschaften und 36 000 Verkehrsverbindungen erleichtern die Orientierung. Dazu gibt es noch Informationen und Bilder zu Städten, Sehenswürdigkeiten, Freizeitparks und Hotels.



MaxonDev4.0: Der C++-Compiler von Maxon hat eine komplett neue Entwicklungsumgebung bekommen

Mit der Hardware »SMD-100« gab es einen neuen »Video MPEG Decoder« zu sehen. Man kann daran SCSI-Laufwerke anschließen und MPEG-kodierte Videos abspielen.

Maxon Computer GmbH, Industriestr. 26, 65734 Eschborn, Tel. (0 61 96) 48 18 11, Fax (0 61 96) 4 18 85, WWW:http://www.maxon-computer.com

Micronik präsentierte ein breites Angebot rund um den Amiga. Neben dem »Micronik® Classic-Tower« konnte man den Amiga 1200 im »infinitiv® Tower« in voller Funktion sehen. Das Besondere ist, daß damit ein Amiga 1200 zum Amiga 4000 wird. Verschiedene Ausbaustufen sind dabei möglich. Neben vollwertigen Zorro-III-Steckplätzen können sämtliche Erweiterungen des Amiga 1200 wie Turbo- oder Speicherkarte weiterhin genutzt werden. Bei der Konstruktion des Towers wurde darauf geachtet, daß der PCMCIA-Anschluß weiterhin für Erweiterungen erreichbar ist. So richtig in Fahrt kommt dieser Amiga 1200 aber erst mit einem Prozessorboard vom Amiga 4000.

Micronik, Brückenstr. 2, 51379 Leverkusen, Tel. (0 21 71) 72 45 0, Fax (0 21 71)

Am Stand von **RBM Computer** wurde Zubehör zu »ISDN Blaster II« vorgestellt. Mit der Steckplatine »HyperCOM 3« kann man die ISDN-Karte um zwei parallele und zwei serielle Schnittstellen erweitern. Auch vom Telefonmodul waren bereits erste Ansätze zu sehen (Platine ohne Chip). So bekommt man Telefon, ISDN-Adapter und Schnittstellen- Erweiterung in einen einzigen Zorro-Steckplatz – genau genommen ist es nur ein »halber Steckplatz«, weil die ISDN-Blaster-Platine erfreulich kurz ist.

RBM Computertechnik, Kleinberger Weg 2 a, 33100 Paderborn, Tel. (0 52 51) 64 06 46

TKR hatte den externen ISDN-Adapter »Twister« komplett mit deutschem Handbuch dabei. Durch die neue Dokumentation, die zum Test im AMIGA-Magazin 12/96 nur in Englisch verfügbar war, ändert sich die Wertung des Twister von 81 Prozent auf 87 Prozent und ist damit »sehr gut«.

TKR, Stadtparkweg 2, 24106 Kiel, Tel. (04 31) 33 78 81, Fax (04 31) 3 59 84, WWW:http://www.tkr.de

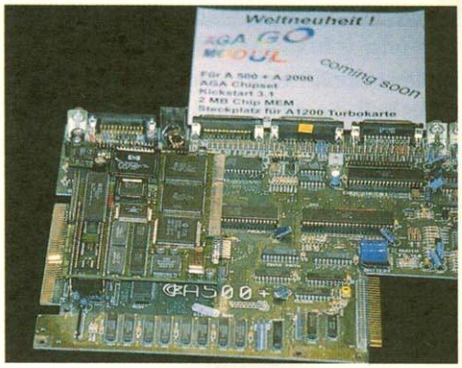
Stefan Ossowskis Schatztruhe hatte vor allem neue CDs anzubieten. Der Vertrieb von Digita-Produkten liegt jetzt bei Stefan Ossowski. Das betrifft die beliebte Textverarbeitung »Wordworth 6« und die CD »Wordworth 6 Office«, die neben Textverarbeitung auch noch die Datenbank »Datastore 2«, den Terminkalender »Organiser 2« und das Finanzprogramm »Money Matters 4« enthält. Aber es gab noch mehr Software, wie den »Streckenplaner '97« auf CD

Aminet: Für Aminet-Freunde gibt es Fan-Zubehör

sowie die CD »Geek Gadgets«. Sie enthält die Amiga-Entwickler-Umgebung »ADE«. Näheres im WWW: http://www.ninemoons.com. Die beliebten Datensammlungen Aminet 15 und Meeting Pearls IV waren ebenfalls zu kaufen. Außerdem gab es Aminet-Fan-Zubehör: ein T-Shirt mit Aminet-Logo, eine Aminet-Tasse und Anstecknadeln (Hermann mit Aminet-CD).

Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastr. 33, 45131 Essen, Tel. (02 01) 78 87 78, Fax (02 01) 79 84 47, WWW:http://www.schatztruhe.de

Bei **Vesalia** war »AGAGo« zu sehen. Das ist Hardware, die den Amiga 500 zum Amiga 1200 macht. Im Prinzip ist es ein Amiga 1200 als Aufsteckplatine, der die Peripherie des Amiga 500 nutzt. Dabei kann man ans AGAGo-Modul auch Turbokarten für den Amiga 1200 anschließen. Das Modul soll es in unterschiedlichen Ausbaustufen geben.



AGAGo: Mit der Erweiterung von Vesalia wird der Amiga 500 zum Amiga 1200

Vesalia Computer, Industriestr. 25, 46499 Hamminkeln, Tel. (0 28 52) 10 68, Fax (0 28 52) 18 02

Beeindruckendes gab's am Stand von **Village Tronic.** Hier konnte man die Grafikkarte »Picasso IV« für den Amiga in Funktion sehen. Während in einem Fenster ein MPEG-Video lief, war beim Verändern der Fenstergröße kein Ruckeln oder gar Einfrieren des Bildes zu erkennen. Außer zum Fernsehgucken in 100-Hz-Technik ist die Karte hervorragend für Videobearbeitung und Anwendungen im Bereich Multimedia geeignet. Neu auch das Software-Paket »Picasso 96«, das Grafikkartentreiber für viele Grafikkarten enthält. Das Paket soll noch erweitert werden. Dann enthält es Treiber für alle Amiga-Grafikkarten. Einige Eigenschaften sind: Screens werden schneller umgeschaltet, Probleme mit dem Cursor gehören der Vergangenheit an, bis zu zehn Grafikkarten (auch gleichen Typs) können in einem Amiga verwaltet werden und wenig Fast-RAM wird beansprucht. Anwender des Macintosh-Emulators Shapeshifter können sich freuen: Beim Umschalten des Screens wird das Bild der Workbench nicht mehr zerstört.

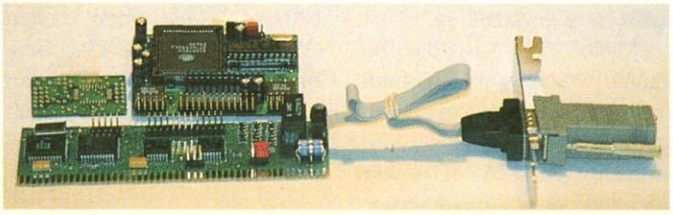
Village Tronic, Wellweg 95, 31157 Sarstedt, Tel. (0 50 66) 70 13-0, Fax (0 50 66) 70 13-49

Bei **VOB** gab es den »CD Creator 2.0« zu sehen. Neben der komfortablen Brenner-Software enthält das Paket die Programme »CD Audio« und »CD Copy«. Mit CD Audio kann man Tracks von Audio-CDs komplett oder auch teilweise in unterschiedlichen Formaten auf Festplatte speichern. Mit CD Copy kann man direkt von einer CD auf eine CD-R kopieren, ohne dabei eine Festplatte als Puffer zu verwenden. Natürlich hatte VOB auch die Hardware (CD-Writer) dabei.

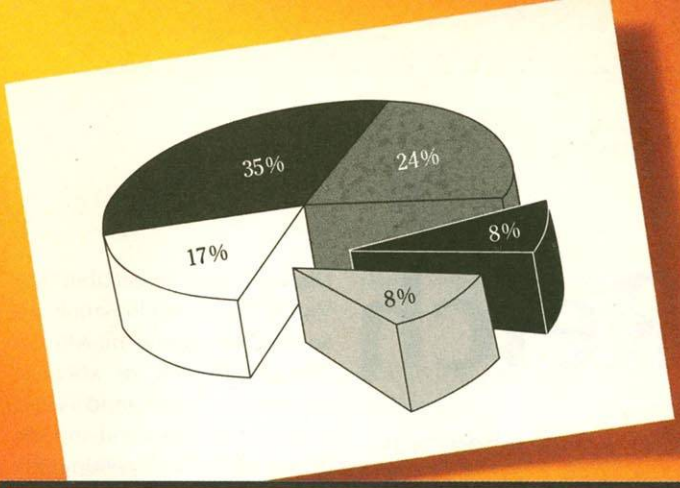
VOB Computersysteme GmbH, Haumannstr. 1a, 44379 Dortmund, Tel. (02 31) 96 10 28-50, Fax (02 31) 96 10 28-88

WACOM – Spezialist für Grafik-Tabletts – war ebenfalls mit einem Stand auf der Messe vertreten. Hier wurden die vielfältigen Möglichkeiten des Einsatzes eines »Art Pad II« im Grafikbereich demonstriert. Das Eingabegerät plus passenden Treiber vertreibt »Haage und Partner«.

WACOM Computer Systems GmbH, Hellersbergstraße 4, 41460 Neuss, Tel: (0 21 31) 12 39-0, Fax: (0 21 31) 10 17 60, WWW: http://www.wacom.com/



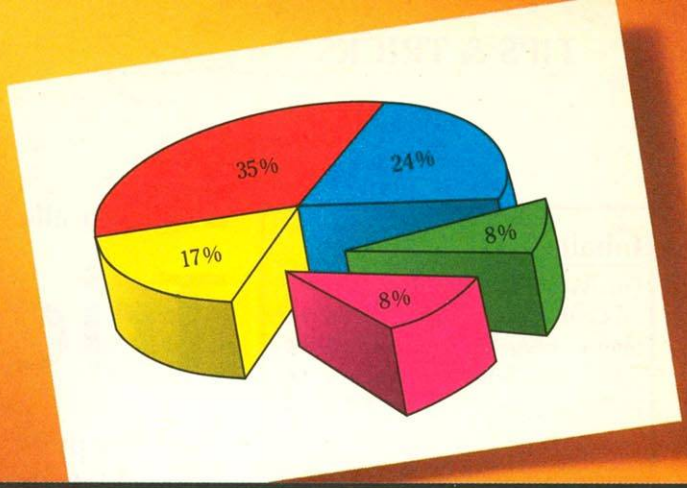
ISDN-Blaster II mit Zubehör: ISDN-Karte, Schnittstellen-Erweitrung und Telefon-Modul – alles in einem Steckplatz



Der s/w-Spezialist.

Universal zum ersten: Der neue BJC-4200 druckt superscharf in Schwarzweiß. Ob Korrespondenz, Tabellen oder Grafiken aller Art. Und alles mit bis zu 5 Seiten pro Minute.

Der neue BJC-4200. Der UniversalPrinter.



BMZ!FCA

Der Farb-Spezialist.

Universal zum zweiten: Farbe druckt der BJC-4200 serienmäßig mit bis zu 720 x 360 dpi. Die Farb- und Schwarztintentanks lassen sich getrennt vom Druckkopf auswechseln – das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Der neue BJC-4200. Der UniversalPrinter.

Der Foto-Spezialist.

Universal zum dritten: Mit dem neuen Canon Fotokit (Option) wird aus dem UniversalPrinter ein erstklassiger FotoPrinter. Für den krönenden Abschluß Ihrer Bildbearbeitung am PC.

Der neue BJC-4200. Der UniversalPrinter.

Canon Deutschland GmbH, Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld.

Canon Inc.

Der neue UniversalPrinter.

Universal zum vierten: Unser Multitalent verfügt insgesamt nicht nur über ein oder zwei, sondern gleich über drei Jahre Herstellergarantie. Was will man mehr?

Der neue BJC-4200. Der UniversalPrinter.

Infos und Musterausdrucke unter **0 21 51/34 95 66.**

Inhalt

FinalWriter und WordWorth im Griff	S. 14
Internet ohne Hindernisse	S. 15
Bilder und Farben	S. 16
HTML-Design	S. 18
Sound	S. 20

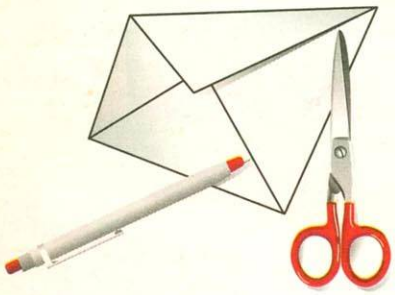
■ Hilfe für alle Fälle

Trick-Reich

Laut Murpy's Law muß alles schiefgehen, was nur schiefgehen kann, auch wenn es noch so unwahrscheinlich ist. Daß aber keineswegs alles schiefgeht, was theoretisch schiefgehen muß, werden Sie schnell merken, wenn Sie einen Blick auf unsere Tips werfen.

■ *von Gunther Lemm*

Um Ihnen das Leben im Dschungel der Unwägbarkeiten etwas leichter zu machen, haben wir viele nützliche Tips aus den Bereichen, Textverarbeitung, Grafik, Internet sowie Audio zusammengetragen und ungewöhnliche Funktionen für Sie unter die Lupe genommen.



■ MagicMenu und FinaWriter

Eines der beliebtesten Tools, um die relativ antiquiert aussehenden Pull-Down-Menüs in neue Pull-Down- oder Pop-Up-Menüs mit edlem Outfit zu verwandeln, ist MagicMenu. Mit den meisten Programmen lief es problemlos zusammen, nur dummerweise ausgerechnet nicht mit den neueren FinalWriter-Versionen.

Leider hat der Programmautor Martin Korndörfer die Entwicklung von MagicMenu eingestellt, weshalb lange Zeit keine Nachbesserung in Sicht war. Neuerdings hat sich aber Olaf Barthel daran gemacht, MagicMenu weiterzuentwickeln und natürlich auch altbekannte Fehler auszumerzen.

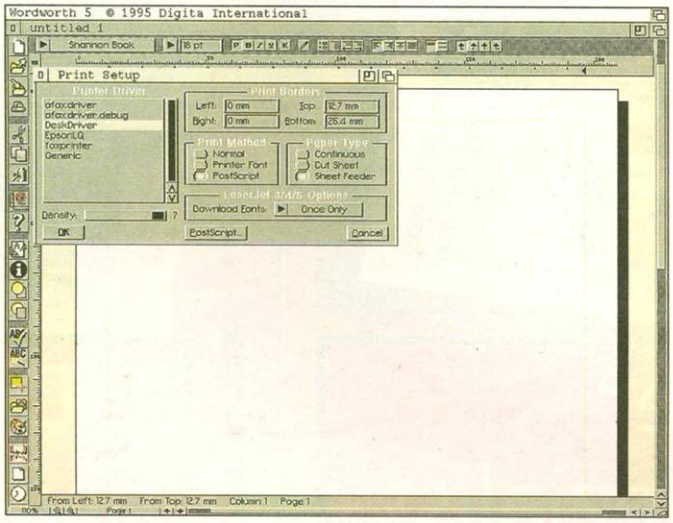
Neben einer neuen Benutzeroberfläche und besser auf CyberGraphX abgestimmten Darstellungs-Routinen ist nun auch der Timeout-Fehler verschwunden, der im Zusammenspiel mit dem FinalWriter auftauchte. Zu finden ist das Programm im AmiNet.

■ Funktionen ohne Umweg

Eine sehr praktische Funktion des FinalWriters ist die frei konfigurierbare **Benutzerbefehlsleiste**. Mit ihr lassen sich die FinalWriter-internen Funktionen ohne langen Menü-Umweg aufrufen, ARexx-Befehle ausführen oder Macros starten.

Beispielsweise ließ sich bei FinalWriter III noch nicht per Knopfdruck zwischen dem Schrift- und dem Zeichenwerkzeug-Menü umschalten. Durch zwei zusätzliche Gadgets in der Benutzerbefehlsleiste klappt's: Sie rufen den Editor für die Benutzerbefehlsleiste auf (»Projekt/Voreinsteller/ Benutzerbefehlsleiste«) und ziehen zwei Icons Ihrer Wahl aus der »Schalter«-Liste in die »Befehle«-Liste. Jetzt wählen Sie das neue Icon in der rechten Liste an und können dann den Befehlstyp und das auszuführende Kommando eingeben.

Äußerst wichtig ist hierbei die Wahl des Befehlstyps: Während nämlich eine sonst nur per Pull-Down-Menü erreichbare Funktion aufgerufen werden kann, funktioniert das nach dem Anmelden auch über die Befehlsleiste. Über den Makro-Befehlstyp können zwar auch Funktionen aus den Pull-Down-Menüs aufgerufen werden, aber Sie müssen dabei unter anderem auf die richtige Schreibweise achten.



Druckmethode: Wird ein Postscript-Drucker verwendet, stellen Sie WordWorth noch vor dem Schreiben eines Texts darauf ein

Dieser Befehlstyp hat aber den Vorteil, Kommandos auch an andere Programme mit ARexx-Port verschicken zu können. Solch ein Kommando wäre dann gleichbedeutend mit einem Aufruf des Menüpunkts »Benutzer/Andere/Befehl«.

In unserem Fall müßte also der Befehlstyp auf »Menübefehl« gesetzt werden. Um an die passenden Einträge zu kommen, klicken Sie auf »Auswählen« und suchen in der Liste der Menübefehle den Eintrag »Befehlspalette anzeigen« oder »Funktionspalette anzeigen«. Dann speichern Sie diese Einstellungen mit einem Mausklick auf das »Sichern«-Gadget.

Außerdem gibt es noch den Typ »ARexx-Skript«, der sich vom Makro-Typ etwas unterscheidet. Die Befehlszeile(n) sind hier in einer Datei gespeichert, deren Name(n) Sie beim Anklicken des »Auswählen«-Gadgets in einem Datei-Requester präsentiert bekommen. Mit einem Klick wählen Sie den gewünschten Skript aus.

Beim Einbinden des FontManagers sähe der Ablauf demnach folgendermaßen aus: Ziehen Sie ein gewünschtes Icon in die »Befehle«-Liste, stellen Sie den Befehlstyp auf »ARexx-Skript« und wählen Sie die Datei »FM-Startup.rexx« aus.

Außerdem gibt es noch einen Befehls-Typ, der sich »Textausschnitt« nennt. Diese Bezeichnung ist etwas irreführend, denn damit sind Format-Einstellungen gemeint, die per »Editieren/Skala kopieren« ausgeschnitten und mit »Projekt/Sichern/Textausschnitt« gespeichert wurden.

■ Fußnotenverwaltung in WordWorth

Auch bei WordWorth gibt es noch einige Funktionen, bei denen man als unerfahrener Benutzer leicht ins Stolpern kommen kann. Eine davon ist die bisher noch recht unaus-

gegorene **Fußnoten**-Funktion, die mit der Version 5 eingeführt wurde. Möchten Sie mit WordWorth eine Hausarbeit schreiben, sollten Sie unbedingt den Text erst komplett fertigstellen, bevor Sie Fußnoten einfügen.

Der Grund: WordWorth hat die unangenehme Eigenschaft, ausgeschnittene Fußnoten nicht an einer anderen Stelle wieder einfügen zu wollen. Somit muß jede Fußnote, die an einer falschen Stelle eingefügt wurde, später an der richtigen Stelle noch einmal eingeben werden.

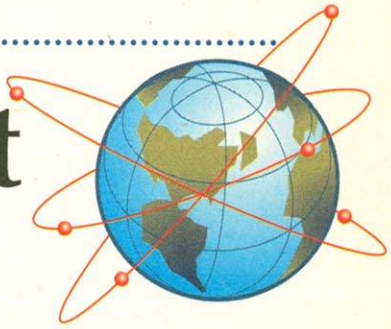
■ Vorsicht Falle!

Eine weitere Falle in WordWorth wartet auf Sie, wenn Sie einen PostScript-Drucker benutzen: Bei einem PostScript-Ausdruck werden die verwendeten Zeichensätze komplett an den Drucker übertragen. Zwar wird der Text nun nicht als Grafik gedruckt, doch sind jetzt spezielle PostScript-Schriften nötig. Das bedeutet, daß die im Dokument verwendeten Schriften entweder gegen PostScript-Zeichensätze getauscht werden müssen oder daß eine druckerinterne Schrift benutzt wird.

Falls Sie also ein bestehendes Dokument auf einem PostScript-Drucker ausgeben wollen, werden Sie gefragt, ob die Zeichensätze ausgetauscht werden sollen. Dummerweise handelt WordWorth dabei äußerst selbständig, denn Sie können nicht bestimmen, durch welchen Zeichensatz der Originalzeichensatz ersetzt werden soll.

Um das ursprüngliche Aussehen des Dokuments wieder herzustellen, bleibt leider nichts weiter übrig, als es nach der Konvertierung komplett zu überarbeiten. Demnach sollten Sie folgendes beachten: Haben Sie vor, Ihre Dokumente auf einem PostScript-Drucker auszugeben, wählen Sie vorher die Punkte »Projekt/Druckeinstellungen« und bei Druckmethode »Postscript«. Dadurch haben Sie beim Editieren automatisch nur Zugriff auf PostScript-Schriften. *tf*

Schonzeit im Internet



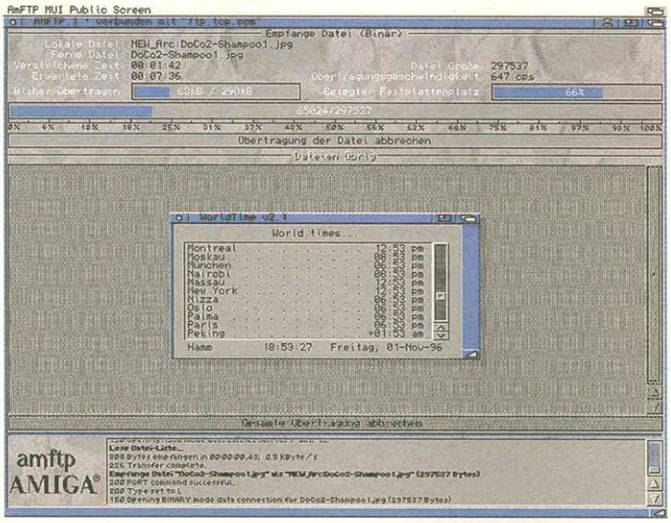
Da das Internet sich in den letzten Jahren immer mehr von seinem Image als elitäres Netz für Universitäten und staatlichen Einrichtungen entfernt hat und mittlerweile immer mehr zur Freizeitgestaltung herhalten muß, geben wir ein paar Tips, wie man seine Finanzen bei diesem u. U. doch sehr kostspieligen Spaß ein wenig schonen kann.

■ »Bilder laden« im WWW-Browser ausschalten

Surfen läßt sich auch, wenn man die Bilder einer HTML-Seite nicht mitlädt. Gute Seiten im WWW definieren einen sog. ALT-Text für jedes Bild. Dieser wird dann im Bildrahmen dargestellt, solange das Bild nicht geladen ist. Ärgerlich ist es, wenn sich eine Seite ausschließlich über Grafiken, sog. Maps bedienen läßt – in diesem Fall **muß** man die Bilder laden. Es wäre dann evtl. angebracht, den Autor der Seite auf diesen Mangel hinzuweisen. Meist wird aber auch eine Bedienung ohne Maps angeboten. Das sieht zwar nicht so schön aus, ist aber schneller und billiger.

■ Keine MByte-großen Dateien (z.B. Animationen) laden

Meist lohnt es sich nicht sehr große Dateien downzuloaden. Wartet man ein paar Wochen, bekommt man meist eine CD mit den Dateien (und mehr), die im Gegensatz zu den Downloadkosten spottbillig ist. Gelegentlich kann man so eine CD schon direkt auf der Seite bestellen, auf der auch die Bilder und Animationen angeboten werden.



FTP-Download: Mit einem FTP-Client geht vieles komfortabler und kostengünstiger, als mit einem Web-Browser

■ Nur einmal die Woche das Aminet besuchen

Das Aminet bietet einen »Recent-Service« an. Damit werden alle Dateien angekündigt, die in letzter Zeit hinzugekommen sind. Wer glaubt, beim wöchentlichen Prüfen der Recent-Datei etwas zu verpassen, kann sich eine persönliche Recent-Seite zuweisen lassen (Amiga Magazin 9/96, S. 82). Als zweite Möglichkeit zum Geldsparen zieht man sich erst die Recents, sucht dann offline alle Dateien heraus, die man laden möchte und tut dies dann in einer zweiten Session. Dabei lassen sich beide Möglichkeiten miteinander verbinden.

■ Bevor man ins Netz geht, seine Route sorgfältig planen!

Selbstkontrolle: Wer sich nur einloggt, um E-Mails abzuholen bzw. abzuschicken, sollte sich, wenn er auf's Geld achten muß, auch daran halten. Zudem sollte man einmal gefundene Adressen in die Hotlist des jeweiligen Programms aufnehmen, damit man sie nächstes Mal nicht noch einmal suchen muß. Auch können die Hotlists von Bekannten zur Fundgrube werden und eigene Suche ersparen.

■ UseNet/Chatten in Maßen

Selbstkontrolle! Beide Dienste bergen erhebliche Suchtfaktoren! Wer bei der Unterhaltung die Zeit vergißt, hat schnell eine Menge Geld verpulvert. Gerade die Einstel-

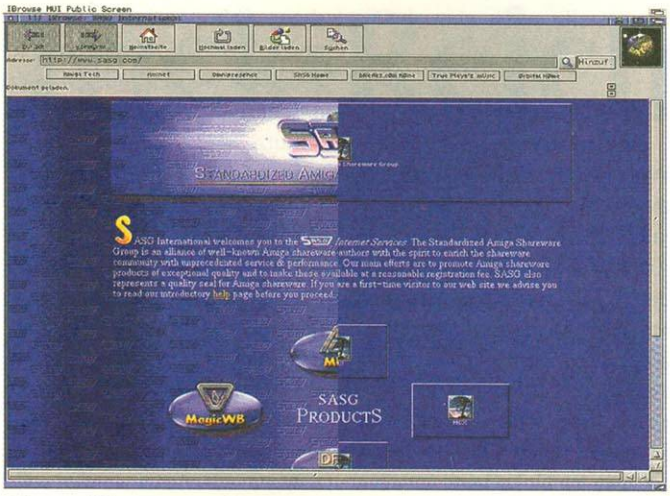
lung »ist ja nur ein Ortsgespräch« führt zu exzessivem Telefonieren.

■ So oft wie möglich so spät wie möglich ins Netz!

Spät abends ist das Netz im Gegensatz zu tagsüber wie leergefegt. Das bringt schnelle Verbindungen. Greift man auf Server außerhalb Europas zu, sollte man sich ruhig mal eine Weltzeituhr vornehmen (z.B. util/time/Worldtime.lha im Aminet) und überprüfen, wie spät es gerade im jeweiligen Land ist. Ist es hier 21:00 Uhr, so ist es an der Westküste Amerikas gerade mal 12:00 Uhr. Außerdem läßt sich mit ARexx auch um 3:00 morgens eine automatische Einwahl samt Download bewerkstelligen.

■ Für FTP-Downloads keine WWW-Browser benutzen

Der Grund: FTP-Programme (z.B. AmFTP) bieten die Möglichkeit, unterbrochene Downloads ab genau dem Byte, an dem abgebrochen wurde, fortzusetzen. Wer häufig während des Downloads die Verbindung verliert, wird das zu schätzen wissen. Auch ARexx-Skripts lassen sich hier zeit- und geldsparend einsetzen



Ohne Bilder: Wenn die WWW-Seiten gut gestaltet sind, lassen sie sich auch bedienen, wenn die Bilder nicht geladen sind

■ E-Mails immer offline schreiben

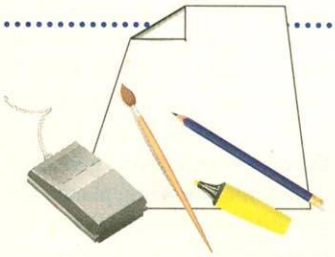
Wessen EMail-Programm das nicht unterstützen sollte, kann auch offline den Text mit einem Texteditor schreiben und ihn dann online schnell einfügen. Wenn es nur ein »Einzeiler« ist (»habe die Mail erhalten, kümmere mich drum!«), zahlt für einen zweimaligen Verbindungsaufbau dann doch mehr.

■ Geld- bzw. Zeitlimit (z.B. pro Woche) setzen

Wie hoch dieses ausfällt, hängt von der eigenen Geldbörse sowie von den anfallenden Gebühren (Telekom, Provider mit evtl. zeit- oder mengenabhängiger Gebühr) ab. Ein Programm, das online die abgelaufenen Einheiten/Gebühren zählt, ist dabei sehr hilfreich und erspart dem Anwender ständiges Rechnen (z.B. Online1.5.lha im Aminet).

■ Wenn das alles nichts hilft: Modem verkaufen...

Nein, mal ernsthaft – man muß ja nicht gleich »das Kind mit dem Bad ausschütten«. Wer während der Internet-Reisen auf die Kosten achtet, wird sich nicht gleich ruinieren und kann immer noch eine Menge Spaß haben. *rk*



Grafik

■ Optimale GIFs fürs Internet

Um Platz auf Internet-Servern zu sparen und Übertragungszeiten zu minimieren, sollten Sie GIFs (Compuserve-Format) fürs Internet auf weniger als 256 Farben runterrechnen. Bei einfachen Logos oder Buttons macht sich das sehr gut, weil die Reduzierung auf Grund der geringen Farbzahl einfach ist.

Bei Fotos müssen Sie ein wenig experimentieren. Eventuell kann ein Bild mit wenig Farben und Dithering (z.B. mit nur 64 Farben oder weniger) größer sein, als ein GIF-Bild mit 256 Farben und ohne Dithering.

■ Grafiken an die Windows-Palette anpassen

Wenn Sie Grafiken für Microsoft-Windows oder fürs Internet zeichnen, müssen Sie bei 256-Faben-Bildern darauf achten, daß die Palette an die der Microsoft-Oberfläche angepaßt ist. Das läßt sich recht einfach mit *»PPaint«* lösen. Besorgen Sie sich dazu einen Screenshot von einem Windows-Desktop und laden Sie das Bild in *PPaint*. Nun können Sie die Palette sichern und bei Bedarf wieder nutzen.

Schatten ohne Bildbearbeitung: der Schriftzug solo (oben), der Schachbrett-Schatten (mitte) und beide Objekte gemeinsam (unten)

■ Schatten mit Schachbrett

Bei der Arbeit mit wenig Farben ist die Erzeugung guter Schatteneffekte gar nicht so einfach. Mit einem kleinen Trick klappt's aber dennoch:

Sie wählen einen häufig vertretenen Farbton des Hintergrunds (z.B. Textur) aus und suchen nach einem ähnlichen, aber dunkleren Ton. Legen Sie nun mit dem gewählten dunkleren Ton ein Schachbrettmuster an – ein Pixel mit dem dunklen Farbton, das andere lassen Sie einfach frei. Das Muster wird später als Fülloption verwendet.

Schneiden Sie nun das Objekt (das den Schatten wirft) als Pinsel aus. Verwenden Sie den Pinsel zum Anlegen der Fläche für den Schatten.

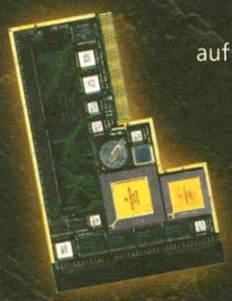
Der Schatten wird vorerst separat auf einem freien Teil der Arbeitsfläche angelgt. Ihn füllt man mit dem Schachbrett-Muster in Kombination mit der Schattenfarbe. Nun können Sie den Schatten ausschneiden und über den Hintergrund (z.B. Textur) legen. Im letzten Schritt integrieren Sie das Objekt.

WHERE DO YOU WANT TO BE TOMORROW?™

Take FIVE!

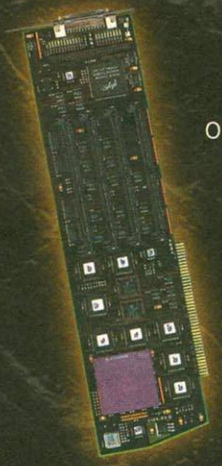
Wenn Sie absolute Spitzentechnologie für die Erweiterung Ihres Amiga suchen, so werden Sie bei uns mit Sicherheit fündig: Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Palette an leistungsfähigen Prozessor- und Grafikkarten sowie dazugehörigen Erweiterungen, mit denen Sie Ihren Amiga im Handumdrehen auf ein herausragendes Leistungsniveau aufrüsten können.

CYBERSTORM MK II



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.

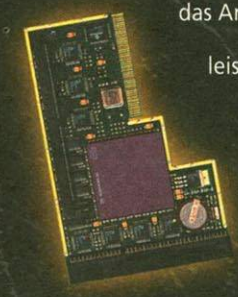
BLIZZARD ACCELERATOR SERIES



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.

CYBERVISION64/3D

CyberGraphX V3



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 leistungsstärksten Personal Computern ebenbürtig machen wird.

POWERUP®

In der Au 27 • 61440 Oberursel
Telefon (0 61 71) 58 37 87
Telefax (0 61 71) 58 37 89
Internet http://www.phase5.de

Sie erhalten unsere Amiga-Produkte im gutsortierten Fachhandel. Ausführliche 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.

phase 5
DIGITAL PRODUCTS

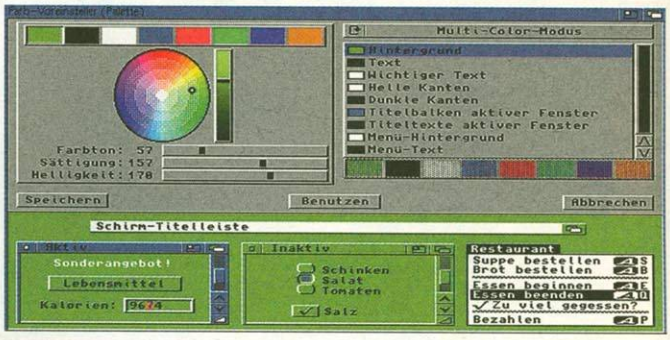
GIF-Logos mit PPaint: Elemente für Web-Pages lassen sich über das Pinsel-Menü von PPaint leicht sichern

■ Die richtige Farbe finden

Auf Anhieb mit den RGB-Reglern den richtigen Farbton zu erwischen, ist bei vielen Usern Glücksache. Etwas sicherer geht das mit dem Farb-Voreinsteller des AMIGA-OS. Sie finden ihn in *»Prefes/Palette«*. Wählen Sie zur Einstellung das FSH-Modell (engl. HSV). Hier lassen sich recht einfach Farbton, Helligkeit und Kontrast regulieren. Danach wechseln Sie zum RGB-Mode und können die Werte im Grafikprogramm übernehmen. Wenn Ihre Software FSH unterstützt, können Sie auf den Start des Tools verzichten.

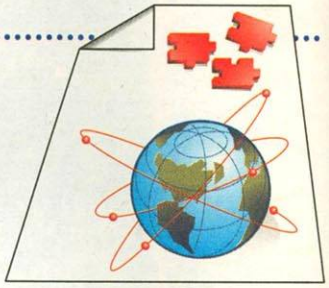
■ GIFs mit PPaint

PPaint-User benötigen kein Extra-Tool, um Logos für Web-Pages in GIF-Bilder umzuwandeln. Schneiden Sie die Grafik einfach als Brush aus und sichern Sie ihn im Menü »Pinsel« unter »Pinsel speichern«. Dort geben Sie einen Namen ohne Kennung (.GIF) ein – es öffnet sich dann ein Fenster. Dort können Sie als Format GIF wählen. Klicken Sie auf den Button »Einstellen« und im nächsten Fenster die Option »Bildschirmformat« auf aus, damit nur der gewählte Bereich gesichert wird. Nutzen Sie »Schnelles Rohbild«, dann schreibt PPaint das Image als GIF-98a (Interlaced). Beim späteren Aufbau der WWW-Seite, wird dann ein Preview des Bildes gezeigt. *lb*



Einfache Farbwahl: Mit dem FSH-Modell ist der Vorgang einfacher – das Paletten-Menü unterstützt diesen Modus

HTML-Design



Wer seine eigene HTML-Seite ins WWW stellen will, sollte einiges beachten. Vor allem werden viele verschiedene Browser (mit unterschiedlichen Funktionen) die Seite abrufen und anzeigen. Damit jeder etwas mit Ihrer Seite anfangen kann, sollten Sie das bedenken. Dazu gibt es noch einige Tricks, wie man die Seite so gestaltet, daß sie angenehm zu bedienen ist. Schließlich sollen die Besucher auch noch ein zweites Mal vorbeischauen.

■ Liegt's am Browser?

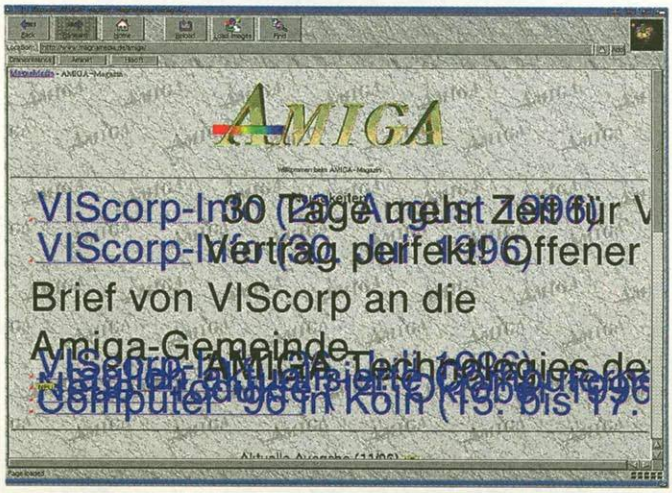
Mit der »richtigen« Konfiguration des Browser kann **jede** HTML-Seite unattraktiv aussehen. Machen Sie sich also nicht solche Gedanken wie: »Wie sieht meine Seite aus, wenn jemand für <H1> eine kleinere Schrift definiert, als für <H3>«?

Andererseits sollten Sie beim Prüfen Ihrer eigenen Web-Seiten darauf achten, daß Ihr Browser sich an den Standard hält. Sonst sehen Ihre Seiten auf Ihrem eigenen Computer ansprechend aus, während alle anderen Browser mit Standard-Konfiguration ein verunstaltetes Layout auf den Bildschirm bringen. Am besten prüfen Sie das Design Ihrer WWW-Seiten mit der Konfiguration, mit der Ihr Browser ausgeliefert wurde.

■ Das Thema der Seite

Wenn Sie eine »Netscape-Supportseite« anbieten, können Sie hemmungslos mit allen Features spielen, die Netscape beherrscht. Bieten Sie dagegen eine Amiga-Seite an, sollten Sie sich an den Browsern orientieren, die es für den Amiga z.Zt. gibt. Auf Frames müssen Sie noch verzichten. Auch »Shockwave« und »Java« gibt es nocht nicht.

Daß nicht **alle** Amiga-Browser Tabellen oder »Maps« beherrschen, sollte Sie dagegen nicht irritieren. Verwenden Sie ruhig, was auf dem Amiga möglich ist. Damit »belohnen« Sie die fleißigen Programmierer – das kann dem Amiga-Markt nur gut tun.



Einstellungssache: Wenn Sie Ihren Browser entsprechend konfigurieren, können Sie jede Seite in ein Chaos verwandeln

■ Kleine Unterschiede

Es gibt einige Funktionen, die nicht alle Browser beherrschen. Sie sollten darauf achten, daß Ihre Seite nicht völlig

unbrauchbar wird, wenn ein HTML-Befehl vom Empfänger nicht korrekt interpretiert wird.

Hier sind einige Beispiele:

Frames: Es sollte immer eine »Alternativ-Seite« ohne Frames parat sein. Ansonsten bekommt der Besucher lediglich einen Kommentar wie »Ihr Browser kann keine Frames darstellen. Sie können diese Seite nicht verwenden«.

Schriftfarbe: Diese Möglichkeit eignet sich für Interviews – Frage rot, Antwort grün. Dennoch sollte vor jeder Frage bzw. Antwort ein Hinweis stehen, wer für die Passage verantwortlich ist. Wenn ein Browser die Farbe nicht darstellt, kann man sonst Frage und Antwort nicht auseinanderhalten.

Tabellen: Tabellen sind eine der besten Möglichkeiten, für Übersicht zu sorgen. Wenn sie nicht korrekt dargestellt werden, können die Informationen dagegen kaum noch zu erkennen sein. In jedem Fall sollten Sie an jedes Zeilenende ein <P> (Paragraph = Absatz) setzen. Die Tabelle stört das nicht. Es verhindert aber, daß der Tabellentext komplett als Fließtext dargestellt wird. Zumindest die Tabellenzeilen bleiben so erhalten.

Maps: Hier handelt es sich um Grafiken, bei denen die Koordinaten des Mausklicks abgefragt werden. So können Sie z.B. auf einer Deutschlandkarte auf Berlin klicken, und verzweigen so zur Berlin-Seite. Wenn der Browser keine Maps beherrscht, wird so eine Seite unbedienbar. Sie sollten also eine Text-Alternative anbieten.

■ Listen

Wenn Sie eine Liste mit Unterpunkten verwenden, sollten Sie die Listen-Funktion verwenden. Dadurch werden die Unterpunkte eingerückt. Mit <UL> erhalten Sie eine »Unordered List« – eine ungeordnete Liste mit einem Punkt oder einer Grafik vor jedem Eintrag. Mit <OL> (»Ordered List«) erhält jeder Eintrag eine Nummer (1., 2., 3., etc.).

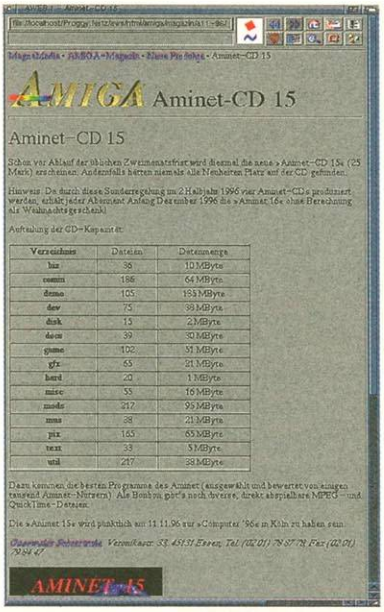
■ Ohne Bilder

Daten aus dem WWW zu holen kostet Zeit und Geld. Viele Teilnehmer laden daher die Web-Seiten ohne Bilder und holen die Grafiken erst dann, wenn sie wissen, was sie erwartet.

Daher sollte Ihre Seite auch ohne Grafiken zu bedienen sein. Schreiben Sie zu jedem Bild einen Kommentar, in dem steht, was das Bild darstellt und wie groß es ist. Dieser Kommentar (Hinter »ALT=«) erscheint anstelle der Grafik, wenn diese noch nicht geladen ist. Der Befehl lautet z.B.:

```
<IMG SCR="titel.jpeg"
ALT="AMIGA-Titelbild 12/96
(30 KByte)">
```

Wenn Sie Grafiken von einigen 100 KByte verbreiten wollen, sollten Sie mit einer Bildverarbeitung ein kleines Vorschaubild berechnen und dieses auf eine Übersichtsseite stellen. Das große Bild bekommt der Anwender erst zu sehen, wenn er auf die entsprechende Bildseite verzweigt.



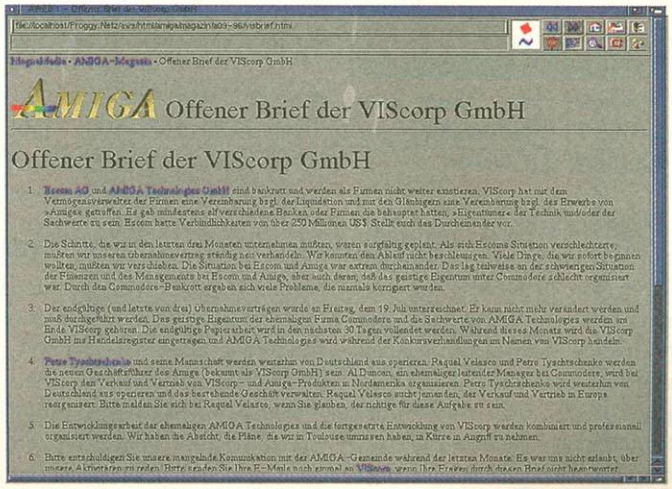
Übersichtlich: AWeb (Shareware) und IBrowse können Tabellen darstellen, dennoch sollten Sie sich beim Gestalten der Seite nicht darauf verlassen, daß der Betrachter diese Browser verwendet

■ Hintergrund

Wenn Sie eine Grafik als Hintergrund verwenden, sollten Sie bedenken, daß diese als »Kachel« verwendet wird. Wenn der Hintergrund gleichmäßig ist, reichen oft schon sehr kleine Grafiken aus. Daß der Hintergrund aus Kacheln besteht, fällt kaum auf, wenn sie geschickt gestaltet sind. Wenn Ihre Hintergrundgrafik zuviel Speicherplatz beansprucht, sollten Sie sich überlegen, ob Sie nicht besser eine andere Grafik verwenden. Vielleicht tut es auch ein einfarbiger Hintergrund, den Sie mit dem Befehl

```
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF>
```

aktivieren. Vergessen Sie nicht, daß ein unruhiger Hintergrund nicht lesefreundlich ist.



Geordnete Liste: Mit dem Befehl <OL> gestaltet man eine Liste, bei der jeder Eintrag eine Nummer erhält

■ Geschmackssache

Wenn Sie Bilder veröffentlichen, durch die sich andere Internet-Teilnehmer gestört fühlen könnten, sollten Sie auf einer »neutralen« Seite vorwarnen. Es ist nicht jedermanns Sache, unverhofft mit der Bildersammlung »Warum ich gegen Tierversuche bin« konfrontiert zu werden.

■ So nicht!

Wenn Sie ein Web-Seite vorfinden, die sich nicht an die aufgeführten Regeln hält oder Ihnen aus anderen Gründen mißfällt, sollten Sie sich nicht stillschweigend ärgern, sondern eine Nachricht an den »Webmaster« schreiben (meist ist seine E-Mail-Adresse auf der Hauptseite aufgeführt). Lob für gelungene Seiten ist natürlich auch angebracht.

■ Kleinvieh macht auch Mist

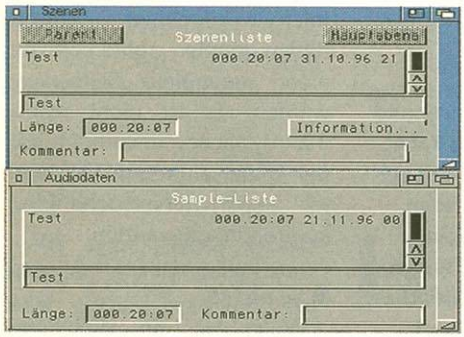
Vieles mag sich nach »Kleinigkeitskrämerei« anhören. Aber an der Überlastung des WWW sind nicht einige großen Kunden schuld, sondern Millionen kleine Anwender, die gedankenlos auf achtlos gestalteten Seiten herumklicken. Jeder Teilnehmer und Anbieter kann seinen Teil dazu beitragen, die Belastung des Internet zu verringern und dem WWW ein freundliches Gesicht zu geben. *rk*

Bild und Ton

Damit Video und Audio zusammenpassen, unterstützt die Software Movieshop 4.0 nicht nur die Videokarte »VLab Motion« sondern auch die 16-Bit-Soundkarte Toccata. Movieshop 4.0 hat noch einige interessante Audiofunktionen dazubekommen. Hier finden Sie einige gute Tips & Tricks zu Video & Audio.

■ Der Plattenplatz

Damit Sie Bild und Ton gleichzeitig aufzeichnen können, brauchen Sie zwei Partitionen, die von Movieshop eingerichtet werden. Die bisher vorhandenen Daten auf der Partition gehen dadurch verloren. Am besten verwenden Sie gleich zwei Festplatten, wobei die Videopartition wegen der umfangreichen Datenmengen um einiges größer sein sollte, als die Audio-Partition.



Abgetrennt: Wenn man die Videoszene ins Audio-Fenster zieht, bleibt nur der Ton übrig

■ Die Audiospur

Um Video und Audio nach der Aufnahme zu trennen, muß man die Videoszene nur ins Audiofenster ziehen. Der Videoteil wird dabei abgetrennt, der Audioteil kann allein weiterverarbeitet oder auch exportiert werden.

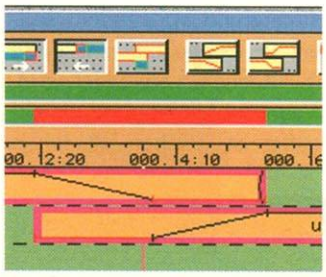
■ Nachvertonung

Sie können zusätzlich zur Original-Audiospur noch Kommentare oder Soundeffekte einbauen. Wenn Sie diese in die Schnittliste einfügen, werden Sie bei sich überlappenden Audioprojekten keinen »Misch-Effekt« feststellen. Erst der Menüpunkt »Audio berechnen« macht aus den voneinander unabhängigen Audio-Projekten einen echten Soundtrack. Dabei dauert das Berechnen wegen der geringeren Datenmengen nicht annähernd so lange, wie bei den meisten Videoeffekten

■ Crossfades

Mit dieser Funktion kann man ein Audio-Projekt »ausklingen« lassen, während ein anderes Audio-Projekt an Lautstärke zunimmt. Dadurch erhält man angenehme Überblendungen.

Movieshop 4.0 bietet hier neue Möglichkeiten. So kann man die Hüllkurve mit dem Mauszeiger an jeder beliebigen Stelle anfassen und verändern. Außerdem kann man Crossfades mit verschiedenen Parametern per Mausklick aktivieren. Genau wie im Videobereich kann man jetzt auch bei Audio die Schnittlisten unabhängig von den Projekten speichern und so einmal geleistete Arbeit auch auf andere Daten anwenden.



Crossfade: Jetzt kann man die Audio-Überblendung per Mausklick aktivieren

■ 16-Bit-Effekte

Gelegentlich kommt es vor, daß man einen besonders gelungenen Sound-Effekt nur in 8-Bit-Auflösung in einer Amiga-Soundbibliothek findet. Wenn man am Sample Veränderungen vornehmen will, sollte man die Auflösung zuerst auf 16 Bit ändern. Das Sample klingt dadurch zwar nicht besser, aber die Effekte liefern bessere Resultate, als wenn man sie komplett in 8 Bit berechnet und die Auflösung erst am Ende auf 16 Bit erhöht.

■ Frequenz

Das Audio-Ausgangsmaterial wird mit einer Frequenz abgetastet, die vom Anwender festgelegt werden kann (bei Audio-CD 44,1 kHz). Wenn Sie beim Abspielen die Frequenz verändern, klingt das so, als wenn Sie eine alte 45er-Schallplatte mit 78 oder 33 Umdrehungen pro Minute abspielen.

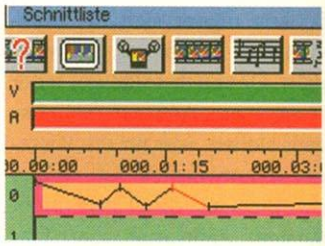
Wenn Sie nun Aufnahmen unterschiedlicher Frequenz in ein Movieshop-Audioprojekt importieren, kommt es zu den erwähnten Verfälschungen. Achten Sie also beim Speichern der Samples auf die Frequenz und passen Sie die ggf. mit der Funktion »Resamplen« an.

■ NTSC – PAL

Wer versucht, PAL- und NTSC-Videos in **einem** Movieshop-Projekt unterzubringen, wird feststellen, daß es technisch nicht möglich ist. Der entscheidende Unterschied liegt in der höheren Frequenz von NTSC (PAL: 50 Halbbilder/s; NTSC: 60 Halbbilder/s).

Dennoch gibt es eine Lösung des Problems. Wenn Sie ein NTSC-Video aufgezeichnet haben, müssen Sie jedes einzelne Bild als Grafik ex- und anschließend in ein PAL-Projekt importieren. Das kostet zwar Zeit und Plattenplatz, läßt sich aber mit ARexx automatisieren.

1. Die NTSC-Bilder haben weniger Zeilen. Sie müssen die Frames daher skalieren.



Zick zack: Audio-Hüllkurven kann man jetzt per Mausklick an jede Stelle ziehen

2. Durch die 60 Halbbilder/s läuft das NTSC-Video im PAL-Standard (50 Halbbilder/s) etwas langsamer. Wenn Sie das stört, müssen Sie einzelne Bilder löschen.

3. Um die Länge des Soundtracks ggf. anzupassen, verwenden Sie die Resampling-Funktion von Samplitude. Wenn Sie zur Anpassung der Länge nur die Abspielfrequenz verändern (die Audiospur also gewissermaßen »langsamer abspielen«), ändert sich damit auch die Tonhöhe des Soundtracks. *rk*

Movieshop-Update

Bei dem Update auf die Version 4.0 handelt es sich um umfangreichere Verbesserungen. Nicht nur der Audio-, sondern auch der Videoteil wurden erweitert. Das Update kostet 150 Mark und ist bei Macro System erhältlich, Movieshop-Abonnenten bekommen 20 Prozent Rabatt.

Macro System Computer GmbH,
Borgäcker 2-6, 58454 Witten,
Tel. (0 23 02) 9 49 49-0,
Fax (0 23 02) 9 49 49-9

Directory Opus 5.5

In Laufe der letzten sechs Jahre hat sich Directory Opus als der populärste aller 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 Management 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: Weiterreichende Kontrollmöglichkeiten und mehr nutzbare Systempower. Durch den Einsatz des 'Amiga Style Guide' werden Informationen klar und verständlich in übersichtlichen Anzeigefenstern ausgegeben, die Ihnen trotzder Einfachheit großartige Möglichkeiten zur Kontrolle des Systems bieten. Die neuen Popup-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 Knopfbänken 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.
Echtes 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 Verzeichniss, während Sie ein anderes Verzeichnis entpacken und zeitgleich 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

Brandneu! Jetzt auch für Commodore 2091 SCSI-Controller verfügbar!

St[illegible]tzruhe und Ralph [illegible]kannten »Amiga®-[illegible] langjähriger System[illegible]wickler der amerikanischen [illegible]hardwareschmiede »GVP« präsentieren:

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

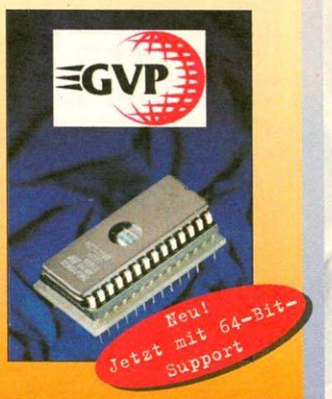
In diesem ultimativen Produkt kondensiert sich jahrelange Erfahrung, Fachwissen und Kompetenz der qualifiziertesten und weltbesten Soft- und Hardwareingenieure für den Amiga®. Dies ermöglicht dem Anwender eine produktive und komfortable Nutzung von SCSI - ohne Leistungseinbußen, Kompatibilitätsrisiken 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«-Beschleunigerkarten für Amiga® 4000, 3000, 2000, 1200 und 500. Das im Kode- und Leistungsumfang erheblich erweiterte ROM-Modul ersetzt alle bisher ausgelieferten Treiber-ROMs.

Schnell: überlegene Transferleistung bis zu 3,5 MB/s roh (Zorro-II-Limit), 3,1 MB/s gemessen mit »SCSI- 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 Festplatten, CD-ROM-Laufwerke, Streamer, Scanner und magnetooptische Wechselmedien.

Bestell-Nr. H01 **nur DM 99,00**
Bestell-Nr. H02 (Spezialversion für A530) **nur DM 119,00**
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 39,00**



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 beliebig vielen Wegpunkten; sehr schnelle Routenberechnung inkl. Kraftstoffverbrauch und Kosten; Durchschnittsgeschwindigkeit und Benzinverbrauch sind für jeden Straßentyp einstellbar; beliebig viele Fahrzeugtypen können gespeichert werden; schnelle und flexible Kartendarstellung, mehrere Kartenfenster gleichzeitig darstellbar; einfaches 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

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 4:** 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 Wahscheinlichkeit. Die neue Version arbeitet nun endlich auch mit Ami-FileSafe zusammen. **RDB-Salv 1.1:** Der RigidDiskBlock, 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 Wiederherstell-Funktion für den RDB.
Recovery: Recovery ist ein Datei-Rettungs-Programm, welches ein völlig neuartiges 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 Laufwerksinformationen (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 Telefonteilnehmer; 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; styleguidekonforme Benutzeroberfläche.
Erscheinungstermin: 10.10.1996

zum sensationellen Preis von nur DM 49,90

Wordworth 6 Office CD

In Kürze erhältlich!

Enthält:
Wordworth 6,
Organiser 2,
Datastore 2,
Money Matters.

Preis auf Anfrage!

Wordworth 6

Achtung!

In Kürze erhältlich auf CD-ROM oder Diskette!

Preis der Vollversion und des Updates auf Anfrage!

Bestellinformation

Alle Programme, Anleitungen und Handbücher sind komplett in deutscher Sprache gehalten. Hardwarevoraussetzungen (wenn nicht anders angegeben): Amiga® mit 1MB RAM, Workbench 1.2, 1.3, 2.0, 2.1 oder 3.0.

SCHATZTRUHE
Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen

Bestellannahme: 02 01-78 87 78

Telefax: 02 01-79 84 47
Kundendienst (Telefon und Fax): 01 90-77 82 50
(3 Sek./12 Pfennige)
Email: stefano@tchest.e.eunet.de
WWW: http://www.schatztruhe.de

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

Oberland. Soft- und Hardware vo

ANIMATION

32 BIT-Sequence Processor V 2.0	*D*	*695*
Broadcast Titler II PAL	*D*	*195*
Caligari24 PAL	*D*	*99*
Imagine 2.0 (inkl. dt. Anleitung)	D	79
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		*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. Grasmodul)		475
Lightwave Impact Modul		695
Lightwave Sparks Partikelsystem Modul		675
Main Actor Broadcast	*D*	*335*
Maxon Cinema 4D Professional V4.0	D	379
Real 3D V 3.0		845
Real 3D V 3.0 Student (Nachweis!)		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
Scenery Animator 4.0		155
World Construction Set	D	445
World Construction Set V2.0	(D)	*945
X-DVE 2	D	179
Adorage 2.5 AGA	D	169
Adorage Scripts (über 100 neue Effekte!)	D	59
Animage	*D*	*169*
Clarissa Professional V 3.0	*D*	*349*
Clarissa Motion Soundmodul	D	69
Clarissa Transformer	D	79
Cocktel Bildtelefon Audio Digitizer	*D*	*69*
Cocktel Bildtelefon Software V.1	*D*	*189*
Cocktel Bildtelefon Videokamera / Mikro	*D*	*349*
Cocktel Bildtelefon Video Digitizer	*D*	*199*
Image Vision	D	189
Monument Designer V2	*D*	*359*
Monument Designer V3	*D*	*575*
Monument Designer für Movie Shop	*D*	*379*
Monument Titler V1	D	175
Monument Designer Updates	*D*	*a.A.*
Monument Titler Lernvideo	D	49
SSA Loader Package	D	60

BILDUNG

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

OBERLAND MAIL & MORE

BÜCHER

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

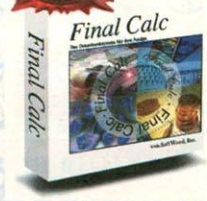
BÜRO

ACash Professional	D	59
DataBase Professional 3.0	D	98
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*

99,- DM

Final Data V 3.0
Bei uns für
99,- DM

99,- DM **GNADENLOS GÜNSTIG!**

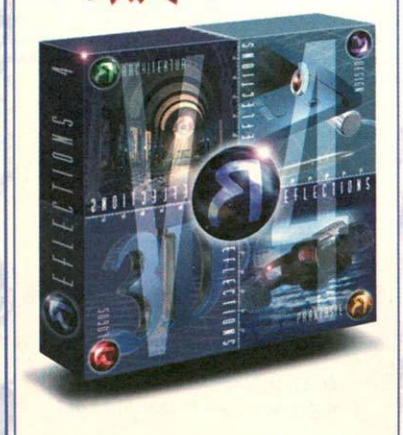


EMPFEHLUNG AMIGA PLUS 2/96 DER REDAKTION

CD´s

3000 JPG Textures	D	49
3D GFX	D	49
3D Images / 3D Objects	D	je29
AGA Experience 2	D	35
Amiga Developer CD	D	24
Amiga Tools 3 / 4 / 5	D	je 35
Aminet 12 / 13 / 14 / 15 / 16	*D*	*je 25*
Aminet Set 1 / 2 / 3		*D49/49/55*
Animania Vol. 1	D	25
Artworx	D	25
Assassins Vol. 1+2 (Paket)	D	45
C64 Sensations Vol. 2	D	25
Cinema Studio	D	40
Da Capo	*D*	*39*
DEM Rom	D	49
Do It! Vol.1 / 2	*D*	*35/79*
E.M. Compugraphic 3	D	45
Emulators Unlimited	D	59
Encounters UFO	D	29
Eric Schwartz	D	39
Euroscene	D	10
Funclips 1/2	D	je 39
FolioWorX Player	D	128
Fresh Fish 10	D	25
Fresh Fonts 2	D	19
Gamers Delight 2	D	29
Gateway 2	D	18
Giga Graphics (4 CDs)	D	35
Giga PD 3.0	D	22
Global Amiga Experience	D	29
Goldfish 2/3	D	je 35
Golden Games	D	19
Herman der User & CO	D	49
Imagine Enhancer	*D*	*49*
Imagine PD 3D	D	49
Kara Collection	*D*	*85*
Lightrom 2 / 3	D	85/85
Lightwave Enhancer	*D*	*49*
Magic Publisher (4 CDs)	D	70
Maxon Cinema Classic	D	69
Maxon Cinema Vision	D	75
Maxon Cinema Xtension	D	75
Meeting Pearls 4	D	14
Megahits 6 / 7	D	49/35
Megahits Superbundle	D	55
Multimedia Backdrops	D	49
Mods Anthology (4 CDs!)	*D*	*55*
Nemac 4	*D*	*49*
Network 2	D	39
Nothing but Tetris	D	39
Octamed 6.0		39
Octamed Sound Studio V.1		*79*
Oh yes... more Worms	D	25
Online Library	D	45
Personal Suite	*D*	*49*
Print Studio Pro	D	59
ProDad Demos Vol. 1	D	15
Pro Video Club	D	65
RHS Color Collection	D	30
RHS DTP Collection	D	19
Sci-Fi Sensations	D	40
Scene Storm	D	49
Steuer Profi 96	D	89
Streckenplaner 97	D	59
System Booster		29
Tele Info Vol. 1	*D*	*49*
Terra Sound Library	D	19
Textikon	*D*	*59*
Textures	D	25
Tools Unlimited 1 (Best of Blankers)	D	25
Utilities Experience	D	40
Weird Science Clip Art	D	30
Weird Science Sounds Terrific II (2CDs)	D	49
Weird Textures	D	49
Workbench Add On Vol. 1	D	35
Workbench Designer CD	D	30
World Atlas		59
XiPaint 4	*D*	*89*

Spitze!



REFLECTIONS 4
3D RAYTRACING & ANIMATION

Das Tor zur Phantasie

Reflections 4 ***D 399***

Updates! *Erkundigen Sie sich nach unseren günstigen Konditionen, registrierte Anwender werden von uns benachrichtigt.*

Reflections 4 für Windows	D	399

REFLECTIONS ZUSATZ CDs:

Reflections CD "The Light Works"	*D*	*49*
Reflections CD "3D-Datenbank Vol.1"	*D*	*49*
Reflections CD "Texturen Vol.1"	*D*	*49*

m Feinsten - Preise vom Kleinsten

GRAFIK

Art Department Komplettpaket auf CD		***399**
Art Effect 2.0	D	298
Art Expression	***D***	***98***
ADPro Photo CD-Loader		179
ADPro Epson GT Treiber		99
Brilliance V 2.0	***D***	***109***
Datacrome Grafikkonvertierung	***D***	***59***
Deluxe Paint IV	D	79
Deluxe Paint V AGA	***D***	***99***
Deluxe Paint Update		***79***
Focoltone (prof. Bilder & Texturen)		***120***
Image FIX V 2.6	***(D)***	***375***
Imagemaster PAL RT	***D***	***299***
Maxon CAD 2.5	D	290
Personal Paint V 7	***D***	***95***
Personal Suite CD	***D***	***49***
Photogenics	***D***	***109***
Photogenics 2.0		***189***
Photoworx Pro	D	245
Photoworx	D	175
Picture Manager V 4.0	***D***	***109***
ScanQuix 3 Artec Scannertreiber	D	169
ScanQuix 3 Epson Scannertreiber	***D***	***169***
ScanQuix 3 HP Scannertreiber	D	169
ScanQuix 3 Mustek / SP Scannertreiber	D	169
TV Paint 3.6		***645***
XiPaint 4 auf CD	D	89

VIDEO

AGA-Flickerfixer Amiga 4000	D	645
Amiga-CUT (HAMA)	D	495
DCTV PAL		295
Digi Tiger III	***D***	***349***
Graffito 24 Echtzeit-Digitizer S-VHS	D	289
Graffito PCMCIA-Adapter	D	99
Squirrel MPEG		***a.A.***
V-Lab S-VHS A2000/3000/4000	D	499
V-Lab Motion V x.x (neueste Version)	***D***	***1499***
V-Lab Motion & Toccata Soundkarte	***D***	***1999***
V-Lab Motion YuV-Modul	D	998
V-Lab Motion Spezialversion für Draco	D	2998
Movie Shop FX Disks 1-5	***D***	***a.A.***

electronic-design

CAVIN prof. Schnittsteuerung	D	1495
ED Broadcast Converter	D	3475
ED FrameMachine & FM-Prism 24	D	949
ED Gemini Video Selector 4x2 Kreuzschiene	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
Zusatznetzteil für Neptun/Pluto/Sirius/TBC		59

Textvorlagen für Ihre Textverarbeitung!

59,- DM

Aminet CDs im Abonnement
Beginnend mit der Ausgabe Ihrer Wahl erhalten Sie jeweils zum Erscheinungstermin automatisch die neuste Ausgabe!

OBERLAND MAIL & MORE

GRAFIKKARTEN

Cybervision64 3D 2MB für Zorro 2 und 3	***D***	***449***
Cybervision64 3D 4MB für Zorro 2 und 3	***D***	***599***
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***
Retina BLT Z3 4MB	D	795

CyberGraphX **Der Standard**
65,- DM

MUSIK

Aura 12 Bit PCMCIA-Sampler		***175***
Camouflage AB 1.00 Midi-Sequencer	D	219
Mignon Jr. 3.0 Ps Toccata-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 TT2 Professional	***D***	***50***
Vector Midi II Interface	D	129

149,- DM

Technosound Turbo II Professional für 149,-DM

SPIELE

AirBus II	D	69
Alien Breed 3D II AGA	***D***	***69***
Black Viper	D	69
Breathless 1/2 AGA		***je69***
Cedric	D	79
Chaos Engine II AGA		*79
Coala AGA	D	69
Erben der Erde AGA / CD	D	79/69
Flight of the Amazone Queen	(D)	79
Gloom Deluxe		59
HUGO	D	179
MAG	D	75
Nemac IV / CD	***D***	***je49***
Sensible World of Soccer 96/97	D	a.A.
Worms	D	65
Zeewolf 2		69

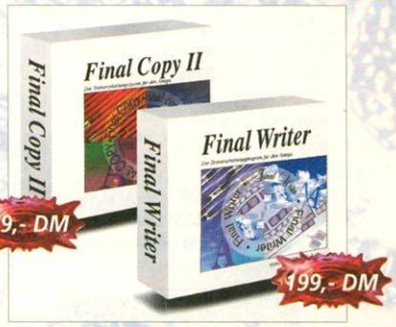
Weitere Spiele auf Anfrage!

SPRACHEN

Blitz Basic II V 2	D	175
Das Arexx Buch	***D***	***89***
Gamesmith		199
HiSoft Devpac Assembler V 3.0		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++ Entwicklungssystem	D	579
Storm C-Starter	D	249
Storm Wizard	D	98

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		59
Typesmith V 2.5	***D***	***98***



79,- DM
199,- DM

Textverarbeitung des Jahres 1994 & 95 & 96 !
Updatepreise Final Writer V5 auf Anfrage !

TOOLS

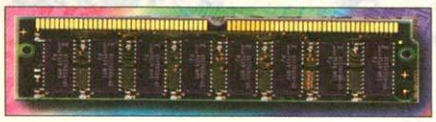
AmiTCP/IP	D	135
CDWrite	D	69
Cross DOS 6.0 Professional		95
Cross Mac		195
Diavolo Backup	D	89
Diavolo Backup Professional	D	129
Directory Opus V 5.5	***D***	***89***
DiskSalv 4 - Amiga Repair Kit auf CD	***D***	***65***
Final Backup	***D***	***79***
Fitness Centerfolds Screensaver für PC mit sexy Mädels		***39***
Maxon Magic III	D	69
New Back Datensicherung	***D***	***149***
PC Task V 3.1	D	159
Siegfried Anti-Virus	D	59
Siegfried Copy Flash 1	***D***	***59***
Studio 2.13	D	109
Turbo Print Prof. V 5	***D***	***109***
X-Copy Tools	D	49
ZipIJaz Tools		***49***

SPEICHER

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

Oberland. Soft- und Hardware vo

SIMMS



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

TURBOKARTEN

BLIZZARD TURBO BOARDS

Blizzard 1230-IV 50MHz Turbokarte	D	299
Coprozessor 68882-50MHz	D	189
Blizzard 1230 IV SCSI II-Controller	D	179
Blizzard 1260 060/50MHz A1200	D	995
Blizzard 1240 ERC 040/40MHz A1200 T	D	549
Blizzard 1240/60 SCSI II-Controller	D	179
Blizzard 2060 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 für Amiga 3000 / T / 4000 / T	D	1189
CyberStorm MK II 040/40 ERC für Amiga 3000 / T / 4000 / T	D	749
Cyberstorm MK II Fast-SCSI DMA	D	199
Wildfire 060/50 inkl. SCSI und lokalem PCI		*2395

phase 5 DIGITAL PRODUCTS

TELEKOMMUNIKATION

ISDN Blaster Z2 Karte A2/3/4000(ohne BZT)	D	449
Best ISDN PCMCIA Controller für A600/1200		598
Motorola 3400 Pro 28K8 V.34/Fax	D	249
TKR Tristar 28K8 V.34/Fax/Voice	D	298
TKR Prolink 28K8 V.34/Fax/ISDN	D	945
TKR Fastlink ISDN/TL	D	645
U.S. Robotics Courier V.34	D	849
U.S.Robotics Sportster VI V.34+ 33600 Bps		339
U.S.Robotics Worldport PCMCIA	D	519
Zoom 28K8 V.34/Faxmodem	D	329
ZyXEL Elite 2864 ID V.34 inkl. ISDN	D	1249
ZyXEL Omni288S 28K8/V.34/Fax/Voice	D	649
ZyXEL OmniTA128 ISDN	D	549
Weitere Modems		a.A.

Der Anschluß der angebotenen Modems ohne BZT (Postzulassung) ist in der BRD verboten und strafbar !

TELE. SOFTWARE

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

OBERLAND MAIL & MORE

AMIGA

"Der Amiga 500/1200/4000/Surfer" -VideoD		je 39
Amiga 1200		695
Amiga 1200 Starterkit inkl. 170MB HD	D	899
Amiga 1200 Surfer Paket 260MB HD/14.4Modem/kompl. Intern. Soft.	D	1095
Amiga 4000 040 Tower - 6MB - 1GB HD SCSI - inkl. SCALA 300	D	3899
Amiga 4000 TE Eagle Tower (ohne Prozessorkarte)		2699
Monitoradapter 1438 S an Grafikkarte / PC	D	39

Amiga 4000 040 Tower 6MB 1GB HD SCSI inkl. SCALA 300 3899,- DM

SYSTEME/SYSTEMZUBEHÖR

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

Draco Vorführungen und Komplett-installationen 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 5L	D	995
HP LaserJet 6MP	D	1995
HP Office Jet 350 Drucker/Fax/Kopierer	D	1499
weitere Drucker		a.A.

LAUTSPRECHER

Aktivboxen 80 Watt Paar	D	59
Aktivboxen 240 Watt Paar 3D-Surround	D	89
Aktivboxen 300 Watt Paar 3D-Surround	D	99
Subwoofer System 300 Watt / 180 W Sateliten		249

MONITORE

Amiga 1438 S Multiscan Monitor	D	545
Amiga Monitor 15"	D	679
Amiga Monitor 17"	D	1545
IDEK MF-8115 E	D	695
IDEK MF-8617 TCO 92	D	1399
IDEK MT-9017 TCO 92	D	1675
IDEK MT-9021 TCO 92	D	2799
Viewsonic V17 GS 17" TCO 92	D	1395
Viewsonic 21PS 21" TCO 92	D	3595
weitere Monitore		a.A.

SCANNER

Adpro Epson GT-Treiber		99
Artec Viewstation 6000C single pass inkl. ScanQuix Scannersoftware!	D	699
Epson GT 5000	D	799
Epson GT 8500	D	899
Epson GT 9000	D	1595
HP ScanJet 4c	D	1799
HP ScanJet 4p	D	995
ScanQuix 3 Scannersoftware	D	169

ZUBEHÖR

400 DPI-Maus	D	29
560 DPI-3-Tasten-Maus (Ideal für Grafik)	D	69
Aegis Client Software (Novell Netzwerk)		395
AGA GO KIT Umbausatz für A500/2000	D	*599
AGA-Flickerfixer für Amiga 4000	D	645
Amiga Link Starterkit	D	335
Amtrac Trackball		175
A 4000 Scandoubler	D	285
Ariadne Netzwerkkarte	D	375
ConneXion Ethernet Karte	D	399
Disketten 2DD 10er Pack		10
Emplant Deluxe	D	845
GVP Guru ROM V 6.0	D	95
HD-Laufwerk extern	D	179
HD-Laufwerk intern (A 2/4000)	D	139
HD-Laufwerk intern (A 1200 Como/AT)	D	139/149
Hypercom 1 (seriell Highspeed A1200)	D	99
Hypercom 4 (seriell Highspeed A2/3/4000)		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 A500/600/2000	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)		329
Spider Multiserielle Karte	D	699
Super VGAmi Scandoubler für alle AGA Amiga !		269
Trackball (Alfa Data)	D	79
VGA Monitor-Adapter	D	35
WACOM ArtPad II (ca. DIN A6)	D	329
WACOM Grafiktablett A4/A3		D995/1595

MASSENSPEICHER

CD-ROM LAUFWERKE

Easy CD-ROM Kit 8-fach Speed PCMCIA	D	429
NEC MSPIN8Xi 8-fach SCSI	D	369
Toshiba XM 5401B 4-fach SCSI	D	199
Toshiba XM 3801B 14,4-fach SCSI	D	499
Toshiba XM 5701B 12-fach SCSI	D	349
Pioneer DR-U12X 12-fach SCSI	D	399
Mitsumi FX120 CD-ROM ATAPI 12-fach	D	319
Mitsumi FX800 CD-ROM ATAPI 8-fach	D	219
Panasonic LF-1000 Phase Change System 650MB MO-Laufwerk und 4-fach CD-Rom		649
MO-Medium 650 MB	D	99

CD-ROM SOFTWARE

ASIM CD-ROM-Treiber V 3.6 +1 CD		115
CD Copy		199
CD Creator V2.0 (CD-Brenner-Software)		299
MasterISO (CD-Brenner-Software)		299
*Aufpreis für ASIM CD-ROM Treiber ***		90
IDE Fix		89
Photo CD Manager		69

560 dpi Maus
*Ideal für Grafik in schwarz oder beige bei uns für **69,- DM***

m Feinsten - Preise vom Kleinsten

CD-WRITER

HP-SureStore 4020I	D	999
JVC XR-W2010 4/2	D	749
Phillips CDD 2000 4/2-fach	*D*	*749*
Phillips CDD 2600 6/2-fach	D	849
Yamaha CDR100 4/4-fach	D	1299
Aufpreis für Master ISO Brennsoftware		249

Weitere CD-Writer auf Anfrage!

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 inkl. Highspeed serielle Schnittstelle	*199*
A2000	
Commodore 2091 SCSI	139
Oktagon 2008/4008 SCSI	249
A3000/4000	
Oktagon 2008/4008 SCSI	249

EXTERNE SCSI-GEHÄUSE

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

SCSI-FESTPLATTEN

Quantum		
Atlas	*1GB*	*519*
Fireball TM	*2,1GB*	*649*
Fireball TM	*3,2GB*	*799*
Atlas	2,1GB	999
Atlas II Ultra	2,1GB	a.A.
Atlas II Ultra	4,3GB	a.A.
Saturn	*2,1GB*	*849*
Fujitsu		
Allegro Ultra SCSI	2,24GB	1099
Allegro Ultra SCSI	4,35GB	1749
Allegro Ultra SCSI	9,1GB	3399
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
Maxtor Genstone	2GB	499
Fujitsu M1624TA (10 ms schnell !!!)	2GB	519
AT-Kabel 2,5" auf 3,5"		25

STREAMER

Seagate TSM 4000	2/4GB	649
HP-DAT Streamer	*bis zu 2GB*	*1095*
HP-DAT Streamer	bis zu 8GB	1299
HP-DAT Streamer	bis zu 16GB	1675
HP-DAT Einbaurahmen		75
HP-DAT Bänder		a.A.
Diavolo Backup	D	89
Diavolo Backup Professional	D	129
Final Backup	*D*	*79*
Update von Final Backup SV	*D*	*30*
New Back Datensicherung	*D*	*149*

OBERLAND MAIL & MORE

SCSI-WECHSELPLATTEN

Iomega Zip Drive 100MB SCSI ext.	*D*	*339*
Zip Drive Medien 100MB 3St./5St./10St.		*89/149/295*
Zip / Jaz Tools		*49*
Wechselplatte 540 MB intern		*549*
Syquest Wechselplatte 135 MB extern		*249*
Syquest SyJet Wechselplatte 1,3GB int./ext.		*849/999*
Syquest Wechselplatte EZ Flyer230MB 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

jaz internal scsi 1GB

IOmega Jaz-Drive
Wechselplattenlaufwerk 1GB inkl. 1 Medium nur
Intern 799,- DM !
Extern 949,-DM !
Medium einzeln: 209,-DM

MAXON computer

Maxon Atlas	*D*	*79*
Magic Link 3.0	D	160
Maxon Cinema 4D V 4.0 Prof.	D	379
Maxon Cinema World / Tree	D	je 75
Maxon Cinema Vision	D	75
Maxon Cinema Xtension	D	75
Maxon Multimedia	D	115
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
Maxon Twist 3 Datenbank	D	285
Twist Organizer	D	85
SIGMath II	D	95
Maxon Hothelp 3.1	D	79
Maxon Magic III	D	69
Maxon TeX (Doppel CD)	D	99
MaxonTools II	D	79
Maxon PLP Platinen-Layout	D	225
Maxon NET & WEB 2	*D*	*239*

ANGEBOTE DES MONATS

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

Derringer 1250/030/33MHz Turbokarte A1200 SCSI II inkl. Coprozessor	*249*
Reflections 3.0 deutsch voll updatefähig!	*99*

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

UND WIEDER 49,-DM GESPART!

OBERLAND INTERN

Damit Sie auch einmal die Gelegenheit bekommen hinter die Kulissen von OBERLAND COMPUTER zu schauen, stellen wir jeden Monat einen unserer Mitarbeiter vor, den Sie bislang nur vom Telefon kannten. Diesen Monat ist es unsere Buchhalterin Frau Giebenrath :

Waltraud Giebenrath

* 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 1/97

- 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

Aktuelle Infos in folgenden Mailboxen :
05171-591922 oder 069-426150

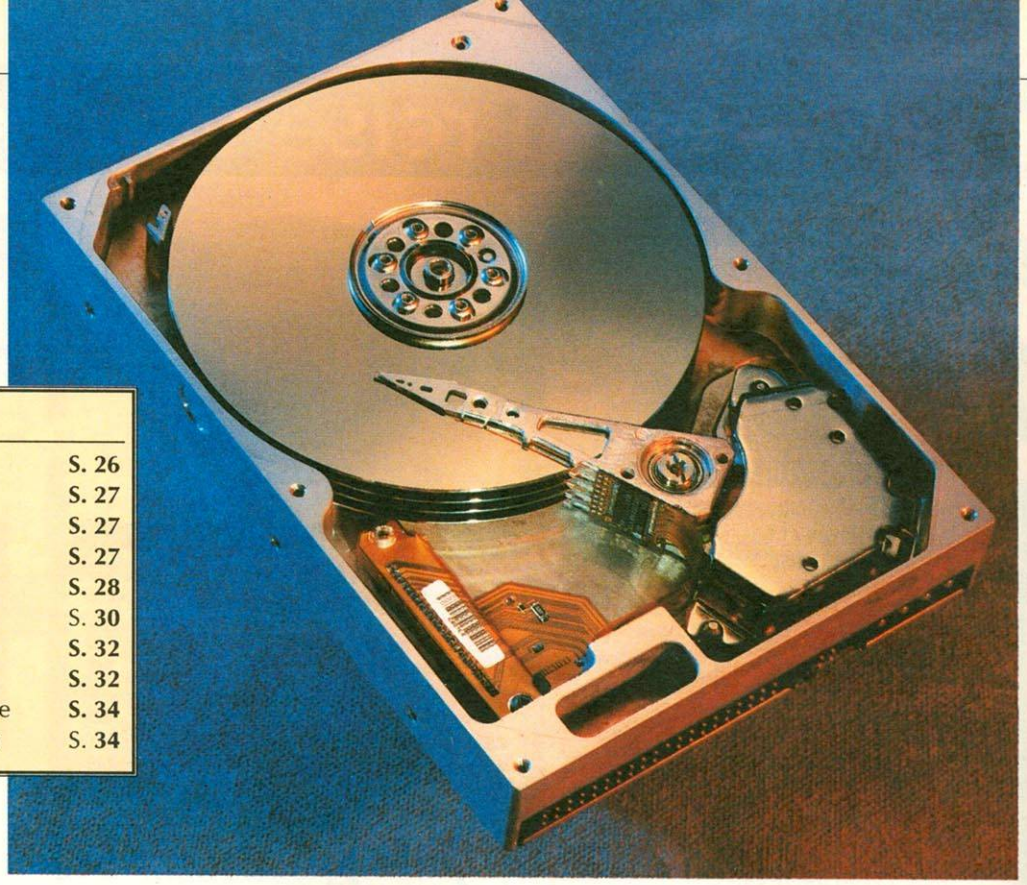
Geschäftszeiten:
Mo.-Fr. 9-13 Uhr und 14-18 Uhr, Sa. 9-13 Uhr

In Österreich durch:
Feldstraße 13
3300 Amstetten
Tel.: 0043 - 7472 - 635660

ART ANIMATION RAYTRACING TEAM

In der Schweiz durch:
Amigaland
Butzenstraße 1
8038 Zürich - Wollishofen
Tel.: 0041 - 1 - 4824750

AMIGALAND



Inhalt

Wechselplatten	S. 26
Floptical	S. 27
Magnetooptische Laufwerke	S. 27
LIMDOW – ein neues Verfahren	S. 27
Bandlaufwerke	S. 28
Übersicht Massenspeicher	S. 30
CD-Recordable – die Alternative	S. 32
Wahl der Schnittstelle	S. 32
Vorstellung Festplatte Maxtor 5,1 GByte	S. 34
Vorstellung Wechselplatte EZFlyer 230	S. 34

Ohne Festplatte kann man sich einen Heimcomputer heute gar nicht mehr vorstellen. Doch wer gestern mit seiner Festplatte noch zufrieden war, dem ist sie heute bereits zu voll oder nicht mehr sicher genug. Und gerade für den Austausch von Daten ist sie keineswegs optimal geeignet. Aber es gibt Alternativen.

■ *von Thomas Fischer*

■ **Massenspeicher: Moderne Medien**

Diskettenwandel

Die klassische Diskette als Medium für Austausch oder Archivierung von Daten scheint mehr und mehr ausgedient zu haben. Das ist auch verständlich: Selbst mit HD-Disketten ist ein Backup der 1-GByte-Festplatte nicht zumutbar. Gleiches gilt, möchte man seine neueste Animation, die nun auf 50 MByte angewachsen ist, weitergeben. Mit Disketten ist das ein Geduldspiel.

Auch Anwender-Programme werden heute mehr und mehr auf CD-ROM und nur noch bei Bedarf auf Diskette angeboten. Die guten alten Disketten taugen also noch gerade mal dafür, einen Brief oder ein Bild von einem Rechner zum anderen zu übertragen.

■ Wechselplatten

Wer große Datenmengen transportieren oder von der Festplatte auslagern möchte, ist mit einer Wechselplatte gut bedient. Sie läßt sich wie eine Festplatte einrichten und handhaben. Mit Eigenschaften, wie die Fähigkeit von ihr zu booten oder das Medium schnell auszutauschen, sammelt sie weitere Pluspunkte. Außerdem ist kein zusätzliches Programm notwendig, um mit dem Laufwerk zu arbeiten. Daß die meisten Wechselplatten langsamer als Festplatten sind, nimmt man daher gern in Kauf.

SyQuest EZ135: Das Wechselplattenlaufwerk arbeitet mit Festplattentechnologie und speichert rund 135 MByte Daten

Das erste Laufwerk dieser Art brachte SyQuest auf den Markt. Es hatte eine Kapazität von 44 MByte. Später wurde die Speicherfähigkeit auf 88 und dann auf 200 MByte erhöht. Den Rekord mit 1 GByte hält derzeit das »Jaz-Drive« von Iomega. Die angebotenen Kapazitäten reichen von 100 MByte bis 2,6 GByte pro Medium. Die Preise sind entsprechend und reichen von wenigen hundert bis mehreren tausend Mark. Daher erscheint das Auslagern der Daten für ein Backup auf Wechselplatten-Medien ungünstig. Denn nur für den Fall aller Fälle – den Festplatten-Crash – mehrere Medien in der Schublade verstauben zu lassen, sind sie zu teuer.

Technik der Wechselplatte

Das Funktions-Prinzip kann man mit einer Festplatte vergleichen. Im Inneren des Laufwerks rotieren mit konstanter Drehzahl eine oder mehrere magnetisierbare Platten. Möglich sind dabei 3600 bis 5400 U/min. Diese Rotation erzeugt ein Luftpolster, auf dem die Schreib/Lese-Köpfe schweben. Das Luftpolster verhindert gleichzeitig die Berührung der Köpfe mit den Platten. Bei Festplatten ist der Abstand so gering, daß ein Staubkorn ausreicht, die Oberfläche der Platten zu beschädigen und den gefürchteten Headcrash zu erzeugen. Da Wechselplatten im Vergleich zu Festplatten keineswegs staubgeschützt sind, muß demnach der Abstand zwischen Köpfen und Medium größer sein. Größerer Abstand hat aber neben ungenauer Positionierung geringe Datendichte zur Folge. Trotzdem erreichen Wechselplatten derzeit Kapazitäten bis 200 MByte.

■ Floptical

Als Vorbild der »Floptical« diente das herkömmliche Diskettenlaufwerk, das umgangssprachlich auch als Floppy bezeichnet wird. Bereits Ende der 80er Jahre wurde ein Floptical-Laufwerk von Insite Peripherals vorgestellt. Immerhin paßten damals schon 20 MByte Daten auf eine 3,5-Zoll-Diskette. Die Datenspeicherung geschieht magnetisch auf flexiblen Scheiben. Allerdings besteht hierbei zwischen Köpfen und Datenträger, im Gegensatz zu Wechselplatten, direkter Kontakt. Die höhere Datendichte wird hauptsächlich dadurch erreicht, daß die einzelnen Spuren auf der Diskette sehr viel dichter angeordnet sind. Das hat jedoch zur Folge, daß ein gewöhnlicher Schrittmotor die Köpfe nicht mehr exakt positioniert. Mit speziellen Markierungen auf einer Seite der Diskette kann jedoch ein Laserstrahl eine genaue Position ermitteln. Da für diesen einfachen Zweck keine besonders genaue Bündelung des Laserstrahls erforderlich ist, ist der Aufwand für die Laser-Optik wesentlich geringer, als bei einem CD-ROM-Laufwerk. Damals konnte sich das Laufwerk nicht durchsetzen, denn Preis und Zugriffszeiten waren viel zu hoch. Am Preis-/Leistungsverhältnis müßte demnach noch gefeilt werden. Doch als Flop kann man das Floptical trotzdem nicht bezeichnen. Denn Compaq bringt in Zusammenarbeit mit dem Laufwerkshersteller MKE und dem Medienhersteller 3M das auf dem Floptical-Prinzip basierende Diskettenlaufwerk LS-120 auf den Markt. Der Name steht für »Laser Servo« mit 120 MByte Speicherkapazität. Die Tatsache, daß die Laufwerke vorerst nur in Compaq-Rechnern eingebaut werden sollen, dämpfen jedoch alle Euphorie über dieses Laufwerk.

Sony SDT-5000: Ein DAT-Streamer mit interner Datenkompression und maximaler Datenrate von 500 KByte/s

■ Magnetooptische Laufwerke

Eine Mischung aus magnetischen und optischen Verfahren wird bei magnetooptischen Speichermedien – kurz »MO« – angewandt. Verschiedene physikalische Effekte bewirken eine größere Unempfindlichkeit sowie höhere Datendichte. Gelesen wird mit Laser-Technik, geschrieben mit einer Kombination aus Laser und Magnetfeld. Die informationstragende Schicht des MO-Mediums ist in verschiedenen Richtungen magnetisiert. Der magnetooptische Kerr-Effekt wird fürs Lesen der Daten angewandt. Was das ist, lesen Sie in unserem Info-Kasten »Magnetooptischer Kerr-Effekt«.

Da magnetooptische Medien wesentlich unempfindlicher gegen magnetische Einflüsse sind als beispielsweise Disketten, reicht ein schwaches Magnetfeld nicht aus, die Magnetrichtung zu ändern. Anders, wenn die speziell beschichtete Oberfläche des Mediums über die sogenannte Curie-Temperatur (ca. 200°C) erwärmt wird. Dann läßt sich die Polarisation auch mit schwachen Magnetfeldern beeinflussen. Deshalb wird fürs Schreiben ebenfalls ein Laser eingesetzt. Nur muß dafür die Leistung wesentlich intensiver sein, als das beim Lesen der Fall ist. Nachdem ein konstantes Magnetfeld anliegt, erwärmt der Laserstrahl punktgenau die Oberfläche des Mediums an der Stelle, die beeinflußt werden soll. Erst dann lassen sich die magnetischen Teilchen der Oberfläche ausrichten.

In der Praxis bedeutet das, daß MO-Laufwerke zum Schreiben bisher immer zwei Umdrehungen brauchen:

1. Ein Magnetfeld in einer Richtung wird angelegt und alle betroffenen Sektoren werden gelöscht, indem nur Nullen geschrieben werden.
2. In der zweiten Runde wird die Magnetrichtung umgepolt und die eigentlichen Daten – die Einsen – werden geschrieben.

Meist ist dann noch eine dritte Runde fürs Überprüfen der Daten nötig. Das bedeutet, daß der Schreibvorgang bei MO-Laufwerken mindestens um den Faktor zwei langsamer ist, als das Lesen der Daten.

■ Schreiben in einem Durchgang

Der langsame Schreibvorgang der MO-Laufwerke ist zwar technisch begründet, kann aber dennoch beschleunigt werden. Dafür sorgt ein neueres Verfahren: »LIMDOW«. Die sechs Buchstaben stehen für »Laser Intensity Modulation Direct Overwrite«. Diese Technik ermöglicht das Schreiben in einem Durchgang. Das Laufwerk selbst muß für dieses Verfahren nur geringfügig modifiziert werden. Anders bei den Medien: Hier kommen spezielle Scheiben mit vier Schichten zum Einsatz. Im Kasten »So funktioniert die LIMDOW-Technik« können Sie sich über das etwas komplizierte Verfahren informieren.

Von Fujitsu kam das erste 3,5-Zoll-MO-Laufwerk, das die LIMDOW-Technik beherrscht. Die Angebotspalette wurde nun mit dem MOcity

Magnetooptischer Kerr-Effekt

Voraussetzung ist eine Laserquelle, deren Licht mit entsprechendem optischen Filter polarisiert wird. Damit sind alle Lichtwellen in derselben Richtung orientiert, wenn sie auf das magnetisierte Medium treffen. Die Magnetisierungsrichtung ist jedoch so verschieden, wie es die Daten (1 oder 0) sind. Der Kerr-Effekt ist, daß sich in Abhängigkeit der Magnetisierungsrichtung die Polarisation des reflektierten Laserlichts ändert. Das ist zwar nur ganz gering. Doch empfindliche Meßtechnik kann das feststellen, auswerten und in elektrische Impulse wandeln. Das Ergebnis sind die Daten, die auf das Medium geschrieben wurden.

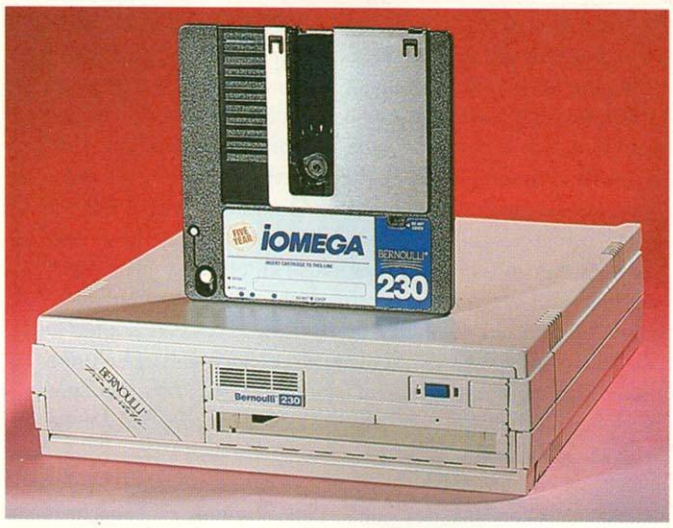
640 erweitert. Dieses neue 3,5 Zoll große magnetooptische Laufwerk kann 640 MByte speichern und ist dabei abwärtskompatibel zu 230- und 128-MByte-MO-Disks. Die durchschnittliche Zugriffszeit wird vom Hersteller mit 30 ms angegeben. Allerdings müssen dann auch die entsprechenden Overwrite-Medien verwendet werden.

■ **Laser pur**

Ein Verfahren, bei dem nur Licht angewandt wird, ist die Phase-Change-Technik. Die Daten werden in einem einzigen Durchgang geschrieben. Dabei verändert sich die Intensität eines Lasers in Abhängigkeit der Daten (Eins oder Null). Analog dazu ändert sich durch unterschiedliche Erwärmung und Abkühlungszeit der Oberfläche des Mediums die Struktur der datentragenden Schicht.

Beim Lesen trifft der Laserstrahl auf das Medium und reflektiert das Licht in Abhängigkeit der beiden Strukturen (Eins oder Null) der Oberfläche unterschiedlich gut. Daraus lassen sich relativ einfach die Daten zurückgewinnen.

Dieses Verfahren macht den Datenträger vollkommen unempfindlich für magnetische Einflüsse. Einzig hohe Temperaturen könnte ihm etwas anhaben. Aber glücklicherweise braucht es dafür mehr, als nur Sonnenlicht.



Bernoulli 230: Maximal 230 MByte Daten kann dieses Laufwerk speichern. Die SCSI-Schnittstelle bringt höchste Kompatibilität.

■ **Bandlaufwerke**

Zum Archivieren oder für ein Backup großer Datenmengen sind Bänder die preisgünstigste Lösung. Zum Austausch und Versenden großer Datenmengen sind sie ebenfalls gut geeigent. Das Magnetband hat viel Platz bei gleichzeitig geringen mechanischen Abmessungen. MO-Medien wären vom zeitlichen Aufwand zwar geeignet, doch die Kosten rechtfertigen selten den Nutzen. Allerdings müssen die Daten gegenüber zerstörerischen Einflüssen wie Alterung und Staub besonders geschützt sein. Deshalb gibt's genügend Fehlererkennungs- und Korrekturverfahren, mit deren Hilfe fehlerhafte Bits rekonstruiert werden. Bandlaufwerke gehobener Klasse haben getrennte Schreib-/Leseköpfe. Damit lassen sich die geschriebenen Daten sofort auf eventuelle Fehler prüfen und ein Block bei Bedarf erneut schreiben.

Doch wo viel Licht ist, gibt's auch genügend Schatten. Neben allen Vorzügen, haben Bandlaufwerke auch einige Nachteile. Sollen nämlich neue Daten geschrieben werden, lassen sie sich nur an die alten anhängen. Bis das Band schließlich die Stelle gefunden hat, können mehrere Minuten vergehen. Ein weiterer Nachteil ergibt sich, wenn alte Daten durch neue ersetzt werden müssen. Dann ist das Band vorher komplett zu löschen.

Gute Übertragungsraten lassen sich nur dann erreichen, wenn die Daten kontinuierlich zum Bandlaufwerk – auch Streamer genannt – »strömen«. Wird ein Streamer beim Schreiben nicht mit konstantem Datenstrom versorgt, oder kann er beim Lesen seine Daten nicht kontinuierlich an den Rechner übergeben, muß das Laufwerk immer wieder angehalten werden. Dazu kommt, daß das Band mitunter wieder etwas zurückgespult werden muß, um den richtigen Ansatzpunkt zu finden. Daher ist ein genügend großer Puffer sehr wichtig.

Streamer ab etwa 1000 Mark beherrschen meist eine Komprimierung der Daten mit Hilfe eines speziellen Chips. Das steigert die Kapazität im Durchschnitt um den Faktor 1,5. Jedes Backup-Programm bietet die Komprimierung der Daten

Fortsetzung auf Seite 32

Plasmon CDR4220: Der CD-Writer auf Basis von Philips-Geräten schreibt und liest alle bekannten CD-Formate

Was sind Bernoulli-Laufwerke?

Bei Festplatten- oder Wechselplatten-Laufwerken treten bestimmte technische Probleme beim Aus- oder Einschalten auf. Mit abnehmender Drehzahl nähern sich die Köpfe den Magnetscheiben und würden sie letztendlich berühren. Die Folge wäre ein Headcrash. Ein spezieller Parkmechanismus verhindert das glücklicherweise. Es gibt aber auch eine andere Lösung. Iomega brachte sie vor einigen Jahren auf den Markt. Sie beruht auf einem Effekt, den der Schweizer Mathematiker und Physiker Daniel Bernoulli entdeckte: Er wies nach, daß in schnell strömenden Gasen ein Unterdruck entsteht. Ein Effekt mit erstaunlichem Ergebnis: Läßt man zwischen zwei Flächen ein Gas strömen, werden sie zusammengezogen. Das nutzt man bei Bernoulli-Laufwerken aus. Ihr flexibles magnetisches Medium hat im Ruhezustand genügend Abstand zu den Köpfen. Rotiert es, verringert sich der Abstand zu den Köpfen entsprechend. Da die Drehzahl einen bestimmten Wert nicht übersteigt, ist eine Berührung der empfindlichen magnetischen Scheiben ausgeschlossen. Den Durchbruch in den Massenmarkt haben diese Laufwerke allerdings nicht geschafft. Man bekommt sie zwar noch, doch sind sie relativ teuer.

PREISWERT + SCHNELL + ZUVERLÄSSIG + BIS 21.00 UHR

DAS PASST!

ALTERNATE

COMPUTERVERSAND GMBH
Philipp-Reis-Str. 9 – 35440 Linden (Hessen)

06403-905010
FAX-905020
24h Mail-BOX-92490

Bestellungen: Mo.-Fr. 9⁰⁰-21⁰⁰

HÄNDLER wenden sich bitte mit Gewerbenachweis an WAVE Computer: TEL: 06403-905060 · FAX: 06403-905070

SCSI-FESTPLATTEN

SEAGATE	MB	ms/Cache/UPM	intern	extern
3600	540	11/ 256/5.400	269,-	429,-
32155 (U)	2.149	9/ 256/5.411	799,-	979,-
32171 (U)	2.150	8/ 512/7.200	1.149,-	1.329,-
43400 5,25"	2.912	10/ 512/5.400	599,-	849,-
34371 (U)	4.350	8/ 512/7.200	1.949,-	2.149,-
410800 5,25"	9.090	11/1.024/5.400	2.999,-	3.249,-
19171 (U)	9.100	8/ 512/7.200	3.349,-	3.599,-
QUANTUM	**MB**	**ms/Cache/UPM**	**intern**	**extern**
Atlas	2.150	8/1.024/7.200	949,-	1.129,-
Tempest (U)	2.168	10/ 128/4.500	619,-	799,-
Atlas II (U)	2.275	8/ 512/7.200	a.A.	a.A.
Tempest (U)	3.254	10/ 128/4.500	749,-	929,-
Atlas II (U)	4.550	8/ 512/7.200	1.899,-	2.099,-
Atlas II (U)	9.100	8/ 512/7.200	a.A.	a.A.
IBM	**MB**	**ms/Cache/UPM**	**intern**	**extern**
DFHS31080	1.126	7/512/7.200	519,-	699,-
DORS32160 (U)	2.160	9/512/5.400	669,-	849,-
DFRS32160	2.255	7/512/7.200	669,-	849,-
DFHS32160	2.255	7/512/7.200	999,-	1.179,-
DFRS34320	4.512	8/512/7.200	1.249,-	1.429,-
DFHS34320	4.512	8/512/7.200	1.599,-	1.799,-
DCRS34550	4.550	8/512/7.200	1.749,-	1.949,-
DCHS34550	4.550	8/512/7.200	a.A.	a.A.
DCHS39100	9.100	8/512/7.200	3.749,-	3.999,-
FUJITSU	**MB**	**ms/Cache/UPM**	**intern**	**extern**
2952 SY(U)	2.170	8/512/7.200	999,-	1.179,-
2934 SA	4.350	9/512/7.200	1.299,-	1.499,-
2954 SY(U)	4.350	9/512/7.200	1.499,-	1.699,-
2949 SY(U)	9.100	10/512/7.200	2.799,-	3.049,-

3,5" AT-BUS FESTPLATTEN

HERSTELLER	MB	ms/Cache/UPM	INTERN
Seagate 51080A	1.080	12/256/5.400	319,-
Quantum Tempest	1.082	12/128/4.500	309,-
Fujitsu 1636 TAU	1.284	10/128/5.400	339,-
IBM DJAA	1.700	12/ 96/4.500	399,-
IBM DAQA	2.160	9/128/5.400	489,-
Quantum Tempest	3.254	10/128/4.500	549,-
IBM DAQA	3.240	9/128/5.400	689,-
Quantum Tempest	3.840	10/128/4.500	639,-

Alle 3,5" AT-BUS Festplatten für A4000.
Aufpreis für A1200 mit Einbaukit: (inkl. SW, Kabel, Einbauanleitung) 39,-
Aufpreis für 2,5"-Platten für A600/A1200:(inkl. SW, Kabel, Einbauanleitung) 29,-

2,5" AT-BUS FESTPLATTEN

MB	ms/Cache/UPM	intern
540	14/128/3.800	259,-
1.080	14/128/3.800	399,-

CD-ROM

SPEED	intern	extern
4,4x Pioneer DR-U124X	149,-	329,-
6x NEC 6Xi	279,-	459,-
8x Panasonic CR-506B	299,-	479,-
8x Plextor PX83CS	429,-	609,-
12x Toshiba 5701 B	329,-	509,-
12x Pioneer DRU12X (466)	329,-	509,-
12x Plextor PX12TSI-Schublade	499,-	679,-
12x Plextor PX12CSI-Caddy	579,-	759,-
14,4x Toshiba XM 3801 B	479,-	659,-
CD-Caddy, 10er Pack		79,-
SPEED, ATAPI	**intern**	
8x Mitsumi FX800	199,-	
12x Mitsumi FX120	299,-	

CD-RECORDER

SPEED, SCSI	intern	extern
2/4x Philips CDD 2000	649,-	849,-
2/4x JVC XR-W2010	649,-	849,-
2/6x Philips CDD 2600	699,-	899,-
4/4x Yamaha CDR100	1.149,-	1.349,-

CD-ROHLINGE MIT BOX bei 10/50/100 St. 12,99/12,49/11,99
CD-Recorder PEN (Filzschreiber, ab 50 CD-R gratis!) 5,-

PHILIPS CDD 2000 nur 649,-

WECHSELPLATTEN

SYQUEST	MB		intern	extern
SQ 5200C	200		569,-	749,-
EZ 230	230		499,-*	499,-*
SyJet Kit	1.500		799,-*	a.A.
Medien für SyQuest:			**1 St. (à)**	**5. St. (à)**
SQ 400	44	(5,25")	69,-	64,-
SQ 800	88	(5,25")	74,-	69,-
SQ 2000	200	(5,25")	114,-	109,-
SQ 135	135	(3,5")	39,-	36,-
SQ 230	230	(3,5")	54,-	51,-
SQ 327	270	(3,5")	79,-	74,-
SyJet	1.500		a.A.	a.A.
IOMEGA ZIP- / JAZ-DRIVE				
ZIP 100 MB, SCSI Kit			309,-*	309,-*
Medium 1 / 10 St. à				27,- /25,-
JAZ 1.000 MB, SCSI			749,-*	929,-*
Medium 1 / 5 St. à				189,- / 179,-

*=jeweils inkl. 1 Medium

NOMAI	MB	intern	extern
MCD, SCSI	540	449,-	629,-
(kompatibel zu SyQuest 270 !!!)			
Medium 1 / 5 St. à			109,-/99,-

SCSI-DAT-STREAMER

HP C1534A	1.3- 2.0 GB		int./ext.	949,-/1.129,-
HP C1536A	2.0- 8.0 GB		int./ext.	1.099,-/1.279,-
HP C1533A	4.0-16.0 GB		int./ext.	1.449,-/1.629,-
SONY 5200	2.0- 4.0 GB		int./ext.	1.249,-/1.429,-
SONY 5000	4.0-16.0 GB		int./ext.	1.399,-/1.579,-
SONY 7000	4.0-16.0 GB		int./ext.	1.549,-/1.729,-
DAT-Band 90m	(ideal für 1.3- 8 GB)		1 / 10 Stück	12,-/ 99,-
DAT-Band 120m	(ideal für 4-16 GB)		1 / 10 Stück	29,-/249,-
DAT-Reinigungsband				29,-

SCSI-GEHÄUSE

CD-ROM-CASE 99,-

OPTI LINE 3,5" 99,- 5,25" 99,-

FLEXI LINE 3,5" 109,- 5,25" 109,-

TWIN TOWER 99,- für 2 x 3,5" Laufwerke

ELITE TOWER 2er 149,- 4er 219,- 8er 299,-

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

BESTELLT – AM NÄCHSTEN TAG AUSGELIEFERT!**

**sofern ab Lager lieferbar

ALTERNATE GARANTIERT!

Abholzeit: Mo.-Fr. 10⁰⁰-13⁰⁰ und 14⁰⁰-18⁰⁰

Conny's Weihnachtsmarkt !!

Blizzard 1230 IV 50 MHz mit 8 MB DM 355,-

Blizzard SCSI Kit 1230/1260 DM 177,-

Monitor 1438 S DM 488,-

Amiga-Set Maus + Pad schw./320 dpi DM 33,-

Cyberstorm MK II 68060/50 MHz DM 1.177,-

Sony Playstation DM 399,-

CFS Conny Figge Schnellversand

Hardware

A 1200 Magic	666,-
A 1200/170 MB Magic	855,-
A 1200/260 MB	888,-
A 1200/260 MB/Modem	899,-
HD 170 MB 2,5" Seagate	155,-
HD 260 MB 2,5" Seagate	199,-
Monitor 1538 S	633,-
Monitor 1764 S	1.499,-
Modem Amiga	88,-
Internet Software	88,-

Zubehör

Blizzard 1230 IV	288,-
Blizzard 1240	544,-
Blizzard 1260	988,-
Blizzard 2040	666,-
Blizzard 2060	1.188,-
SCSI Contr. MK II	188,-
8 MB PS 2	88,-
50 MHz Copro f. Blizzard	99,-
512 KB f. A 500	33,-
Modulator TV	55,-

Anwendung CD

AGA Exper. V 2	28,-
Amiga Aktuell V 1	25,-
Amiga Tools 5	35,-
Aminet 8, 10, 12-15	je 20,-
Aminet Set 1, 2, 3	je 49,-
Blue Box Profi	69,-
Devoloper	22,-
Horror Sensation	39,-
Light ROM Gold	59,-
MAXON ATLAS	69,-
Magic Publisher	65,-
Meeting Pearls 4	14,-
Megahits Bundle (3-6)	35,-
Mods Anthology 4 CD's	49,-
Nordpool	39,-
Octamed 6.0	45,-
Personal Suite	45,-
Personal Paint	88,-
Print Studio	49,-
Pro Video V 2	59,-
Repair Kit	65,-
SCI FI Sens. V 2	39,-
Streckenplaner '97	49,-
Textomat/Texikon	49,-
Tele Info V 1	47,-
Workbench Designer	27,-
Xi Paint V 4	79,-

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 !

Gewuß

■ **Übersicht: Massenspeicher**

Im Lauf der Zeit hat sich in den einzelnen Ausgaben des Amiga-Magazins geballtes Know-how zum Thema Massenspeicher angesammelt. Unsere Übersicht soll Ihnen bei der Suche nach Artikeln über Speichermedien, Controller und passender Software helfen.

Amiga-Artikel zum Thema Massenspeicher

Artikel	Inhalt	Jahr/Ausgabe/Seite
Festplatten		
Begriffe: Festplatten	Grundlagen: Festplatten A bis Z	91/03/189
IDE/AT-Festplatten	Grundlagen: Bus-Systeme	92/10/189
500 MByte, die untere Grenze	Grundlagen: Festplatten	95/04/118
Festplatten	Grundlagen	94/03/164
Solides Tempotuning	Test: Festplatten-Beschleuniger »Speedup«	94/01/156
Nachbrenner	Test: Festplatten-Cache »Hypercache« und »DynamiCache«	94/02/40
Festplatten für A1200 und A4000	Übersicht	93/05/16
Festplatte und Amiga	Tips & Tricks: Einbau	89/01/68
Amiga und Festplatte	Tips & Tricks: Festplatten	89/02/132
Aufgeräumte Festplatte	Tips & Tricks: Festplatten	89/03/82
Festplatten formatieren (1)	Tips & Tricks	89/10/147
Festplatten formatieren (2)	Tips & Tricks	89/11/72
Festplatten Fachchinesisch	Tips & Tricks: Festplatten	90/08/76
Anschlußkabel für zwei SCSI-Platten	Tips & Tricks: Festplatte	98/04/91
Einbau von Festplatten	Tips & Tricks	91/08/130
Kompatible Festplatten	Tips & Tricks: Festplatten für A1200 und A400	94/07/110
Machbar ist alles	Tips & Tricks: 3,5-Zoll-HDs am Amiga 1200	95/10/100
Und sie paßt doch!	Tips & Tricks: Einbau SeagateST 51080A	96/04/120
Festplatten	Tips & Tricks	95/04/100
Von 240 auf 1800 MByte	Vorstellung: Festplatten	94/03/166
Die Tücke im Detail	Wissen: Festplatten-Installation	96/01/128
Controller/Hostadapter		
Alcomp SCSI-System	Test: SCSI-Controller	90/06/156
AdSCSI 2080	Test: AdSCSI 2080	91/10/236
Zwei für Zorro III	Test: SCSI-Hostadapter A 4091	94/08/118
40 MHz und SCSI	Test: Appollo 1230+ SCSI-II	94/10/124
Das Comeback	Test: Appollo IDE/AT-SCSI-Hostadapter	94/12/174
Auf in den Cyberspace	Test: Controller »Cyber-SCSI«	95/06/116
Auch im Amiga 4000	Test: A 4008SCSI-Host-Adapter mit RAM-Option	96/01/119
Auf in die 4. Runde	Test: SCSI-Kit IV von Blizzard	96/05/114
Das U des Amiga	Test: Mastercard-Hostadapter für A1200	96/01/118
Wechselplatten		
Flexibilität = Trumpf	Vorstellung: Wechselplatten von SyQuest	94/04/32
Aus intern macht extern	Tips & Tricks: 5,25-Zoll-SyQuest-Platten-Umbau	94/07/110

Amiga-Artikel zum Thema Massenspeicher

Artikel	Inhalt	Jahr/Ausgabe/Seite
CD-ROM		
CD-ROMdezvous	Grundlagen: CD-ROMs am Amiga 1200/4000	94/08/132
Nicht zu bremsen	Grundlagen: Kaufhilfe CD-ROMs	95/02/12
Im Sog der Bits und Bytes	Grundlagen: CD-ROM	96/01/22
Töne, Bilder, Daten	Grundlagen: CD-ROM-Technik	96/03/16
Flotter Daten-Feger	Test: CD-ROM-Kit für Amiga 500	94/02/40
Overdrive CD-ROM	Tips & Tricks: PCMCIA und CD-ROM	95/10/99
1x1 des Alleskönners	Tips & Tricks: CD-ROMs	96/04/106
CD-ROM-Kit von VOB	Tips & Tricks: CD-ROM-Kit	95/10/99
eac CD 56E SCSI	Vorstellung: CD-ROM-Laufwerke	96/03/118
Sechs GByte	Wissen: CD-ROM-Technologie	95/01/46
Speicherexplosion	Wissen: CD-ROM-Dual-Layer-Technologie	96/01/136
Utilities/Tools		
MRBackup und Festplatten-Tools	Bericht: HD-Utilities	90/07/40
Massenspeicher-Utilities	Bericht: Tools für Harddisks	90/08/100
Von Caching bis Backup	Übersicht: Festplatten-Programm	94/03/172
Rot ist schwarz und + ist –	Wissen: HD-Toolbox	94/04/98
HDToolBox	Workshop	95/11/110
Streamer		
Streamer – Sicherheit am laufenden Band	Grundlagen: Backup	91/12/88
Extern sichern	Test: SCSI-Streamer TEAC SUB-MT-01F	95/07/86
Bandwürmer	Wissen: Streamer	96/01/134
Allgemein		
Optische Massenspeicher	Grundlagen: Massenspeicher	90/04/80
SCSI-Hardware	Bücher: Grundlagen SCSI	95/01/34
Daten(un)mengen	Grundlagen: Massenspeicher	94/04/12
Gütiger Guru	Test: SCSI Guru-KIT-ROM V.6	95/05/36
Innenleben des Amiga	Wissen: Disketten und Festplatten	95/01/38
Gehäuse nach Maß	Wissen: Externe SCSI-Laufwerke	94/09/66
Gesprengte Grenzen	Wissen: Neue Technologien Massenspeicher	96/01/124
Gesprengte Grenzen	Wissen: Massenspeicher	96/01/124

Hinweis: Auf den WWW-Seiten des Amiga-Magazins finden Sie unter der Adresse http://www. magnamedia .de/amiga/service/suche.html eine Artikel-Datenbank zur Suche nach weiteren Beiträgen.

Fortsetzung von Seite 28

So funktioniert die LIMDOW-Technik

Während das Medium herkömmlicher MO-Laufwerke für einen Schreibvorgang mindestens zwei Umdrehungen machen muß, sind die Daten mit LIMDOW bereits nach einer Umdrehung auf dem Medium. Dieses selbst besteht aus vier Schichten mit unterschiedlichen magnetischen Eigenschaften. Die oberste Schicht – Schicht 1 – trägt dabei die eigentliche Nutzinformation. Die unterste – Schicht 4 – ist vom Hersteller komplett magnetisiert und behält auch bei hohen Temperaturen ihre Magnetisierung. Sie liefert damit ständig eine Feldrichtung. Die andere Feldrichtung erzeugt das Laufwerk. Die Feldrichtung der unteren drei Schichten ist im kalten Zustand gleich.

Schicht 1 wird beim Schreibvorgang von einem schwachen Laserstrahl über ihre Curie-Temperatur erwärmt. Beim Abkühlen übernimmt Schicht 1 die Magnetisierungsrichtung der Schicht 2 und schon ist eine Null geschrieben.

Ein starker Laser dagegen erwärmt die obersten drei Schichten. Als erste kühlt sich Schicht 2 unter ihre Curie-Temperatur ab und nimmt die Feldrichtung des vom Laufwerk erzeugten Magnetfelds an. Wichtig ist, daß an dieser Stelle Schicht 3 als Abschirmung zu Schicht 4 wirkt. Im weiteren Verlauf der Abkühlung übernimmt Schicht 1 die Feldrichtung von Schicht 2 und wird magnetisch unempfindlich. Jetzt verändert Schicht 3 seine Eigenschaft, wird ferromagnetisch, übernimmt die Magnetisierung von Schicht 4 und gibt diese an Schicht 2 weiter. Damit ist eine Eins geschrieben.

auf Software-Basis an. Im Gegensatz zur Hardware-Komprimierung ist diese Methode jedoch langsam und bremst das Laufwerk zusätzlich.

■ Beschreibbare CD-ROMs

Nachdem die Preise für CD-Recorder auch für den Heimanwender lukrativ sind, sinken nun auch die Preise für die CD-Rohlinge. Daher bietet sich ein weiteres Medium zum Aufbewahren und Transportieren von Daten an: die CD-Recordable, kurz CD-R oder CD-WO für Write Once. Derzeit unterscheidet man zwei Typen unterschiedlicher Kapazität (560 oder 660 MByte). Der Vorteil gegenüber Magnetbändern liegt im wahlfreien Zugriff beim Lesen. Vergleicht man mittlere Zugriffszeiten und Transferraten der CD-Recorder mit Wechselplatten, schneidet die CD-Variante zwar schlechter ab, doch immerhin erreichen moderne CD-ROM-Laufwerke Datentranferraten von rund 1,5 MByte/s. Ein weiterer Vorteil ist, daß bei Verwendung des CD-ROM-Filesystems ISO9660 die CD auch von anderen Betriebssystemen gelesen wird.

Im ersten Moment scheint für die meisten Fälle eine CD zum Transport von Daten überdimensioniert. Denn nur selten füllen die Daten eine CD komplett. Nutzt man jedoch die Multisession-Fähigkeit, lohnt es sich dennoch. Voraussetzung dafür ist, daß auf der CD noch Platz ist und sie nicht »finalized« oder abgeschlossen wurde. Zwar kann man die alten Daten nicht mit neuen überschreiben, doch anhängen lassen sie sich allemal. Eine besondere Eigenschaft moderner Brennersoftware ist: Werden in der neuen Verzeichnisliste die alten Dateien nicht angegeben, erscheinen sie beim Lesen auch nicht. Sichert man beim Backup nur geänderte Daten und läßt den Verweis auf die alten in der Verzeichnisliste weg, ist diese Methode fürs Archivieren bestimmter Arbeitsverzeichnisse auf das Medium CD interessant.

■ Schnittstellen

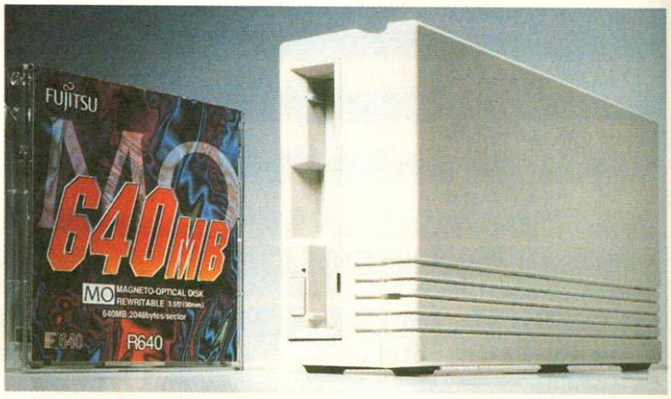
Rechner und Laufwerk können erst über eine geeignete Schnittstelle miteinander kommunizieren. Doch welche ist das? Angeboten werden Laufwerke für den Drucker-Port (Parallel-Schnittstelle) sowie IDE- und SCSI-Schnittstelle.

Laufwerke, die am Drucker-Port funktionieren, scheinen im ersten Moment lukrativ. Denn jeder Rechner hat ihn. Doch für Amiga-Anwender scheidet diese Variante sofort aus. Das liegt weniger daran, daß der Amiga das nicht könnte. Vielmehr gibt's keine Treiber. Jeder Laufwerkstyp braucht einen speziellen Treiber und für den Amiga macht das bisher keiner. Das ist aber auch nicht weiter tragisch, denn selbst der schnellste Parallel-Port kommt über eine Transferrate von einem MByte je Sekunde nicht hinaus und würde demnach die meisten Laufwerke sowieso ausbremsen.

Die beiden Schnittstellen IDE und SCSI sind da bereits besser geeignet. War bis zum Amiga 3000 die SCSI-Schnittstelle Standard, änderte sich das mit Erscheinen der Modelle Amiga 4000/1200/600. Seitdem gab's den IDE-Controller on Board und gleichzeitig auch eine Menge Probleme. Für diese Schnittstelle sollten Sie sich deshalb nur dann entscheiden, wenn Ihr Rechner keinen SCSI-Hostadapter besitzt und das Laufwerk fest in den Rechner eingebaut wird. Denn nicht jedes Gerät mit (E)IDE-Schnittstelle funktioniert auf Anhieb im Amiga. Als ergänzende Software für weniger Frust ist hierfür das Speedup-System von VOB zu empfehlen.

Anders bei SCSI-Schnittstellen: Das alte Argument, daß SCSI zu teuer sei, zählt längst nicht mehr. Der Preisunterschied zu Geräten mit (E)IDE-Schnittstelle ist, wenn überhaupt, nur noch gering. Die Vorteile überwiegen. Bequem lassen sich an einem SCSI-Hostadapter interne und exteren Geräte betreiben. Auch bei laufendem Rechner ist die Einbindung ins System, ohne neu zu booten, kein Problem.

Fazit: Wichtig für die Entscheidung des geeignetsten Wechselmediums ist nach wie vor der Anwendungsbereich. Noch vor den Kosten sollten Eigenschaften wie Kompatibilität und Sicherheit die höhere Priorität haben. Das Iomega-Zip-Drive hat dabei sehr gute Karten und scheint zur Zeit am weitesten verbreitet zu sein. Doch ernsthafte Konkurrenz ist bereits in Sicht – die CD-ROM. Fast jeder Rechner ist mit einem Laufwerk, das CDs zumindest lesen kann, ausgestattet und CD-Recorder werden immer preiswerter. ■



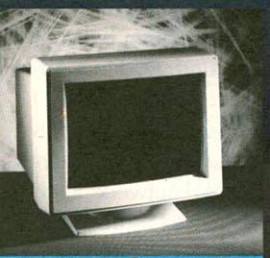
Fujitsu MOcity 640: Das Laufwerk ist abwärtskompatibel und beherrscht die neue LIMDOW-Technik

CROSS

Computersystems GmbH
Körnebachstr. 95 44143 Dortmund
Wir machen uns für Ihren Amiga stark !

Tel. 0231 - 53 11 334
- 53 11 335
Fax. 0231 - 53 11 333
Bestellannahme Mo - Fr 10.00 - 18.30
Sa 10.00 - 14.00
Ladenverkauf Mo - Fr 11.00 - 18.30
Sa 11.00 - 14.00

Monitore



toscan 1438 S	499.-
Standard Monitor für den Amiga jetzt günstiger !!!	
toscan 1538 S	649.-
toscan 1764 S	1499.-
ek 8515 F 38cm (15")	695.-
ek 8617 T 43cm (17")	1389.-
ek 8617 ES 43cm (17")	1389.-
ek 9017 T 43cm (17")	1659.-

Drucker

P Deskjet 400 C	379.-
P Deskjet 690 C	579.-
pson Stylus C. 500	549.-
r Nachfolger zum Stylus Color 2, jetzt noch hneller im Ausdruck	

Scanner

rtec Viewstation A 6000

nur 479.-
ncl. Amiga Treiber

lustek Paragon 600 SP II	599.-
00 x 600 dpi, interpoliert 1200 dpi, Single Pass, CSI, incl. Amiga Treiber (ScanQuix) !!!	
rtec V. A6000+ One Pass	649.-
pson GT 5000 SCSI	679.-
pson GT 8500 bidi/SCSI	839.-
pson GT 9000 bidi/SCSI	1499.-
Die passende Software für Ihren Scanner	
canQuix Artec Viewstation	169.-
canQuix Epson Scanner	169.-
canQuix HP-Scanner	169.-
canQuix Mustek	169.-

Speicher

12 kb A500 incl. Uhr	49.-
MB A600 incl. Uhr	89.-
8 MB A500 incl. Uhr	179.-
MB ZIP 514400	149.-
MB Chipmem Erweiterung	239.-
MB PS/2 Modul	49.-
MB PS/2 Modul	79.-
6 MB PS/2 Modul	169.-

Aktivboxen

300 W. Aktivb. mit 3 D Sound	89.-
240 W. Aktivb.	69.-
80 W. Aktivb. der Klassiker	49.-
15 W. Aktivb.	29.-
Soundbooster 500 +	125.-
Aktiver Subwoofer, klein & handlich, Bass satt	

Laufwerke

3.5 Laufwerk extern	79.-
3.5 Laufwerk A500	69.-
3.5 Laufwerk A2000	69.-
3.5 Laufw. HD extern	169.-
3.5 Laufw. HD A2000/4000	139.-
andere HD-Laufwerke auf Anfrage	

SCSI-Gehäuse

SCSI-Gehäuse komplett mit Netzteil, Lüfter und Verkabelung.
ID´s von außen einstellbar.

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

SCS-Kabel in großer Auswahl lieferbar !

Controller

Alfa Power 508+	179.-
Oktagon 2/3/4000	239.-
Squirrel SCSI PCMCIA, A1200	119.-
Surf-Squirrel PCMCIA, A1200	189.-
CD A 1200+ incl. Netzt. & Geh.	189.-

Sound

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

Amiga

Amiga 1200	699.-
Amiga 1200 HD 175	858.-
Amiga 1200 HD 850	949.-
Amiga 4000 Tower	3198.-
ohne Harddisk, 6 MB Ram	

Neu im Programm

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.-**

Super Software zu günstigen Preisen

Turbo Print 5.0	109.-
Picture Manager 4.0	109.-
Dir Opus 5.5	89.-

Sehr geehrte Kunden,
wir verkaufen ausschließlich für den A 1200 komplett ausgestattete CD-Rom Laufwerke, d. h. mit Netzteil & Gehäuse.
Die Installation ist easy !!!

CD A 1200 incl. 8 fach CD Rom LW **389.-**

Turbokarten

BLIZZARD

phase 5 DIGITAL PRODUCTS

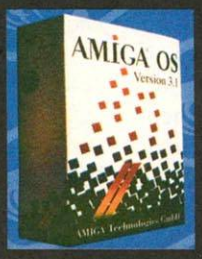
Bli. 1230/IV 50 MHz, 68030	299.-
Bli. 1240 40 MHz, 68040	549.-
Bli. 1260 50 MHz, 68060	995.-
Bli. 2040 40 MHz, 68040, SCSI	699.-
Bli. 2060 50 MHz, 68060, SCSI	1195.-
Bli. SCSI Kit 1230/IV	179.-
Cyberst. 060/50 MK2	1195.-
Cyberst. SCSI Contr.	199.-

Grafikkarten

CyberVision64/3D

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

Betriebssystem



ROM 3.1

Rom 3.1 Kit A500/600/2000	139.-
Rom 3.1 Kit A1200/3000/4000	179.-
Rom 1.3 A500/2000	39.-
Rom 2.04/2.05 A500/2000	39.-
Rom 3.1 A1200 high & low	69.-

Video

PLUTO

Pluto Genlock	749.-
Neptun Genlock	1039.-
Cavin Schnittsystem	1495.-
TBC Enhancer	1398.-
TBC Enhancer light	1098.-

HD & CD-Rom

AT-Bus

Conner 850 MB	259.-
Quantum 1,28 GB Fireball	379.-
Quantum 2,14 GB Fireball	489.-
IO. Zip Medium	25.-
IO. Zip Tools (Amiga)	39.-

SCSI

SEAGATE 1 GB	459.-
IBM DORS 32160 2 GB	679.-
größere Platten auf Anfrage	

CD-Rom

Toshiba XM 5602 B ATAPI, 8-fach	219.-
Toshiba XM 3701 B SCSI, 6,7-fach	369.-
Toshiba XM 5702 SCSI, intern, 12-fach Speed	349.-
Pioneer PRU 12x SCSI, intern, 12-fach Speed	349.-

CD´s

Amiga Developer CD	29.-
Amiga Golden 20	35.-
Amiga Joker CD	25.-
Amiga Tools 2	9.-
Amiga Tools 3/4	19.-
Amiga Tools 5	29.-
Amiga Repair Kit	69.-
Aminet 15	19.-
Aminet Set 1/2/3	je 49.-
Amin. Set 1/2/3 kompl.	129.-
C-64 Sensations	29.-
Da Capo	34.-
Eric Schwartz CD	35.-
Giga PD 3.0	19.-
Global Amiga Exp.	19.-
Hermann der User	45.-
Light Rom Gold	55.-
Magic Publisher	79.-
Mega Hits 3/4/5/6	je 9.-
Net News Offline V. 2	19.-
Network CD V. 2	35.-
Nordpool CD	39.-
Octamed Sound Studio	69.-
Personal Suite	69.-
Sound & Vision CD	9.-
System Booster	29.-
Tele Info CD V.1	49.-
Textikon	49.-
Workbench Designer	29.-
Zoom V.2	29.-
Weitere CD´s auf Anfrage	

Software

ASIM CDFS Rom V.3.6	115.-
Deluxe Paint V	99.-
Directory Opus 5.5	99.-
Final Copy 2	79.-
Pelikan Press	75.-
Personal Paint	75.-
Siegfried Alpha	69.-
Siegfried Copy	55.-
Siegfried Antivirus	49.-
Wordworth 6.0	129.-
Wordworth 6.0 Office CD	169.-

Maxon

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

Angebote freibleibend und unverbindlich solange der Vorrat reicht. Produkt- und Preisänderungen vorbehalten. Die angegebenen Preise sind ausschließlich Versandpreise ab Lager Dortmund zzgl. Porto. Es gelten unsere AGB, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Bei Annahmeverweigerung berechnen wir 30 DM Kostenpauschale !
* Bei Anzeigenschluß noch nicht verfügbar- Vorbestellung erbeten.

■ Wechselplattenlaufwerk: EZFlyer 230

Schnell und riesig

Das SyQuest-Laufwerk »EZ 135« hat sich einen Platz in den Herzen der Amiga-Fans erobert. Das neue »EZ-Flyer 230« soll nun als Nachfolger seinen Siegeszug antreten.

■ *von Andreas Boris Claudio Karpf*

Um seinen guten Namen im Wechselplattenlager noch besser ins Licht zu rücken, stellt SyQuest nun ein weiteres Produkt vor: das EZFlyer 230. Es vereint hohe Kapazität, schnellen Zugriff und preiswerte Medien.

Durch die Konkurrenz aufgescheucht bringt nun SyQuest ein Wechselplattenlaufwerk auf den Markt, das besonders mit niedrigem Preis der Wechselmedien besticht. Für das externe Laufwerk im gestylten Gehäuse, ein Wechsel-Medium und einen Abschlußwiderstand sind 400 Mark fällig. Für zusätzliche 135-MByte-Cartridges zahlt der Kunde nur 30 Mark. Was das Laufwerk im täglichen Einsatz leistet, erfahren Sie von uns.

Leistung: Hier spielt das Laufwerk eine seiner Stärken voll aus. Mit »Diskspeed 4.2« konnten wir Datenraten von fast 2 MByte/s erreichen. Das liegt weit über den Werten der bisher im Handel angebotenen, teureren SyQuest-Laufwerke. Eine Gesamtübersicht der Übertragungswerte finden Sie in der Tabelle »Übertragungsraten«. Das Medium hat das EZ-135-Format (dem Vorgänger) und ist auch kompatibel. Jedoch passen 230 MByte auf eine Cartridge. In unserem Test funktionierte das Laufwerk an allen bekannten Amiga- und PC-Host-Adaptern. Dabei wird die SCSI-ID automatisch vergeben, so daß kein Einstellen nötig ist. Interessant ist das Laufwerk auch für PC-Besitzer, da es über den gleichen Anschluß, über den es am SCSI-Bus läuft, auch am parallelen Port angeschlossen wird. Die Dokumentation ist gut. Alle Informationen zum Anschluß und Betrieb sind enthalten.

Fazit: Preiswert und zuverlässig. Unser Test bestätigt: Das bewährte Konzept des EZ 135 wurde auch beim EZFlyer fortgeführt. *tf*

Übertragungsraten

File Create (files/s)	35	61%
File Open (files/s)	48	55%
Directory Scan (files/s)	162	53%
File Delete (files/s)	119	40%
Seek/Read (seeks/s)	52	82%
Puffer	**4 KByte**	**512 KByte**
Create file (MByte/s)	0,42 62%	1,24 77%
Write to file (MByte/s)	0,49 63%	1,57 83%
Read from file (MByte/s)	0,55 61%	1,77 82%

Die Prozentangaben stellen die freie Prozessorzeit beim Zugriff auf das Laufwerk dar. Je höher dieser Wert ist, desto geringer wird der Prozessor belastet. Die Tests wurden auf einem Amiga 4000T 040/25 mit internem SCSI-Host-Adapter durchgeführt.

Anbieter: VOB Computersysteme GmbH, Haumannstraße 1a, 44379 Dortmund, Tel. (02 31) 96 10 28-0, Fax (02 31) 96 10 28-88
Preis: Laufwerk 529 Mark, Medium 59 Mark

■ Festplatte: Maxtor DiamondMax 85120A

Amiga-Grenzen

Mit neuen Technologien erreichen Festplatten immer höhere Übertragungsraten. Was die neuesten Harddisks von Maxtor im Amiga leisten, haben wir getestet.

■ *von Thomas Fischer*

Neben multimedialen Anwendungen benötigt man vor allem für Videoschnittsysteme große Speicherkapazitäten bei gleichzeitig hoher Performance. Für diesen Anwenderkreis entwickelte Maxtor einige neue Festplatten-Modelle – darunter die Enhanced IDE-Festplatten DiamondMax™. Die Speicherkapazitäten dieser Serie reichen von 2,5 über 3,8 bis hin zu 5,1 GByte. Letzteren Typ – die DiamondMax 85120A – haben wir etwas unter die Lupe genommen.

Im 3,5-Zoll-Gehäuse rotieren insgesamt vier 1,280-MByte-Platten mit einer Drehzahl von 5400 U/min. Die Größe des Caches beträgt 256 KByte. Moderne HDA-Technologie (Head Disk Assembly-Technologie) sowie speziell entwickelte Digital-Signal-Prozessoren (DSP) bieten große Zuverlässigkeit. Geplant ist, die Platte ab November '96 in Deutschland zu verkaufen. Bei Redaktionsschluß war der Preis für den deutschen Markt leider noch nicht bekannt. In den USA kostet die 5,1-GByte-Festplatte zur Zeit 449 Dollar.

Installation: Sowohl im Desktop, als auch im Tower ist die Festplatte recht schnell eingebaut. Lediglich eines ist zu beachten: Möchte man mehrere Platten betreiben, ist zuvor ein Jumper für die richtige Einstellung von Master und Slave zu setzen. Beim Einrichten der Platte bereitet das alte FastFile-System des Amiga allerdings ein Problem: Da es maximal nur 4 GByte für eine Partition verwalten kann, muß die Platte mindestens in zwei Bereiche eingeteilt werden. Abhilfe ist jedoch schon in Sicht. Ein neues Datei-System, das neben anderen Einschränkungen auch diese aufhebt, gibt's zur Zeit als Beta-Version.

Leistung: Zum Messen der Leistungsdaten nutzten wir das Programm »DiskSpeed«. Nachdem die Platte eingerichtet ist, werden die Daten mit ungefähr 2 MByte/s zwischen Rechner und Festplatte transportiert. Das erscheint angesichts des Datenblatts zur Festplatte (max. 16,7 MByte/s) recht wenig. Doch zu mehr ließ sich unser Amiga 4000/040 nicht überreden. Die genauen Ergebnisse lesen Sie in der Tabelle.

Fazit: Die DiamondMax 85120A funktioniert im Amiga problemlos. Wer allerdings die gesamte Kapazität für eine Partition nutzen möchte, muß auf das angekündigte neue File-System warten. Wesentlich höhere Übertragungsraten, als die von uns gemessenen, sind mit dem Amiga-Treibersystem nicht zu erwarten. Grafik- und Video-Anwender können sich dennoch freuen. Der Blick auf den Dollar-Kurs läßt auf einen günstigen Preis in Deutschland hoffen. ■

DiskSpeed Maxtor 85120A

File Create (files/s)	181	1%
File Open (files/s)	402	0%
Directory Scan (files/s)	2304	0%
File Delete (files/s)	773	0%
Seek/Read (seeks/s	1669	9%
Puffer	**4 KByte**	**1024 KByte**
Create (MByte/s)	0,64 44%	0,69 64%
Write (MByte/s)	1,22 9%	2,4 0%
Read (MByte/s)	1,23 5%	1,76 4%

4 MB PS/2-Ram 49 DM

8 MB PS/2-Ram 85 DM

16 MB PS/2-Ram 199 DM

Animage	175 DM	Audiomaster IV	128 DM
ANIMagic	78 DM	DirWork 2.1	49 DM
Clarissa 3.0 pro.	345 DM	Final Writer 4	199 DM
MainActor Broad.	349 DM	GPFax	95 DM
Personal Paint 6.4	72 DM	Personal Write	49 DM
PowerTitler	89 DM	ProCalc	259 DM
		SBase IV pro	219 DM
		Sonix	59 DM
		TurboBase	139 DM
		XCopy	48 DM

Technosound Turbo II 124 DM

TurboText 2.0 129 DM

CanDo2.5	198 DM	Aminet 14	22 DM
CG-Fonts (GD)	30 DM	Aminet Set 3	45 DM
Digi Paint	78 DM	Fonts (Weird Sc.)	34 DM
Edge 1.17	39 DM	Gif Galaxy	59 DM
ProPage 4.1	279 DM	Personal Suite	69 DM
TMA Französisch	30 DM	WB Add On 1	35 DM
		World of A1200	45 DM

BroadcastTitler Fonts 40 DM

Monument Designer 2 349 DM

Migraph OCR 138 DM

VideoStage Pro 228 DM

X-DVE 175 DM

Pagesetter 3 99 DM

		Amazonas Queen	79 DM
		Anstoss WCE	69 DM
		Coala	59 DM
		F1 World Champ.	39 DM
		Fears	69 DM
		Fields of Glory	45 DM
		Spheris Legacy	69 DM
		Starcrusader	59 DM
		Star Trek	29 DM
		Super Skidmarks	69 DM
Erben der Erde CD32	59 DM	Wheelspin	69 DM
Worms CD32	65 DM	Zeppelin	39 DM

Amiga Zeitschriften Recherche LIAM 59 DM

- Dies ist nur ein kleiner Auszug aus unserem Sortiment ! -
- kostenlose Preisliste anfordern -

Versandkosten: 11 DM/Vorkasse - 14 DM/NN zzgl. NN-Geb
*** Druckfehler, Irrtümer & Preisänderungen vorbehalten ***

IMPULS Mailorder

Bestell-Annahme: 0221 / 52 96 20
Jörg Weuster
Gutenbergstr. 53

ADX Datentechnik GmbH

Haldesdorferstr. 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
Zwischen Weihnachten und Neujahr versenden wir auch!
Tel. 040 - 642 02 656 Fax. 040 - 642 02 659

Miami

Neue Version! TCP/IP Protocol Stack

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

Wechselplattenlaufwerk:
Zip Drive intern, SCSI DM 295,--

Grafikkarten:
Cybervision 64-3D 2 MB DM 429,--
Cybervision 64-3D 4 MB DM 579,--
Picasso IV 4 MB DM 729,--

Software:
Ibrowse (internet Browser) D DM 89,--
WordWorth 6 CD D DM 119,--
WordWorth 6 Office CD D DM 169,--
Steuer Profi 96 D DM 79,--

CD-ROMs: Weitere CDs auf Anfrage!

ADE (Amiga Developer)	DM	25,--
Aminet je Vol. z.B. 15,16 je Vol.	DM	19,--
Aminet Set 1, 2, 3 je Set	DM	48,--
Amiga Dev. 1.1	DM	19,--
Amiga Repair Kit (Disksalv 4)	DM	65,--
Amiga Tools 5	DM	29,--
Directory Opus 5.5	DM	87,--
Eric Schwartz CD	DM	34,--
Giga Grafik CD (4CDs)	DM	25,--
Fun Clips 2	DM	30,--
Hermann der User & Co	DM	39,--
Light Rom 4	DM	59,--
Magna Media PD je CD	DM	7,--
Magic Publisher	DM	65,--
Maxon Atlas	DM	74,--
Maxon TeX CD	DM	74,--
Maxon Cinema Xtensions 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	85,--
Pro Video Club 1 oder 2 je Vol.		DM	54,--
WB Enhancer		DM	37,--
WB Add-On Vol. 1		DM	34,--
World Info 95		DM	17,--
Programme: Weitere Programme a. A.			
ASIM CDFS 3.6C	E	DM	107,--
Diavolo Backup 3 Pro. Plus	D	DM	119,--
Turbocalc 4	D	DM	185,--
Zip/Jaz Tools	E	DM	48,--
Turboprint 5	D	DM	109,--
Picturemanager Pro 4	D	DM	109,--
HotHelp 3.1	D	DM	85,--
Reflection 4	D	DM	309,--
Maxon Cinema 4D Pro V4	D	DM	370,--
Maxon C++ 4 Pro.	D	DM	339,--
Maxon C++ 4 Light	D	DM	159,--
Maxon CAD 2.5	D	DM	270,--
Maxon Twist 3	D	DM	269,--
Monument Designer V3	D	DM	569,--
Steuer Profi 96 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**	**1049,--**
Blizzard 2060	**D**	**DM**	**1049,--**
Blizzard 1260	**D**	**DM**	**879,--**

Alle Angebote zuzüglich Versandkosten nach Gewicht und Aufwand.
Angebote freibleibend. Druckfehler, Irrtum vorbehalten. Abholung nach Terminvereinbarung möglich!. Firmen und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen Ihrer Inhaber.

Sirius-Genlock 1.598,-- DM

Die drei Genlocks Sirius, Neptun und Pluto können am Amiga, am Mac mit Picasso-Grafikkarte oder am PC mit der Pegasus betrieben werden. Neptun und Sirius wurden von der Fachpresse mit mehreren Auszeichnungen (z.B. Produkte der Jahres) gekürt. Perfekte Bildqualität und einfache

Neptun-Genlock 1.198,-- DM

Pluto-Genlock 798,-- DM

TBC-light 1.198,-- DM

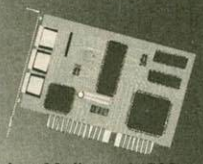
Der kleine Bruder des TBC-Enhancers mit großer Leistung. Vollbild-TBC, auch vom PC aus seriell steuerbar, Digitizer-und Enhancerfunktion...

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

Video-Action 798,-- DM

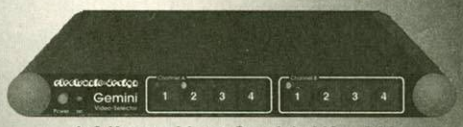
Digitale PCI-Genlockarte für PCs. Titel ohne Ruckeln, Grafiken, Animationen und Digitalisieren, schnell, einfach und in Top-Qualität!



Video-Motion ab 998,-- DM

Digitaler Videoschnitt per Hard-Disk-Recording mit PCI-Pentium-PCs. Dank Busmastering-Technologie synchrone Ton mit allen gängigen Soundkarten. Ulead Mediastudio V2.5 Software für perfekte Bearbeitung unter

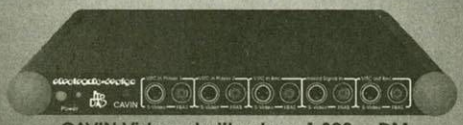
FrameMachine+Prism nur 998,-- DM



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 geschalten werden. Aktive Verstärkung für verlustfreies Umschalten und LEDs zur Anzeige der Schaltzustände.

SuperCut Version 3.0 398,-- DM



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 Echtzeitdigitizer für Bilder in der Timeline setzen Maßstäbe.

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

Vertrieb in Österreich:
ART
A STUDIO MATTACHO TEAM
3300 Amstetten, Feldstraße 13
Tel. 0043 - (0) 7472 / 63686-0

Electronic-Design GmbH Detmoldstr. 2 80935 München Tel: 089 / 351 50 18 Fax: 089 / 354 35 97

electronic-design

Eine Auszeichnung für Innovation und Fortschritt in der Computerindustrie gebührt Bill Gates zwar wahrlich nicht, aber der Ressourcenhunger von Microsofts Produkten hat auch dem Amiga-Anwender preiswerte Massenspeichermedien beschert. Ein Problem ist dabei die 4-GByte-Grenze.

■ Mehr als 4 GByte: 64-Bit-Dateisysteme (Teil 1)

GIGAntische Platten

■ *von Ralph Babel*

Was gilt es zu beachten, wenn man unter dem Betriebssystem des Amiga Festplattenkapazitäten nutzen will, von denen Normalsterbliche – und manchmal selbst Entwickler – vor nicht wenigen Jahren noch nicht einmal zu träumen wagten?

Die Preise für Festplatten sind in den letzten Jahren rapide gefallen – und Kapazität sowie Geschwindigkeit in gleichem Maße gestiegen. SCSI-2 ist Standard, das untere Ende liegt heute bei rund einem Gigabyte, 9 GByte sind erschwinglich, und 25 GByte am Stück bereits gesichtet worden. Doch wer schon einmal versucht hat, eine Platte von mehr als 2 oder 4 GByte anzuschließen, wird bemerkt haben, daß es in mancher Hinsicht Probleme geben kann: Programme zeigen negative Größen an, Dateien enthalten nicht mehr ihre ursprünglichen Daten, und ab einem bestimmten Füllungsgrad einer Partition werden Daten in anderen Partitionen überschrieben.

Beim Laden und Speichern durchlaufen die Daten mehrere »Schichten« des Betriebssystems, und überall lauern mögliche Fehler und Beschränkungen (s. »Normal«).

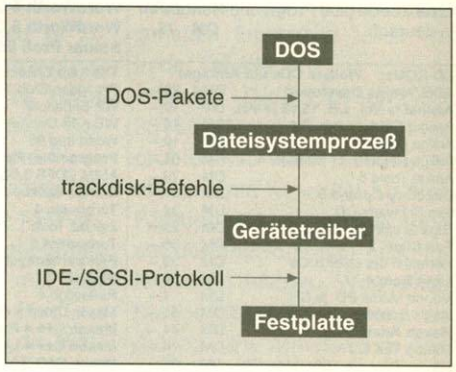
■ Dateien

Ganz oben in dieser Hierarchie der Datenspeicherung steht die *Datei*; sie ist auf knapp 4 GByte beschränkt, was daran liegt, daß in den Datenstrukturen des DOS ihre Größe durch ein 32 Bit breites Wort wiedergegeben wird, und der größte hierdurch darstellbare Wert somit 2^{32}-1, 4294967295, ist. Auch wird dieser durch dasselbe Bitmuster wie die Zahl -1 dargestellt, die etwa von der Seek()-Funktion im Fehlerfall zurückgegeben wird, so daß diese beiden Fälle nicht unterschieden werden könnten.

Doch »schon« ab der Hälfte, also 2 GByte, kann Sense sein, da manche Programmierer dieses Größenfeld einer Datei als vorzeichenbehaftet interpretieren – obwohl negative Dateigrößen natürlich unsinnig sind.

Auch werden oft *alle* »negativen« Rückgabewerte bestimmter Funktionen, darunter Seek(), SetFileSize() und Read(), generell als Fehlerindikator betrachtet, obwohl nur -1 auf einen Fehler hinweist. Dabei ist es natürlich wenig wahrscheinlich, daß sich das Problem bei Read() bemerkbar macht, denn wer hat schon mehr als 2 GByte Hauptspeicher am Stück?

Mit guter Software sollten also Dateien bis knapp 4 GByte bearbeitet werden können. Läßt sich diese Grenze überschreiten? Leider nicht; hierzu wären ein neues Betriebssystem und neue Anwendungsprogramme nötig. Aber in der Praxis stellt dieses 4-GByte-Dateilimit auch kein wirkliches Problem dar – zumal im Normalfall schon viel früher Schluß ist, nämlich bei der Maximalgröße einer Partition. Und mit dieser Beschränkung kann man als Anwender recht schnell Bekanntschaft machen.



Normal: So sieht die normale Hierarchie beim Amiga aus

Große Dateien, viel RAM und der Copy-Befehl

Viel RAM hilft viel? Weit gefehlt! Ein Fehler in Commodores Dateisystem kann Anwendern von Amigas mit viel Hauptspeicher viel Kummer bereiten. Wird eine Datei von mehr als 9 MByte kopiert und sind mehr als 9 MByte zusammenhängenden Speichers verfügbar, kann dies das Dateisystem in eine Endlosschleife versetzen; ein Rechnerneustart durch <Ctrl rechte_Amiga linke_Amiga> ist fällig und die Partition möglicherweise invalidiert.

Das Fehlverhalten wird ausgelöst, weil manche Versionen des CLI-Befehls »Copy« – und auch andere Kopierprogramme – versuchen, Dateien »in einem Rutsch« zu bearbeiten, also ein möglichst großes Speichersegment holen und die Datei dann »am Stück« lesen und schreiben. Das Dateisystem kann mit solchen Datenmassen jedoch nicht umgehen und verschluckt sich daran. Das Problem läßt sich durch den »BUFFER«-Parameter des Copy-Befehls vermeiden, etwa »Copy BUFFER=128«, was 64 KByte Pufferspeicher bereitstellt (ein Puffer entspricht 512 Byte).

Deutschlands umsatzgrößter AMIGA Distributor präsentiert

Günther FISCHER —Hard— & Software

Versandbestellungen: 0130 - 83 56 10

Montag - Freitag 10 - 13 + 14 - 18h • NN • EUROCARD • VISACARD

AMIGA

A1200 Magic	698,-
A1200 Magic 170MB	898,-
A1200 Hercules 1GB	978,-
A1200 Hercules 1GB + 1230IV + 16 MB	1248,-
A4000 2/4 MB Tower	3198,-
A4000 2/16 MB 1GB SCSI	3798,-
Eagle 4000TE 2/4MB	2698,-

CD - ROM

CD1200 Controller A6/1200 incl. Gehäuse, Netzteil und Software	198,-
mit 8-fach CD-ROM	379,-
mit 10-fach CD-ROM	429,-
8-fach ATAPI Goldstar	199,-
10-fach ATAPI Acer	229,-
10-fach SCSI Pioneer	349,-
ASIM Filesystem AMIGA	129,-

CD-Writer

CD-Designer! AMIGA **- die neue Brennsoftware**	199,-
CD-Writer Philips 2600 2/6-fach SCSI	899,-
Bundlepreis	1048,-
Rohlinge NoName	14,-
Rohlinge Marke	17,-

CDs

AmigaTools 2	9,-
Meeting Pearls 3	9,-
Turbocalc 2.1	9,-
Aminet 10 / 12	12,-
Animania I	12,-
Amiga Tools 5	39,-
Aminet 14 / 15	25,-
Aminet Set 3 / 4	49,-
DirOpus 5.5	89,-
Meeting Pearls IV	14,-
System Booster	29,-
ELEINFO AMIGA	49,-
Texticon	49,-
Turbocalc 4	189,-

Controller

A500 AlphapowerPlus AT mit 0/8MB PS/2-Option	199,-
A1200 für CD-ROM	199,-
A1200 Surfsquirrel	199,-
A2/3/4000 SCSI Oktagon	279,-

Drucker

Canon BJ 240	399,-
Canon BJC 4200	499,-
Canon BJC 620	699,-

Festplatten

1.0GB AT 3.5	348,-
2.0 GB AT 3.5	475,-
3.2 GB AT	616,-
Kabel 2.5-> 3.5 mit Stromvers.	19,-
Kabel 3.5-> 3.5 2.0m	15,-
1.08 GB SCSI	499,-
2.1 GB SCSI	599,-
4.3 GB SCSI	1499,-
Kabel 3-Abgriffe	15,-
Kabel 7-Abgriffe	19,-

Genlocks

Pluto electroni cdesign	698,-
Neptun electtronic design	1048,-
Sirius II electronic design	1498,-

Grafikkarten

Cybervision 3D mit 4MB	599,-
Picasso II+ mit 2MB	399,-
Picasso IV mit 4MB	748,-

Joysticks / Joypads

Boeder AMIGA	10,-
TP510 AMIGA	29,-
Honeybee Pad	49,-

Kabel

Scartkabel für 1084	29,-
Parnet mit Software	29,-

Kickstart

1.3 / 2.05 ROM einzeln	59,-
3.1 ROM einzeln	89,-
3.1 Set A5/6/2000	149,-
3.1 Set A3/4000	179,-

Laufwerke

DD intern A5/6/12/2000	89,-
DD extern	79,-
HD intern A12/2/4000	149,-
HD extern	199,-

Mäuse

die **schwarze AMIGA Maus** mit Design-Pad	39,-
300dpi 2-Tasten	19,-
400dpi 2-Tasten	29,-
400dpi 3-Tasten	39,-

Monitore

M1438S 14" Multiscan	549,-
M1538S 15" Multiscan	679,-
M1764 17" Multiscan	1499,-

Netzwerk

AmiTCP/IP	139,-
Ariadne Ethernetkarte	328,-
Liana + Envoy	99,-
NE2000-komp. PnP	49,-

Scanner

Artec Viewstation **AT3** ***NEU*** Flachbett SCSI Singlepass mit AMIGA+PC-Software	599,-

NEU

ARTscan II V2.0 - ***NEU***	119,-
Update von 1.x auf 2.0	59,-

Simms

4MB PS/2	49,-
8MB PS/2	79,-
16MB PS/2	159,-
32MB PS/2	299,-

!!! Tagespreise erfragen !!!

Speicher(karten)

A500 512KB mit Uhr	49,-
A500 2MB	179,-
A500+ 1MB	79,-
A600 1MB	99,-
A1200 PS/2-Karte 0/8MB	89,-
A2000 PS/2-Karte 0/8MB	89,-
Zipps 4MBit	39,-

Software

Asim Filesystem	129,-
CD-Designer!	199,-
Cybergraphx	65,-
Diavolo Backup Pro	129,-
Dir Opus 5	99,-
Final Copy II	69,-
Image FX 2.6	378,-
Mainactor Broadcast	339,-

Turbokarten

Blizzard 1230 IV	299,-
Blizzard 1240 ERC	529,-
Blizzard 1260	975,-
Blizzard SCSI-Kit	175,-
Copro 50MHz	129,-
Blizzard 2040 ERC	669,-
Blizzard 2060	1175,-
Cyberstorm MK II 040 ERC	729,-
Cyberstorm MK II 060	1175,-
Cyberstorm SCSI-Kit	195,-

Towergehäuse

A1200 Micronik Z1 mit Zorro II + Netzteil für PC-Tastaturen	899,-

Videobearbeitung

Grafitto S-VHS	295,-
Scala EE100	299,-

AMIGA

Stützpunkthändler

06124 Halle
Grothes Gameshop
Rennbahnring 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 65 07 26

22041 Hamburg
Mecomp Multimedia
Wandsbeker Marktstr. 38
Tel.: 040 - 68 91 09 91
Fax: 040 - 68 91 09 92

26123 Oldenburg
OMEGA Datentechnik
Junkerstr. 2
Tel.: 0441 - 82 257
Fax: 0441 - 88 54 08

30655 Hannover
Fischer Hard & Software
Schierholzstr. 33
Tel.: 0511 - 57 23 58
Fax: 0511 - 57 23 73

33098 Paderborn
Computerservice Fuchs
Mühlenstr. 16
Tel.: 05251 - 129 330
Fax: 05251 - 129 338

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

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 !

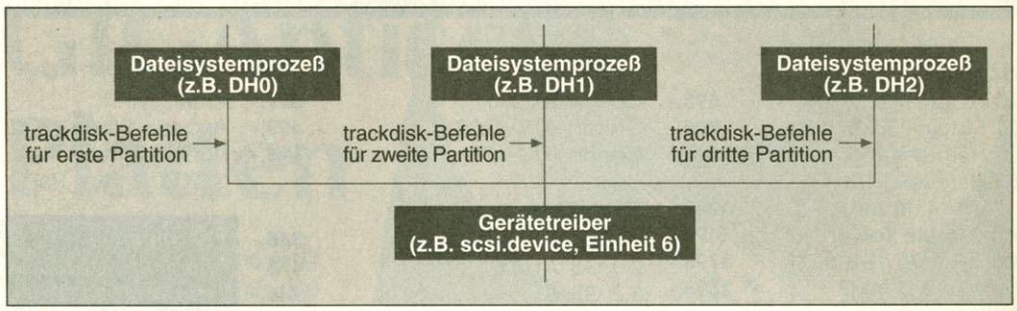
Telefon 0511 - 575087
Telefax: 0511 - 572373

■ **Partitionen**

Dateien und Verzeichnisse werden auf sogenannten *Partitionen* (etwa »DH0«) angelegt. Auch eine Diskette enthält eine solche Partition, die das gesamte Medium einnimmt (»DF0«, »DF1« usw.). Selbst wenn eine Datei – wie oben beschrieben – 4 GByte groß sein kann, nützte dies wenig, wenn die Partition nicht mindestens ebensogroß sein könnte. Leider scheint dem aber so zu sein, denn Partitionsgrößen ab 2 GByte sorgen für Verwirrung.

Dabei wären solche Probleme im Grunde nicht nötig, denn die Größe einer Partition wird in *zwei* 32-Bit-Wörtern angeben, nämlich der Blockgröße und der Anzahl an Blöcken. (Für die Programmierer: id_BytesPerBlock, id_NumBlocks und id_NumBlocksUsed.) Doch anstatt sie einfach »roh« auszugeben oder mit 64-Bit-Arithmetik zu arbeiten, multiplizieren viele Programme diese beiden Werte zu einem 32-Bit-Wert aus – und erleiden bei den bekannten 4 GByte schon wieder Schiffbruch. Und auch das Vorzeichenproblem tritt hier wieder zutage, so daß Commodores CLI-Befehl »Info« und auch andere Software schon ab 2 GByte »negative« Kapazitäten ausgibt.

Obgleich also Partitionen bei entsprechend umsichtig programmierter Software (sowohl Dateisystem als auch Anwendung) mit 4 Milliarden Blöcken – wobei ein Block quasi beliebig groß sein könnte – keinen relevanten Beschränkungen unterliegen sollten, sieht hier die Realität etwas anders aus. Mit Partitionsgrößen bis 2 GByte sind Sie jedoch auf der sicheren Seite, und mutige Anwender, die sich von negativen Zahlen nicht irritieren ließen, berichten, daß die letzte Version von Commodores Dateisystem auch 4-GByte-Partitionen verdaut.



Mehrfach: Die Unterteilung des Mediums in mehrere Partitionen ist eine Lösung, bis zu 4 GByte zu verwalten. Wer mehr will, benötigt eine andere Lösung.

■ **Gerätetreiber und Medien**

»Unter« der Partition liegt der für das Medium zuständige »Treiber«, und der Dateisystemprozeß kommuniziert mit diesem durch einen Befehlssatz, der ursprünglich für die Diskettenlaufwerke des Amiga definiert wurde (»trackdisk.device«). Die Befehle zum Schreiben und Lesen von Sektoren adressieren die Festplatte jedoch nicht in Blöcken, sondern in *Byte*, und da für diese Adresse in der Befehlsstruktur nur ein 32-Bit-Wort vorgesehen war, ist die Größe einer solchen Treibereinheit (»Unit«) auf 4 GByte (2^{32} Byte) begrenzt – ganz gleich, in wieviele Partitionen sie unterteilt wird und wie groß ein Sektor oder Block auch sein mag. Die Grenze von 4 GByte je Medium/Unit kann also *nicht* durch Partitionierung (etwa vier Partitionen zu je 2 GByte) oder größere Sektoren (etwa 2048 Byte statt 512 Byte) umgangen werden (s. »Mehrfach«).

Wird durch MountList oder RDB (Rigid Disk Block) eine Partition definiert, die diese 4-GByte-Grenze dennoch überschreitet, tritt in den meisten Dateisystemen ein »Überlauf« auf, der dafür sorgt, daß Blockdaten, die eigentlich im Bereich *über* der 4-GByte-Grenze landen sollten, den *Beginn* des Mediums (also ab Sektor 0) überschreiben. Der RDB muß also zuerst dran glauben. Stellen Sie daher unbedingt sicher, daß »(HighCyl + 1) x Surfaces x BlocksPerTrack x BlockSize« für *keine* Partition den Wert 2^{32} übersteigt. Speziell Prep-Programme wie HDToolBox, die ja nur in der Einheit »Block« rechnen und daher prinzipiell auch mit größeren Medien zurechtkämen, weisen nicht darauf hin, daß die 4-GByte-Grenze überschritten wird.

Während moderne Gerätetreiber innerhalb dieser 4 GByte dem Anwender keine Probleme bereiten sollten, gibt es vereinzelt ältere Treiber, die schon vorher das Handtuch werfen. So ist der SCSI-Treiber der Boot-ROMs des Amiga 3000 auf 1 GByte beschränkt, da alte Versionen von Commodores scsi.device unter Umständen das falsche SCSI-Kommando verschicken. Sollten Sie noch nicht über 2.x- oder 3.x-ROMs verfügen und Ihren Amiga 3000 vielmehr über eine Kickstart-Datei booten, legen Sie die Boot-Partition im unteren GByte an und mounten die übrigen Partitionen nicht automatisch, sondern manuell durch den Mount-Befehl. *rb*

IDE-Platten und MaxTransfer

Mit manchen IDE-Festplatten kommt es vor, daß Dateien ab einer bestimmten Größe, etwa ab 128 KByte, plötzlich fehlerhaft sind oder Programme nicht mehr korrekt ausgeführt werden können. Dies ist oft auf einen Fehler in der Festplatten-Firmware zurückzuführen. Es werden bestimmte IDE-Befehle, die zwar von Amiga-Treibern, nicht jedoch unter dem typischen MS-DOS-PC genutzt werden, fehlerhaft behandelt.

Manche IDE-Gerätetreiber für den Amiga vermeiden diese Befehle selbständig, so daß das Problem dort nicht auftritt. Unter anderen Treibern, so auch Commodores IDE-Treiber im Amiga 1200 und 4000, läßt es sich dadurch beheben, daß im MountList- oder DOSDrivers-Eintrag oder mit Hilfe von HDToolBox im RDB (Rigid Disk Block) der Wert für »MaxTransfer« auf 0x00008000 reduziert wird (von, wie sonst üblich, 0x7fffffff). Dies verlangsamt die Datenübertragung nur geringfügig, sorgt aber dafür, daß das Dateisystem vom Treiber nichts verlangt, was die Festplatten-Firmware irritieren könnte.

Von SCSI-Festplatten sind solche Probleme nicht bekannt, doch weisen manche SCSI-*Treiber* einen vergleichbaren Mangel auf, der durch einen MaxTransfer-Wert von 0x0001fe00 behoben werden kann. Dieser größere MaxTransfer-Wert wird auch von vielen wie oben beschrieben »defekten« IDE-Platten verdaut. Der Geschwindigkeitsvorteil ist jedoch gering, und wenn Sie nicht gerade in Experimentierlaune sind, dann sind Sie mit 0x00008000 gut beraten.

AMIGA Games Disc & Mag

Alles in einem!

1/97

Hans Ippisch
Redaktion Amiga Games

Herzlich willkommen zur brandneuen Ausgabe der Amiga Games! Als frischgebackener Partner des renommierten Amiga Magazins werden wir Euch zukünftig im vorliegenden 32-seitigen Amiga Games-Sonderteil über die Spielewelt auf dem laufenden halten! Daß sich an der inhaltlichen Qualität und Zusammenstellung nichts ändern wird, versteht sich von selbst! In der Hoffnung, daß wir uns auch weiterhin monatlich sehen werden, wünsche ich Euch viel Spaß bei der Lektüre!

INHALT 1/97

Specials

Samba Partie Professional 40
Die Sayonara-Fortsetzung

Wheels On Fire 42
Ein neuer Rennspielhit!

Reviews

Charlie Chimp 54
Ein Schimpanse auf Jump & Run-Tour!

Kang Fu 50
Das CD-ROM-Spektakel?

Tiny Troops 46
Die niedlichen Truppen endlich im Einsatz!

Toyland Capers 52
Action im Spielzeugland!

Charts

Die Lesercharts im November 64
Amiga Games-Empfehlungen 64

Tips & Tricks

Expertentips 72
Komplettlösung Legends 74
Komplettlösung Killing Grounds 76
Tips & Tricks ABC 77

Rubriken

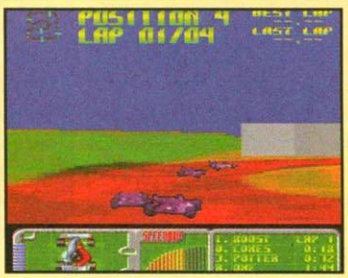
Anzeigenkontakt 70
Inhalt 1/97 39
Redaktionskontakt 70
Rossi´s Mailbox 66
Vorschau auf 2/97 78
Wichtige Telefonnummern! 70

Samba Partie Professional

Seite 40

Sayonara Software-Boß Jo Seitz möchte mit der neuesten Version seines innovativen Action-Manager-Fußballspiels neue Maßstäbe aufstellen. Wir nehmen die erste Version für Euch unter die Lupe.

Wheels On Fire



Seite 42

Rennspiele gehörten schon immer zu den beliebtesten Games auf dem Amiga. Ob die Newcomer von Prolixity Software etablierte Hits wie Super Skidmarks vom Referenzthron verdrängen können?

Tiny Troops

Seite 46

Die niedlichen Soldaten sollten eigentlich schon vor einem Jahr unter der Flagge von Mindscape ihren Feldzug starten. Dank Vulcan Software dürfen sie endlich loslegen!

Höher, schneller und weiter...?

Samba Partie professional

Nachdem uns der gleichnamige Fußball-Manager aus der kleinen Sayonara-Softwareschmiede bereits im Sommer '96 angenehm überraschte, bastelten die Jungs inzwischen eifrig daran, Schwachstellen auszumerzen und zusätzliche Features zu integrieren. Hier haben wir News zu ihrem neuen Projekt.

Von Oliver Preißner

Zahlreiche Optionen schmücken den Spielalltag aus und sorgen für eine realistische Atmosphäre.

Erinnern wir uns an die Glanzlichter des Fußballmanagements, so fallen uns auf Anhieb Hattrick! von Software 2000 oder das legendäre Anstoß ein. Auch mit „Samba professional", so der momentane Arbeitstitel, erhält man wieder eine umfangreiche Wirtschaftssimulation, in der man sich nicht nur um die passende Aufstellung der Feldspieler zu kümmern hat, sondern auch die gesamte Finanzierung inklusive Sponsoring, Werbung, Spielertransfers bis hin zum Fußballtoto fest im Griff haben muß. Gelang es Sayonara Software bereits in ihrer ursprünglichen Version, taktische Manager-Elemente geschickt mit aktivem Live-Fußball zu verbinden, so soll die komplett überarbeitete Profi-Edition einerseits mit wesentlich kürzeren Ladezeiten, im besonderen aber mit einem schnelleren Actionteil glänzen können. Schon jetzt erkennt man, daß auch die Statistik-Menüs ein neues Gesicht bekommen haben, was vor allem der besseren Übersichtlichkeit zugutekommen soll. Im übrigen wird der fertige Nachfolgetitel auch eine neue melodische und abwechslungsreiche Sound-Untermalung sowie geänderte FX zu bieten haben. Erweitert wird das Ganze dann noch mit einigen statistischen Feinheiten, wie zum Beispiel Spielauswertungen direkt nach der Austragung. Es wird genauer Aufschluß über die verschiedenen Torschützen gegeben, und auch Verwarnungen, gelbe und rote Karten werden entsprechend umgesetzt. Die Steuerung per simplem Mausklick hat sich ja bereits beim letzten Mal bewährt, ob allerdings die Spielfeldaction diesmal mehr in die Richtung echter Soccer-Games gehen wird, bleibt abzuwarten. Hiermit könnte nämlich dann Sensibles letzter Genre-Mix einen würdigen Nachfolger erhalten, und auf dem Siegertreppchen um die besten Fußball-Manager würde es dann schon ziemlich eng werden. Ein weiteres Geheimnis, das wir wohl erst in unserem Review lüften werden, ist die Frage, wie denn der Mannschaftseditor diesmal ausfallen wird. Wir rechnen zwar nicht damit, daß diesmal Original-Spieler aufs Feld geschickt werden (zu hohe Kosten!), aber vielleicht können ja die zurechtgebastelten Mannschaften aus Teil 1 einfach und unkompliziert übernommen werden. Zumindest werden Besitzer von Samba Partie die Profi-Fortsetzung zum Update-Preis von 30.- DM bekommen können, wohingegen die ursprüngliche Version mit rund 39.- DM in den Budget-Sektor rutscht.

Übersichtlich und in neuem Outfit präsentieren sich die Tabellen und Statistiken der Profi-Version.

Bei den einzelnen Partien darf man wieder live dabei sein und sogar selbst per Joystick den Spielverlauf mitbestimmen.

Profi-Software ab 4,50 DM

Die gigantische Fundgrube für Anfänger und Profis

Computer Center
Bocholt
Mallander Computer GmbH
Bärendorfstr. 24
46395 Bocholt
Tel: 02871 / 18 51 15
Fax: 02871 / 186 626 186

Lieber Amiga-Freund,
herzlich willkommen zu einem **weltweit einmaligen Softwareangebot**, daß Sie jetzt zu einem noch nie dagewesenen günstigen Preis erwerben können. Wir bieten Ihnen die besten Spiele und die aktuellsten Anwenderprogramme. Sie erhalten also garantiert Qualität statt Massenware. Sämtliche Software ist auf Lager und wird meist innerhalb von nur einem Tag ausgeliefert.

Versandkosten:
Inland Scheck: 6,- DM
Nachnahme: 10,- DM
Ausland Bar: 15,- DM
Ausland Scheck: 15,- DM
Ausland keine Nachname

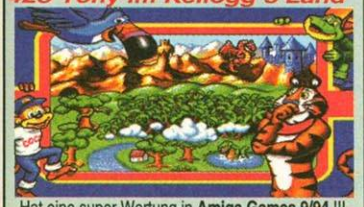
- Alle Programme laufen selbständig und ohne Vorkenntnisse.
- Vollständige Virus- und Error-Freiheit.
- Alles Vollprogramme (keine eingeschränkten Demoversionen) und lauffähig auf **allen Amigas**. (sofern nicht gesondert angegeben)
- Umtauschgarantie bei Hard- und Software-Problemen.
- Überwiegend deutsche Programme mit deutschen Anleitungen.

Jedes Spiel nur **4,50 DM** | Jedes Programm nur **4,50 DM** | Jedes Spiel nur **5,90 DM** | Jedes Programm nur **5,90 DM**

Top Spiele

400 Glücksrad II
401 Helicopter Mission
402 Evil Insects Ballergame
403 Nuclear Atoms Denkspiel
404 Artillerus Strategiespiel
405 Skat perfekt
406 Billard Perfekte Billardsimulation.
407 Boggle Wortratespiel für 1-3 Spieler.
408 Energie Manager
409 Karate Fighter In fremden Welten.
410 Danger Mouse Kinderspiel
411 Diplomacy Strategieschlacht
412 Evil Tower Top Abenteuerspiel.
413 Leopardy! Bekannt vom RTL-TV!
414 Tricky Quicky Nesquik-Game

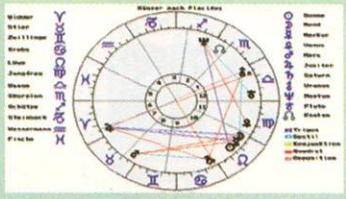
415 Disc Geldspielautomat mit Top Grafik.
416 Bi-Fi II (Action in Hollywood)
Der Nachfolger ist da: Ein neues Grafik-Adventure!
417 Space Walker
Erkunden Sie mit einer Raumkapsel ein altes Raumschiff mit vielen Labyrinthen und Abenteuern.
418 Donkey Kong
Der große Spielhallenhit. Retten Sie Ihre Freundin, die entführt wurde.
419 Jim´s Video Poker
Ein Pokerspiel mit allem drum und dran.
420 Smurf Hunt
Jagen und vernichten Sie alle Schlümpfe im Schlumpfdorf. Extremes Ballerspiel.
421 Ghost Mine Diamantensuche
422 Burger Fighter
Lustikus-Spiel für Kinder. Matsch-Werf-Spiel...
423 Arena 2 Roboter bekämpfen sich.
424 Silver Blade
Ihre Aufgabe ist es, im Jahre 2076 die eingedrungenen außerirdischen Wesen z.B. mit dem Düsenjet zu erledigen! Top Abenteuergame.
425 Tony im Kellogg´s Land



Hat eine super Wertung in **Amiga Games 9/94** !!!
426 Top Secret Für Kinder ab 3 Jahre.
427 Der Weihnachtsmann
428 Kinderflug Geschick für Kinder.
429 Adventure of Norris
Jump´n´Run-Spiel im gruseligen Untergrund.
430 Task Force
Strategisches Spiel: Sie können Ihre Männer mit 10 Verteidigungsgegenständen ... Minensucher usw. ausrüsten.
431 Bounce´n´Blast
Äußerst schnelles Jump´n´Run-Game mit bunter Grafik, wilder Ballerei und Säure-Angriffen.
432 Cookie
Lustiges Kinderspiel mit Figuren aus der Sesamstraße.
433 Supra Schach ´97
Ein ausgereiftes und spielstarkes Schachspiel mit sage und schreibe über 100 Einstellfunktionen.
434 High Octane
Autorennen für 1-2 Spieler mit Wahnsinns-Grafik und echten Video-Animationen der Superlative.

Top Anwenderprogramme

435 Amiga World
Shareware-Datenbank mit Informationen zu allen Ländern der Welt (Einwohner, Fläche, Lage, Kapital, Währung, Nummernschilder usw.)!
436 Game Maker
Hiermit können Sie ab sofort Ihre Traumspiele selber und komfortabel erstellen.
437 Astrologic

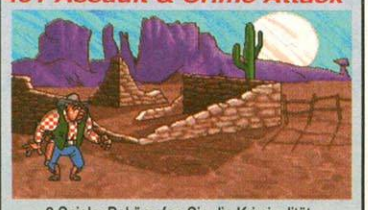


Horoskope, Analysen...Test Amiga-Magazin 3/94: gut
438 Analysis Mathe-Kurvendiskussionen
439 Fahrschule
440 Überweisung
441 Textverarbeitung **Neu!**
442 Rechtschreibprüfer
443 Wörterbuch +
Top Shareware-Engl.-Deutsch-Engl.-Übersetzer !!!
444 ProFakt Fakturierung / Rechnungen
445 ProFibu Finanzbuchhaltung
446 ProData Datenverwaltung aller Art.
447 Streckenplaner (Ab OS 2.0)
"Amiga Route" ist der ultimative Shareware Streckenplaner, der so bekannt wie professionell ist. Gibt jede Strecke in Wort und Grafik aus. **SuperZoom!**

448 Geheimdisk
Alle deutsche Bankleitzahlen, KFZ-Kennzeichen und Radio-Frequenzen. Wußten Sie eigentlich schon, auf welcher Frequenz die Space-Shuttle den Funksprechverkehr abwickelt. Nein? Diese Disk hilft!
449 Frustkiller (Ab Kick 2.0)
Auf Workbench zu installieren: Explosionsgeräusche oder Maschinengewehrsalben beim Anklicken usw...
450 Pointer Eyes
Augen in der Kopfzeile der Workbench schauen immer in Richtung des Mauszeigers.
451 Boot-Intro-Maker-Disk
Installiert div. Text / Grafik-Intros im Bootblock.
452 Cover Master
Mit toller Menüführung und sauberem Ausdruck.
453 Kalender Druckt beliebige Jahre.
454 Master Copy II
Kopiert sogar zwischen Disk und Festplatte. SUPER!
455 3D Icons Über 50 Icons für die Workbench! Tolle 3D-Grafiken für alle Zwecke.
456 Disk Arzt & Crack
Vielseitiger Diskettenreparierer und Diskmonitor.
457 Kwik DOS
Hervorragender Schnell-Lader.
458 Fake Memory
Simuliert eine Speichererweiterung (Fast-MEM). Dadurch laufen wieder viele ältere Programme auf dem A500/A1200/A4000! Einfach genial.
459 Termite
Spitzen DFÜ-Programm mit allen Profi-Funktionen.
460 Quadra Composer
Neuartiger Spitzenmusikeditor: Noteneditor, Spectometer, Scope, Sample, Mixer, CD-Bedienung!
461 Daten Converter Disk
Problemloses Austauschen von Texten, Daten und Programmen zwischen Amiga, PC, Atari, C64 uva...!
462 Datenbankverwaltung
Verwaltet alles wie Adressen, Videos, Briefmarken...!

Top Spiele

480 Der Gruselfriedhof
3D-Action-Grusel-Komödie auf dem Friedhof.
481 Manager Simulator
Komplexe, realitätsnahe Shareware-Simulation für Junior-Manager. Finanzierung, Produktion, Vertrieb, Erlöse, Marktanteile... Top Grafik, saubere Menüs.
482 Metall Hardball
Die Kugel rollt, doch wende das Unglück mit deinem Schläger ab. Futuristisches Ballspiel.
483 Helix
Ufos bedrohen die Erde. Setzen Sie Ihren Helicopter ein.
484 Circus
Einmalig für Kinder. Wippenspringen... Ballontreffen...
485 Nummer 5 lebt
Der Ausbruch der Roboter! Mit Tantanus-Abenteuer.
486 Desert Defender
Flugzeugabwehr. Incl. 3 weiterer Spiele auf der Disk.
487 China Challenge III
Endlich ist die Version 3 da. Fernöstliches Brettspiel.
488 Universal Racer
Autorennen aus der Vogelperspektive. Verschiedene Fahrzeuge und Course zur Auswahl.
489 England lebt Herrschaftsspiel.
490 Black Dawn ´97
Kampfsportspiel im 3D-Labyrinth. Super 3D-Grafik.
491 Assault & Crime Attack



2 Spiele: Bekämpfen Sie die Kriminalität.
492 Kreuzworträtsel
Fast 50 Rätsel mit je 54 deutschen Fragen !!
493 Pots and Run Spielautomat
494 Black Dawn ´94
Durchsuchen Sie alle Decks eines gesunkenes Schiffs.
495 Fatal Mission II
Hervorragendes Weltraumballerspiel mit sagenhafter Grafik von Planeten, Raumstationen und Meteoriten.
496 STAR TREK THE NEXT GENERATION
497 Knights
Mittelalterliches Kampfspiel für 2 Spieler.
498 Galleons
Bombardieren Sie das gegnerische Schiff.
499 Moon Rocket
Geschickte Mondlandung. Mit original NASA-Sounds.
500 Ghost´n´Goblins
Ein völlig geisterhaftes Jump´n´Run-Spiel. Bekannt vom guten alten C64. Mit Gänsehaut-Garantie.
501 Crazy Cross Cars
1-3 Spieler, 10 Pisten, Achterbahnen, Autosprünge.
502 Die spektakuläre Flucht
Fliehen Sie aus einem todsicheren Gefängnis.
503 Argus
Ein Ballerspiel der harten Art: Überraschungen, Einlagen und Soundeffekte, Bonusdiamanten und Extrafunktionen bestimmen das Geschehen.
504 Thesius XII
Vernichten Sie im Weltraum die politischen Attentäter der fernen Zukunft. Spitzen Grafik und toll animierte Objekte, Raumschiffe und Gegner.
505 Seed of Darkness
Grafikadventure mit allen Features. Mit komfortabler Maussteuerung. Klick und fertig.
506 Pferderennen
Bieten Sie mit und erleben Sie ein aufregendes Rennen. 1-7 Mitspieler haben Ihren Spaß.
507 Aliens Der Angriff aus dem Weltall.
508 Galaxy Fighter Ballern pur.
509 Karate Wurm II Kampfspiel.

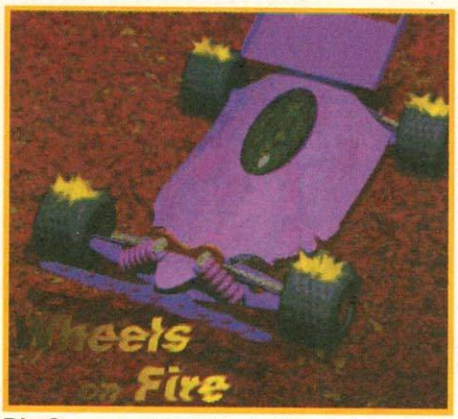
Top Szenen-Demos

511 Cappella (Ab Kick 2.0)
Das Originallied "U got 2 let the Music". Einfach Top!
512 Lustikus-Trickfilm
Lustiger, kleiner Trickfilm in der Badewanne.
513 Spheres Umwerfende Musik-Dia-Show mit traumhaften

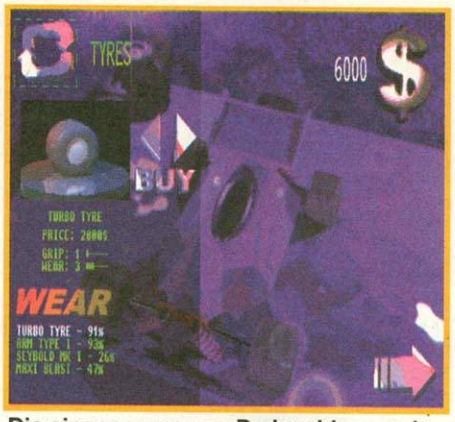
Ray-Tracing-Bildern.
514 Milchflascheninferno
Crazy Rapp-Musik mit verrückten Animationen.
515 Wunderbaum Demo
Mit grauseligen Aliens und Geheim-Erotik.
516 Fatal Morgana
Fetzender Musik-Clip mit Plasma, verschiedenen tanzenden Frauen, Uhren, Straußvogelanimation...!
517 Full Moon (Nur A1200/A4000)
Wohl bestes AGA-Megademo der neuen Zeit: Sprachausgabe, voll realistische Gleitflüge über Berge, Labyrinthbegehung, Feuersimulator usw...!
518 Real (Nur A1200/A4000)
Top AGA-Demo mit Würfelstrudel, Vektorobjekte mit Holz als Textur, Enterprise-Kanal, Flug über Raumstation, Flug über Schlucht und Vieles mehr...!
519 Intel Outside (Nur A1200/A4000)
Anti-PC-Demo mit Videoanimation eines Kindes, Frauengesicht-Zoomer, Comic-Bilder, Glasbruch...!
520 Das Intel WC
Nach einer PC-DOS-Simulation wird der Intel-Chip einfach im WC heruntergespült. Zusätzlich befinden sich auf der Disk das Demo "Eyes of Death" und "We Shave Ass", welches tolle E-Gitarren-Musik, Erdkugelsimulation und viele Effekte bietet.

521 Freitag´s um 8:00 Uhr
AGA-Demo für A1200/A4000 mit superschnellen Tunnelfahrten und Grafikspielereien. Incl. 2 weiteren super Demos und 8 Liedern auf der Diskette.
522 Boggledop
Demo mit Sprachausgabe, lustigen Comicfiguren, die auch sprechen. Von der besten Demogruppe - Sanity. **Incl. 7 weiteren Demos auf der Diskette.**
523 Mega Demos
Ein riesen Paket mit tatsächlich über 20 starken Multi Media Demos aus der Insider-Szene. ZUSCHLAGEN.
524 Vector-Kaleidoskop Wunder
Die Welt der 3D-Spiegelungen und Echtzeit-Vektor-Berechnungen. Mit 256-Phasen-Bild-zerfledderer.
525 In A Dream
Demo mit Vector-Frauen-Szenen zweier Personen.
526 Oops!
Lustig, wenn auch alles falsch läuft.
527 Verantwortung
Flugsimulation & das Eine & 34 weitere Effekte.
528 Neural Aussault

Trips, Kämpfe und Flüge in ferner Zukunft im Weltall. 10 Min. Show mit Anflug auf Raumbasis usw...!
Läuft wie ein Videofilm ab!



Die Crew von Prolixity Software hat sich bei der grafischen Detailarbeit viel Mühe gegeben.



Die eingenommenen Preisgelder werden in neue oder verbesserte Tuning-Teile investiert.

Nach Ende des Rennens werden entsprechend den Plazierungen Preisgelder vergeben.

Wer fährt den heißesten Reifen?

Wheels on Fire

Aus dem Fahrerlager von Prolixity Software geht in Kürze eine neue Racing-Simulation an den Start. Ganz im Stil von Virtual Karting oder auch Extreme Racing scheint hier nur noch etwas Detailarbeit zu fehlen, um für dauerhaften Spielspaß auf der Piste zu sorgen.

Von Oliver Preißner

Betrachtet man die Pisten und die einzelnen Features, soweit sie aus der vorliegenden Demo-Version bereits ersichtlich sind, so orientiert sich Wheels on Fire natürlich wieder sehr stark an bereits vorhandener Renn-Software. Prinzipiell kämpft man wieder um die vordersten Plazierungen, die mit einem entsprechenden Preisgeld belohnt werden. Hiervon lassen sich dann in Mitleidenschaft gezogene Fahrzeugteile austauschen oder, abhängig davon, wie hoch die Finanzspritzen ausfallen, auch aufrüsten. Um allzu großem Erfolgsdrang entgegenzuwirken, mußt Du allerdings auch mit saftigen Bußgeldern rechnen, wenn Du zu energisch aufs Gaspedal trittst und ein vehementer Anhänger von Fehlstarts bist.

INFO Systemvoraussetzungen

Für ein ungetrübtes Rennvergnügen ist es auch diesmal wieder vonnöten, genügend PS unter der Haube zu haben, nicht nur bezüglich der Boliden, sondern auch im Rechner. Ein AGA-Chipset sowie mindestens ein 68020-Prozessor verstehen sich von selbst. Darüber hinaus wird es zwar nicht unbedingt an einer Festplatte scheitern, doch wer noch keine 4 MB-Speichererweiterung sein eigen nennt, sollte schon mal zu sparen anfangen oder aber diesen Titel schnell wieder vergessen.

Grafische Perspektiven

Die optische Aufbereitung bewegt sich bereits in der jetzigen Frühphase auf gehobenem Niveau. Einerseits sind die Optionsmenüs übersichtlich und keineswegs spartanisch ausgestattet. Hier werden Achsaufhängungen verbessert, Reifen runderneuert und hochgezüchtete Motoren eingebaut. Vor allem an der Crashbeständigkeit gibt es immer wieder etwas nachzubessern, wobei grundsätzlich alle Fahrzeugeigenschaften in Prozentwerten angegeben werden und so ersichtlich wird, wann spätestens ein neues Ersatzteil erforderlich wird. Nach einer detailgetreuen Steckenansicht im Miniformat geht es an den Start. Momentan können wir von vier kleinen Flitzern berichten, die gemeinsam

Unglaublich: Spiele & Anwender ab 1,50 DM

Die besten Neuerscheinungen mit 100% Qualität zu einem echten Taschengeldpreis

1,50 — ***Sommerspiele*** Brandneue Olympische Sommerspiele mit Turmspringen, Sportschießen im Übungsraum, Sprinten und Fahrradfahren. Ein wirklich gelungenes neues Sportspiel für jedermann. **Nr. 200**

5,00 — ***Commodore-Amiga The Game*** Retten Sie den Amiga vor seinem endgültigen Untergang. Kämpfen Sie gegen den Atari. Wir wollen alle, daß die Amiga-Produktion noch weiter gesteigert wird. **Nr. 217**

5,00 — ***Titanic*** Bereiten Sie die Bergung des Schiffs vor. Betreten Sie durch das Loch an der Seite das Schiff. Feine 3D-Echtzeitgrafik. Erkunden Sie alle Decks und Schätze. Ein Top-Adventure. **Nr. 218**

1,50 — ***World Adress*** Die wohl beste und komfortabelste Adress-Verwaltung für den Amiga. Über 42 Pull-Down-Menüs und Iconsteuerung. Deutsche Online-Hilfe und Bilder-Einbau-Funktion. **Nr. 201**

5,00 — ***Balder´s Grove*** Ein interessanter Boulder Dash Clone, der viele Abenteuer und Gefahren bietet. Schlangen, Hexen und Grabsteine bilden böse Gefahren. 40 tolle Level. Mit Leveleditor. Ab OS2.0 **Nr. 219**

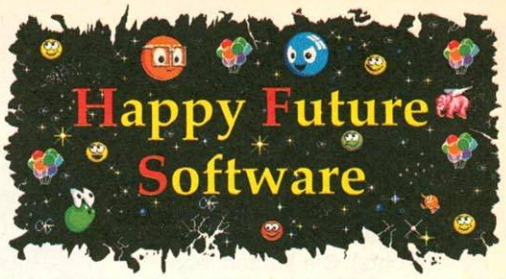
5,00 — ***China Tiles*** Alle 120 Teile müssen vom Brett entfernt werden. Dabei müssen immer 2 gleiche Symbole gefunden werden, die nur zu den Seiten herauszuziehen sind. 15 Bretter zur Auswahl **Nr. 220**

5,00 — ***Die Schlagzeile*** Ein völlig blödsinniges Spiel. Da haben die Redakteure doch etwas durcheinander geworfen. Jeden Tag neue Schlagzeile. Ein humorvolles Spiel ab 6 Jahre geeignet. **Nr. 221**

9,90 — ***Pioneers*** Erleben Sie das Leben in ferner Zukunft. 1-4 Spieler regieren, planen, handeln und kämpfen. Sehr viele traumhafte Grafiken, tolle Soundeffekte. Ein unglaubliches Spiel. ***3 Disks*** **Nr. 307**

9,90 — ***Monaco*** Sie sind live beim Start in Monaco dabei. Eines der schnellsten Autorennen. Normal /Arcade-Game-Modus. Sie müssen auch auf Unfälle achten und auch mal eine Vollbremsung in Kauf nehmen. **Nr. 308**

19,00 — ***Star Trek Set*** Verschiedene Spiele. Steuern Sie Raumschiff Enterprise durch die Weiten des Universums. Tolle TV-Grafik und echte Videofilm-Ausschnitte. 5 Disketten-Set **Nr. 342**



Mallander Computer GmbH

Bärendorfstr. 24

46395 Bocholt

Tel: 02871 / 18 51 15

Fax: 02871 / 1866 260

Kostenlosen Katalog anfordern

Spiele-Abo Möglichkeit

Händleranfragen willkommen

Mindestbestellwert: 10,- DM

- Höchste Aktualität
- Alles Vollversionen
- Lauffähig auf allen Amigas ab 1 MB Ram, soweit nicht gesondert angegeben.
- Unschlagbares Preis / Leistungs-Verhältnis

Versandkosten:

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

Jedes Spiel nur 5,- DM

210 Frühlingsspiele Mal etwas ganz neues: Olympische Spiele im Frühling mit Schwimmen, Schießen, Gymnastik und Bogenschießen.
211 Charlie Cool Kunterbunte Glitzerwelt, die verzaubert. Auf der Suche nach Gold begegnen Sie Marienkäfer, Schnecken, Falltüren...
212 Cluedo Endlich gibt es das bekannte Spiel als Computerumsetzung.
213 Cybernetix ´95 Das absolute Ballergame im Space. Sauberes Scrolling, Felsensprengung, feindliche Raumschiffe. Ein Ballerhit!
214 Zaxxon Eines der bekanntesten und erfolgreichsten Spiele des C64 jetzt für Amiga. Mit Raumschiff über 3D-Landschaft.
215 Colonial Conquest II Ultimatives Weltraum-Strategiespiel. Ähnlich dem Spiel "Civilization". Besiedeln Sie 26 erdähnliche Planeten.
216 Crazy Hawaii Olympics Völlig ausgeflippte Disziplinen für 1-2 Spieler: 100m-Lauf, 500m-Lauf, Bananenweitwurf, 110m-Hindernislauf, Baumstumpfspringen...

Achtung: Jetzt bis zu 75% reduziert

Jedes Spiel nur 5,- DM - wenn nicht anders angegeben -

224 **Sky Worker** Retten Sie im Jahre 2176 die Welt. Vom Bundesminister für Wirtschaft. ***2 Disketten für komplett 5,00 DM***
202 **Star Warrior** Ein galaktisches Kampfspiel für 2 Spieler. Erobern Sie alle gegnerische Planeten. Der wahre Preis: **1,50**
225 **Schiffe versenken** 1-4 Spieler, 9 Schiffe und U-Boote. Gute grafische Darstellung. Vernünftige Computerumsetzung.
226 **Master Blaster** Zeitbombe zünden, abhauen, und durch die gesprengte Mauer durch, Extras sammeln ... und weiter ...
203 **Kill the little Dudes** Killen Sie die außerirdischen Mutanten und Androiden auf fernen Planeten. Ab 12 Jahren! 1,50
227 **Advanced Tetris** Eines der besten Tetris-Spiele mit "Classic" oder "Crazy" Game. Spielfeldgröße stufenlos einstellbar.
228 **Flag Rally** Autorennen für 1-2 Spieler: 10 Course, bis 9 Runden, Gangschaltung, Real-Motor-Sounds...
309 **Cyber Man** Raketenantrieb auf den Rücken geschnallt ... und los geht´s. Sagenhaftes Actionspiel mit Real-Effekt 9,90
229 **Pom Pom Gunner** Mit einem Flag-Geschütz müssen Sie Flugzeuge vom Himmel holen.
230 **Star Wars Fire** Erobern Sie die letzte Energie-Station des Delta-Systems in gnadenlosen Kämpfen.
231 **Astro Trek** Action-Flug-Mission mit Enterprise. Mit echten Digi-Bildern, Original-Sounds und Sprachausgabe.
310 **Karate Champ** Tolles Karatespiel mit sinnlicher fernöstlicher Musik, tollen Kampfschreien und Haifischen. 9,90
232 **Digital Ninja** Kampfsportspiel mit fernöstlichen Spitzen-Hintergrundbildern. Achtung: Freigegeben ab 16 Jahren.
233 **Super Lemmings ´97** Ganz Neuartig! Mit Presslufthämmer, Wurfbrücken, Ufos und vielen Neuheiten.
234 **Kreuzwort Plus** 90 ganz neue Kreuzworträtsel mit weit über 4000 verschiedenen Fragen.
235 **Tanx´n´Stuff** Anti-Kriegs-Spiel mit Panzern. 4 Bildschirme auf einmal sichtbar. 1-4 Spieler.
311 **Duell im All** Im Jahre 4093 müssen Sie in 25 verschiedenen Weltraumlandschaften gegeneinander antreten. 2 Disks 9,90
312 **Batman** Er ist wieder da. Batman kämpft sich fliegend über die Stadt und wird von allen Seiten angegriffen. 9,90
236 **Poing III** Es kommen sehr, sehr viele neue Levels auf Sie zu. Tolles Break-Out. Schläger, Ball, Mauer und Geschick.
237 **Chaneques** Lustiges Lemmings-ähnliches Spiel mit Motorsägen und Zwergen. **2 Disketten.** ~~Vorher 20,- DM~~ **Jetzt nur 5,- DM**
238 **Kombat+** Interessantes Panzerspiel mit Sandwällen, versteckten Mauern und Gräben.
313 **Godzilla** Angriffe von allen Seiten muß Godzilla aushalten. 9,90
343 **Der brutale Mörder** Klären Sie dieses Verbrechen auf. **3 Disketten** mit vielen Fotos. 19,00
239 **Krieg der Sterne** Futuristisches Science-Fiction-Spiel. Kontrollieren Sie Ihre Raumschiffe. ~~20,- DM~~ 5,- DM
240 **Dark Castle** Deutsches Adventure: Befreien Sie Ihre Geliebte aus dem dunklen Verlies des düsteren Gemäuers.
314 **Bowling** 1-8 Mitspieler. 100% realistische Geräusche. Eine Steuerung wie in der Realität. TOP-HIT! 9,90
241 **Meister Schach ´95** Das wohl beste Amiga-Schach. Mit Lernmodus, versch. Spielmodi und vielen Sonderfunktionen.
315 **German Trucking** Ausgereiftes High-End-Strategie-Spiel für 1-4 Spieler. LKW-Fotos, deutsche Straßenkarte... 9,90
344 **Zauberwürfel** Sagenhaft aufgemachtes Knobelspiel. 100 LEVEL, Profi-Grafik, 2 pralle Disketten. 19,00
242 **Star Woids** Weltraum: Ähnlich wie bei Space Taxi müssen Sie Astronauten Retten. *2 randvolle Disketten!* ~~20,- DM~~ 5,- DM
243 **Blast of Strike** Hervorragendes Actionballerspiel mit Flug über Raumstation. Das war einmal: ~~20,- DM~~ Jetzt: 5,- DM
316 **King Kong** Der Riese kämpft sich leidvoll durch die kleinen Straßen der Menschheit. Tolle Grafik & echte Sounds. 9,90
244 **Slam Ball** Manager-Spiel rund ums Tennis: Erleben Sie Reporter-Kommentare und verwalten Sie Ihre eigenen Spieler.
245 **Car Racing** Autorennen für 1-2 Spieler mit Reifenquietschen und Schleuderumdrehungen. ~~10,- DM~~ 5,- DM
246 **Amiga Scrabble ´95** Mit gesprochener Kommentierung, 2-4 Spieler-Modus. Testen Sie Ihr Wort-Kombinations-Vermögen.
317 **Ghost Ship** Im letzten Funkspruch meldete die Besatzung ein Ufo und seltsame Kräfte. 3D-Echtgrafik-Adventure 9,90
318 **Raumflug 2001** Ein Raumschiff-Simulator der Extraklasse. Mit rasender Geschwindigkeit in die 3D-Weltall-Tiefe. 9,90
247 **Backgammon Deluxe** Äußerst luxuriöses Spiel für hohe Ansprüche. Tolle Umsetzung mit wahren Moment-Fotos.
319 **Fahre Ihn zum Schrotthaufen** Sie können mit dem PKW / LKW / Bus / Panzer alles zu Schrott fahren. Unfall-Simulator. 9,90
320 **Brainy** Das große Familienspiel mit Wissensfragen aus zahlreichen Sparten. 1-6 Spieler. 9,90
321 **Space Battle** 3D-Ballerorgie für 1-2 Spieler. Schnelle 3D-Grafik im Weltall mit tollen Soundeffekten. Lohnenswert! 9,90
248 **Ant Wars** Eine Bazooka-bewaffnete Kampfameise ballert alles nieder. Ein voll abgedrehtes fetziges Spiel.
249 **Dschungel Live** Überlebenskampf im Urwald. Übergroße Gorillas greifen an. Aber Sie haben ja eine Flinte mit dabei.
322 **Scorched Tanks** Sie kontrollieren über ein Computerterminal bis zu 60 verschiedene Waffensysteme. 9,90
250 **Blob Kombat** Als springender Schleim-Sack hüpfen Sie durch bunte Jump´n´Run-Welten.
251 **Slickball II** Ein futuristisches Ballspiel als Kombination zwischen Breakout und Flipper. Lustige Geräusche und Anims.
252 **Galaxy Ball** Der Ball springt im Weltall. Doch Sie können nur nach rechts / links Steuern. Die Raumschiffe kommen.
323 **BUND** Eines Tages erhalten Sie den Musterungsbescheid... Das Leben wird sich ändern. Was nun? Die Antwort gibt Ihnen dieses tolle deutsche Grafik-Adventure über 2 Disketten, daß offiziell von der BRD veröffentlicht wurde. 9,90
253 **Motor Duel 3D** 3-Dimensional mit Sicht durch die Windschutzscheibe. Schöne und schnell berechnete Vektorgrafik.
324 **Puc Man** Tolle Soundeffekte, viele Welten wie Dinowelt..., Spielfelder viele Bildschirme groß, weiches Scrolling... 9,90

Wahnsinns Anwendersoftware

300 Backup Set 2 sichere Programme, um die Daten Ihrer Festplatte zu sichern. HD-Disks & Datenkompression. *9,90 DM*
340 A500 Emulator / Relokick 1.3 Es ist so weit. Millionen User haben gewartet. Mit Relokick 1.3 können Sie softwaremäßig einen A600, A1200, A4000 in einen A500 umwandeln. So läuft fast alle ältere Software auf Ihrem Computer. Incl. Degrader, Fake Mem, Kick 1.4 für weitere Möglichkeiten. *19,00 DM*
301 Bildschirmschoner Die besten Schoner wie Super Dark (über 50 Effekte) oder Blitz Blank, dem Alleskönner. *9,90 DM*
302 Textset Pro Der Preiswahnsinn. Textverarbeitung mit über 80 Pull-Down-Menüs plus 300 fertige Musterbriefe. *9,90 DM*
303 PC-Emulator-Pack Verschiedene Emulatoren und Konverter machen den Amiga zum PC! 2 Disketten! Top! *9,90 DM*
360 MS-Dos-Programme Riesen Paket von PC-Programmen für den PC-Emulator-Pack. Spiele & Anwender aller Art. *29,00 DM*
304 Speedup Set Sie erhalten ein breites Feld an Programmen, die Ihre Festplatte / Laufwerk um ein Vielfaches beschleunigen. Beachten Sie bei Festplattenbeschleuniger folgendes: Erst Preise vergleichen, dann kaufen... Ab Kick 2.0 ***3 Disketten*** *9,90 DM*
361 Workbench-Tools Wahnsinnshilfen für die Workbench: Magic WB, Magic Menü, Tool Manager, WB Action, Icons, Browser II und zahlreiche weitere Programme. Die Workbench-Fenster werden ab sofort völlig neu aussehen und Sie können z.B. Dateien per Mausklick kopieren und bearbeiten. Sie erhalten sagenhafte **8 randvolle Disketten** für nur 29,00 DM! Ein unschlagbares Preis-Leistung-Verhältnis !!! Der Komplettpreis: *29,00 DM*
341 Astronomie Set Die Riesensammlung rund ums Weltall, Planeten und Raumfahrt. Beispielprogramme: Das Solarsystem, Weltdatenbank, Gravity, Star Chart, Moon Tool, Planetarium, Orbit, Planeten des Universums, Weltenbauer und zahlreiche weitere Programme. Ein wirklich faszinierendes Programmpaket, daß alle Menschen interessieren sollte. 5 Disketten... *19,00 DM*
305 Englisch komplett Ein Programmpaket, mit dem Sie sowohl die englische Sprache durch diverse Lern- und Vokabelprogramme erlernen können als auch englische Wörter, Sätze und Texte in die deutsch Sprache übersetzen können. Beispiele: Lesson One, Vokabel Pauker, Vokabel Professional, Englisch Genie, Wörterbuch, und so weiter... 3 Disketten *9,90 DM*
222 Professional File System Vergessen Sie Ihr altes Amiga-File-System und installieren Sie das Professional File System. Dann können Programme bis zu 20 mal schneller geladen werden. Auch werden sämtliche Diskettenzugriffe wesentlich beschleunigt. Das ganze System gibt es zum absoluten Schlagerpreis von *5,00 DM*
306 Das Platzwunder Dieses Programm erlaubt eine ganz neuartige Formatierung von Datenträgern. Ab sofort können Sie auf normale DD-Disketten über 100 KB mehr Daten und auf HD-Disketten über 500 KB mehr Daten Schreiben. Aus 880K wird 984K und aus 1,44 MB wird 1,86 MB. Ab Kickstart 2.0 *9,90 DM*
223 Assembler Kurs Ein äußerst ausführlicher Kurs, der sauber in verschiedene Kurse eingeteilt ist. Werden Sie innerhalb von 3 Monaten zum professionellen Programmierer. *5,00 DM*

Die noch etwas farblosen Cars sollen in der Endversion wesentlich verbessert und komplett ersetzt werden (rechts). Die kurzen, aber abwechslungsreichen Kurse enthalten nicht nur Bodenwellen und unterschiedliche Untergrundbeschaffenheiten, sondern auch Steilkurven und Sprungschanzen (unten).

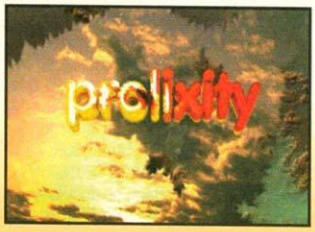
Trotz Steilkurven steht man schneller im Acker, als man denkt. Hat man erst einmal die Ideallinie gefunden, läßt sich die Bodenbeschaffenheit jedoch durchaus positiv ausnutzen (oben).

über die Pisten brettern. Aus erhöhter Verfolgerperspektive behält man zum einen eine hervorragende Übersicht über sein eigenes Fahrzeug, zum anderen entschwinden aber auch die gegnerischen Fahrzeuge nicht schon nach dem ersten Hügel aus dem Sichtfeld. Die überzeugend flüssig scrollende 3D-Pixelgrafik wurde mit sanften Farbverläufen angenehm weichgezeichnet, behält dennoch aber ihre tückischen Bodeneigenheiten wie zum Beispiel seitlich abfallende Bodenwellen.

...und was kommt noch?

Natürlich bleibt die Landschaft nicht so trist, wie sie sich uns in der jetzigen Version präsentiert. Die momentan ab und zu erspähbaren Bäume am Straßenrand werden noch gehörig aufgeforstet. Felsen werden zu finden sein, und verschiedene Anzeichen von Zivilisation in der Form von Laternen, Werbetafeln und dergleichen werden ebenfalls die Strecken zieren. Die Pisten selbst sollen verschiedene Schikanen wie Eisplatten und Ölpfützen bekommen, und die Computergegner werden um einiges intelligenter agieren und sich auch hinsichtlich ihrer fahrerischen Fähigkeiten deutlich unterscheiden. Das etwas stimmungslose Motorenbrummen muß natürlich noch einem energischeren Röhren des Auspuffes weichen, und zudem wurde uns, passend zum aktuellen Renngeschehen, eine entsprechende Soundkulisse mit Sprachausgabe versprochen. Weiterhin freuen wir uns auf zusätzliche Strecken - zum Beispiel ist ein Trip auf dem Mars mit geringerer Gravitation im Gespräch - und hoffentlich einem Rückwärtsgang, der uns wieder aus unwegsamen Gelände herausmanövrieren läßt, wenn wir die Seitenbegrenzung überfahren haben. Amiganer mit Internet-Anschluß dürfen ihre Rekordergebnisse übrigens publik machen, indem sie diese in Form einer codierten Save-Datei an den Hersteller senden, wo sie fortan über kurz oder lang in den Best-of-Charts vertreten sind. Wer also nun schon ganz fiebrig auf diesen Titel geworden ist, sollte unseren Testbericht nicht versäumen, in dem wir Euch verraten, ob die Cars von Wheels on Fire im Schlamm steckengeblieben sind oder aber souverän über die Ziellinie brausen. Der erste Ansatz macht zumindest technisch schon einmal einen hervorragend Eindruck.

INFO Zum Thema Hobbyprogrammierer...



Nachdem die großen Softwarekonzerne nicht ohne Grund in der letzten Zeit zunehmend das Interesse an unserer Freundin verloren haben, treten viele fähige Programmierer-Teams selbstständig an die Öffentlichkeit. Bleibt die Qualität der Spiele bewiesenermaßen relativ konstant, so sinken die verkauften Stückzahlen im Verhältnis zu den wegfallenden Werbebudgets. Ist die Scheibe, die sich die namhaften Distributoren vom Verkaufserlös abschneiden durften, zu gering geworden, so sitzen oftmals immer noch die gleichen fähigen Köpfe an den neuen Projekten. Ob diese Marktentwicklung sich auf Dauer bewährt, bleibt abzuwarten. Joachim Mertens und Christian Guenther von dem zugegebenermaßen unbekannten Label Prolixity Software bleiben zuversichtlich...

Conny's Weihnachtsmarkt !!

Hugo Disk DM 69,-

Oldtimer ECS/AGA CD DM 29,-

Wendetta AGA CD/CD 32 DM 49,-

Ruffian Disk DM 49,-

CFS Conny Figge Schnellversand

XP 8 ECS/AGA DM 59,-

Tele-Info Vol. 1/CD DM 47,-

Sim City 2000 AGA DM 49,-

Capital Punishment DM 59,-

Alien Breed 3-D II Killing Grounds AGA DM 66,-

CD Games
CD 32 / Amiga

Amiga Golden 20	45,-
Assassins 1 + 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,-
Fields of Glory -dt.-	29,-
Fightin Spirit	65,-
Fire & Ice	20,-
Global Effect	25,-
Gloom	39,-
Grandslam Gamer Gold Coll. (Jet Strike/Nick Faldo/Bump n Burn)	20,-
Guinness Disk of Records	25,-
Heimdall II/Sens.Soccer Inter.	**35,-**
Humans	20,-
Humans III / Evolution	49,-
James Pond II	15,-
James Pond III	25,-
John Barnes Football	19,-
Last Ninja III	20,-
Legends	49,-
Lost Vikings	**25,-**
Manchester United	**25,-**
Naughty Ones	25,-
Nemac IV	49,-
Nick Faldo's Golf	10,-
Out to lunch	15,-
Pinball Prelude	69,-
Pirates Gold	**50,-**
Powerdrive	39,-
Premiere	15,-
Quick the thunder Rabbit	20,-
Sens. Soccer Intern.	19,-
Skeleton Krew	20,-
Soccer Kid	23,-
Soccer Superstars	25,-
Spherical World	55,-
Star Crusader	**49,-**
Striker	25,-
Super Streetfighter II turbo	49,-
Surf Ninja	25,-
Trolls	25,-
Universe	25,-
Whizz	25,-
Wild cup soccer	**25,-**
Wiz'n Liz	**20,-**
Worms	59,-
Zool 1	25,-

Amiga Games

Airbus 320 II	**50,-**
Alien Breed 3D	30,-
Anstoß+World Cup Ed. AGA	je 35,-
BAT 2 dt.	29,-
Behind the iron gate	20,-
Biing !!	75,-
Black Gold	29,-
Bundel. Man. Hattrick	**60,-**
Captain Planet	9,-
Count Duckula 1 + 2	20,-
Dangerous Street ECS+AGA	25,-
Der Reeder ECS/AGA	49,-
Evolution - Humans III AGA	**49,-**
Extreme Racing AGA	**49,-**
Extreme Racing DATA AGA	25,-
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.
Heimdall 2 AGA	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,-
Lost Vikings	29,-
MAG!! ECS + AGA	79,-
Manchester United - the double	25,-
Megarts Ice Hockey	25,-
Pinball Prelude ECS + AGA	69,-
Pizza Connection	**50,-**
Rings of Medusa Gold	39,-
Rise of the robots AGA	35,-
Samba Partie	59,-
Sens.World of Soccer 95/96	49,-
Sim Ant	20,-
Sim Life	39,-
Soccer Kid AGA	35,-
Soccer Stars '96	**65,-**
Star Crusader AGA	**49,-**
Super Streetfigh. II turbo AGA	**49,-**
Timekeepers	39,-
Timekeepers Expansion DATA	25,-
Tin Toy Adventure AGA	49,-
Top Gear II AGA	**29,-**
Total Football	65,-
Trapped	59,-
Triple Fun Pack 3-Games (Siedler/Chaos Eng./Terminator2)	**49,-**
Turbo Trax	**20,-**
Valhalla 3 -dt.-	59,-
Watchtower AGA	44,-
Whales Voyage II -dt.-	49,-
Whizz	20,-
Worms	29,-
Zeewolf I	25,-
Zeewolf II	59,-

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 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,-

Zubehör

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,-
Kabel für HD 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!

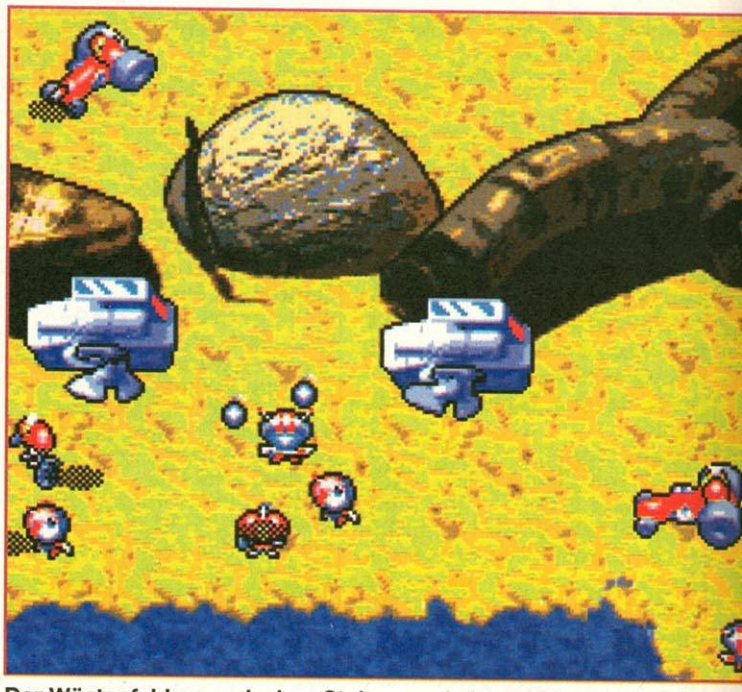
Amiga ist ein eingetragenes Warenzeichen der ESCOM AG.

Bitte Preisliste anfordern! Händleranfragen erwünscht! Nachnahme Inland DM 9,- ! Ausland auf Anfrage !

Der Krieg der Knöpfe

Tiny Troo

Nachdem die Produktion der niedlichen Truppen aufgrund verschiedener Pleiten immer wieder unter anderer Schirmherrschaft durchgeführt wurde, hat es Vulcan Software nun tatsächlich geschafft, diesen Titel doch noch fertigzustellen. Wir gratulieren zu diesem Glücksgriff und präsentieren Euch einen fesselnden Minikrieg im Blumenbeet.

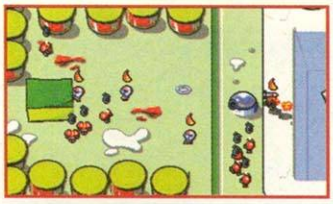


Der Wüstenfeldzug zwischen Steinen und abgestorbenen Ästen am Strand. Auch beim Kriegsgerät findet man immer wieder neue Waffen und Fahrzeuge.

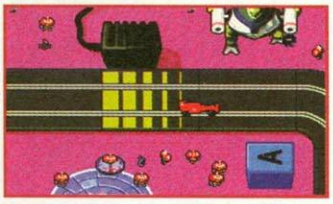
Weit entfernt von der Erde, auf dem Planeten Agaris IV, wütet seit 500 Jahren ein Krieg zwischen den seit Lebzeiten verfeindeten Klutes und den Furfurians. Längst hat man den wahren Grund für die Auseinandersetzung vergessen. Man bekriegt sich ganz einfach, weil man es ja schon immer getan hat. Doch die ständigen gegenseitigen Bombardements haben inzwischen deutliche Spuren am gesamten Heimatplaneten hinterlassen. Bevor er nun gänzlich auseinanderbricht, werden die Generäle der beiden verfeindeten Parteien zu einer Krisensitzung gerufen, auf der man sich letztendlich dafür entscheidet, den keinesfalls beendbaren Krieg in einer anderen Welt - auf unserer Erde - fortzuführen. Flugs werden die rivalisierenden Streitkräfte dorthin teleportiert, wo man fortan, bedingt durch den enormen Größenunterschied zur menschlichen Rasse, die Schlachten unbeachtet von uns in Gartenbeeten, Kinderzimmern, an Sandstränden und dergleichen mehr fortführt.

Die Steuerung über die Iconleiste erfolgt schnell und unproblematisch. Zudem findet man hier alle nötigen Informationen über Feindbewegungen und den eigenen Truppenstatus.

ps

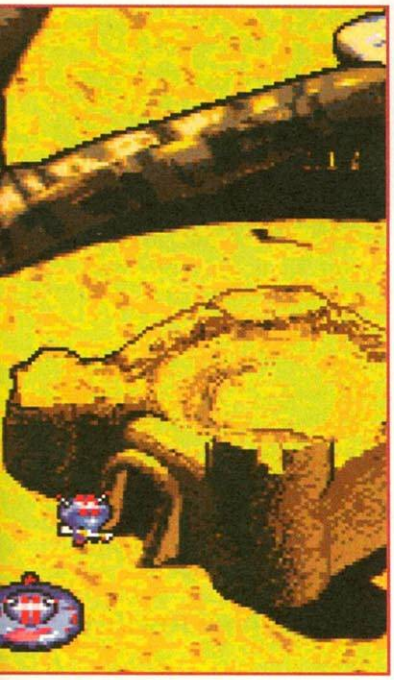


Konservendosen sind nicht nur Hindernisse, sondern bieten auch Schutz vor direktem Beschuß.



Die Tiny Troops wirken oft wie lebendig gewordenes Spielzeug.

Die meisten Schlachten werden unter freiem Himmel zwischen Blumen und Pflanzen ausgetragen.



Der Aufmarsch der Truppen

Nachdem das einführende Intro abgelaufen ist und wir uns vorzugsweise für unseren Nager zur Steuerung entschieden haben, starten wir die erste der insgesamt 65 Stages. Aus einer begrenzten Anzahl von Soldaten wird die Streitkraft für jede Runde gebildet. Vom ganz einfachen Fußvolk über Grenadiere bis hin zu Gleitschirmfliegern und Kampffahrzeugen hat jede Truppe ihre eigenen Vorzüge und Nachteile, die sie für bestimmte Aufgaben qualifiziert. Teleportiert in die Battle-Area macht man sich erst einmal mit der Umgebung vertraut, um nicht irgendwo blindlings in einen Hinterhalt oder in offenes Geschützfeuer zu laufen. Das ausschnittsweise dargestellte Gebiet läßt sich dabei in jede beliebige Richtung scrollen, und man kann sich ein erstes Bild von der genauen Stärke des Feindes machen. Eine mehr oder weniger schematische Übersichtskarte des gesamten Areals am unteren rechten Bildschirmrand hilft uns zudem, Bewegungen und Truppenverschiebungen des Gegners zu erkennen. Da die Armeen hier nur als gelbe Punkte dargestellt werden, kann man jedoch nicht ausmachen, ob es sich um einen einfachen Pionier oder etwa einen schweren Kampfpanzer handelt, der da auf einen zurollt. Die

Obwohl Tiny Toons viele Ähnlichkeiten zu anderen Games aufweist, verfügt es dennoch über ein ganz eigenständiges Spielkonzept.

Wial
Versand Service GmbH
ERWEITERTE BESTELLANNAHME DEZ 96 SAMSTAGS 9 – 15.00 UHR
Versand: Liegnitzer Straße 13 · 82194 Gröbenzell
Tel.: (0 81 42) 5 96 40 Fax: 5 46 54
BESTELLANNAHME: MO. – DO. 9⁰⁰–18⁰⁰, FR. 9⁰⁰–17⁰⁰

Laden in Kassel
Fünffensterstraße 9
Mo.– Fr. 10.00 – 18.00,
Sa. 10.00 – 14.00 Uhr

Laden in Augsburg
Karolinenstr./Ecke Karlstr.
Mo.– Fr. 9.⁰⁰–13.⁰⁰+13.³⁰–18.⁰⁰ Uhr,
Sa. 9.⁰⁰–12.⁰⁰ Uhr

WIR RÄUMEN UNSER AMIGA-LAGER

3 PACK COMPILATION 24,90
AIRBUS A320 KOMPL. DEUTSCH 39,90
APPROACH TRAINER AIRBUS 320 9,90
AUFSCHWUNG OST KOMPL. DEUTSCH 7,90

CHAOS ENGINE II *
DEUTSCHE ANLEITUNG
54,90

BIING ! KOMPL. DT. (2MB + HD) 79,90
BIING ! A1200 KOMPL. DEUTSCH 79,90

CLASSIC ADVENTURES
LUCAS ARTS
KOMPL. DEUTSCH
59,90

BLACK VIPER DT. ANL. 29,90
BUDOKHAN DEUTSCHE ANLEITUNG 7,90
CAMPAIGN DEUTSCHE ANLEITUNG 9,90

DER PRODUZENT
KOMPL. DEUTSCH
59,90
DER PRODUZENT A1200
KOMPL. DEUTSCH
59,90

DER REEDER KOMPL. DEUTSCH 49,90
DRAGON STONE DEUTSCHE ANLEITUNG 9,90
FLIGHT OF THE AMAZON QUEEN DT. ANL. 65,90
FLIGHTSIMULATOR II KOMPL. DEUTSCH 7,90
FOOTBALL GLORY ENGL. VERSION 9,90

EMLYN HUGHES
INT. SOCCER
KOMPL. DEUTSCH
4,90
EMPIRE SOCCER
KOMPL. DEUTSCH
4,90

GRAHAM GOOCH CRICKET 14,90
GUARDIAN 24,90
HANSE DELUXE KOMPL. DEUTSCH 45,90
HANSE DELUXE A 1200 KOMPL. DEUTSCH 45,90
INTERNATIONAL KARATE DEUTSCHE ANL. 4,90

HUGO
KOMPLETT DEUTSCH
59,90
HUMAN JURASSIC LEVELS
KOMPLETT DEUTSCH
4,90

JACK NICKLAUS GOLF DEUTSCHE ANL. 4,90
JIMMY WHITE SNOOKER DEUTSCHE ANL. 24,90
JOHN MADDEN FOOTBALL 14,90

KARGUN KOMPL. DEUTSCH 39,90
MAG! KOMPL. DEUTSCH 75,90
MAG! A1200 KOMPL DEUTSCH 75,90
MANCHESTER UNITED DEUTSCHE ANL. 9,90

INDIANA JONES 4
KOMPL. DEUTSCH
49,90

NAPOLEONICS 19,90
NEMAC IV DEUTSCHE ANLEITUNG 49,90
OVER THE NET 9,90
PINBALL MANIA A1200 DEUTSCHE ANL. 49,90

LEMMINGS 1
9,90
LEMMINGS 2
9,90

POPULOUS & PROMISED LANDS DT. ANL. 4,90
PRIMAL RAGE A1200 DT. ANL. 19,90

MONKEY ISLANDS
KOMPL. DEUTSCH
49,90

PRINCE OF PERSIA DEUTSCHE ANL. 9,90
REACH FOR THE SKIES ENGL. VERSION 24,90
RISE OF THE ROBOTS ENGL. VERSION 19,90
RISKANT KOMPL. DEUTSCH 4,90
SENSIBLE WORLD OF SOCCER EM EDITION DT. A. 39,90
SENSIBLE GOLF DEUTSCHE ANL. 19,90
SENSIBLE SOCCER INTERNATIONAL 19,90

NEMAC IV
DEUTSCHE ANLEITUNG
49,90

SOCCER STARS WORLDCUP ENGL. VERSION 4,90
SUPER SPACE INVADER DEUTSCHE ANL. 4,90

LOTHAR MATTHAEUS
SUPER SOCCER
KOMPL DEUTSCH
4,90

SUPER STARDUST A1200 29,90
TACTICAL MANAGER ENGL. VERSION 19,90
TOP GEAR 2 DEUTSCHE ANLEITUNG 14,90

SLAM TILT A1200
KOMPL. DEUTSCH
39,90

TRACK SUIT MANAGER 2 ENG. VERSION 45,90
TRIVIAL PURSUIT DEUTSCHE ANLEITUNG 4,90

TRIPLE FUN COLLECTION
KOMPL. DEUTSCH
24,90

VIROCOP A1200 DEUTSCHE ANLEITUNG 14,90
VIROCOP A500 DEUTSCHE ANLEITUNG 14,90
WEMBLEY SOCCER A 1200 ENGL. VERSION 14,90
WORMS KOMPL. DEUTSCH 65,90

JETZT AUCH SPIELE FÜR
SONY PLAYSTATION
PlayStation PlayStation

Druckfehler und Preisirrtümer vorbehalten –
Versandkosten: Nachnahme plus DM 9,90, Vorkasse plus DM 8,00;
Ausland: Nur Vorkasse gegen Euroscheck + DM 20 Versand. Auch bei Vorkasse Inland nur Euroscheck! Lieferung allgemein nur solange Vorrat reicht! Software ab DM 200,00 Bestellwert nur im Inland versandkostenfrei! Sonderposten nur solange Vorrat reicht!!!
HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT!
Kostenlosen Katalog gegen 3,– DM Rückporto anfordern!
MAGAZIN 1/97

eigene Teleportations-Basis, vom Aussehen her wohl am ehesten mit einem Kanaldeckel vergleichbar, ist nicht nur Sammelpunkt für einen fluchtartigen Truppenrückzug, sondern hier lassen sich auch die Energiereserven der einzelnen Truppenteile wieder vollständig regenerieren. So ist dieser zentrale Punkt jeder Einheit natürlich auch ein beliebtes Angriffsziel für den Feind. Zwar ist man bei der Zerstörung derselben nicht gleich besiegt, muß dann jedoch mit einer unter Umständen stark angeschlagenen Armee bis zum bitteren Ende aushalten.

Was hier wie ein Kanaldeckel aussieht, ist die Teleport-Basis, die auch der Energieauffrischung für die Truppen dient.

Taktische Kampfhandlungen

Ziel jedes Levels ist die vollständige Vernichtung des Feindes. Neben einigen ab und zu hilfreichen Info- und Zoomfunktionen sowie Anzeigen am unteren Bildschirmrand werden die Bewegungen über fünf wichtige Handlungs-Icons koordiniert. So läßt sich ein gemeinsamer Vernichtungsschlag gegen die feindliche Basis ausführen. Gerät eine wichtige Figur in arge Bedrängnis, eilen ihr auf Tastendruck hin alle anderen zur Hilfe. Ein aussichtsloses Gemetzel kann auch mit dem Flucht-Icon abgebrochen werden. Für die taktische Kriegsführung sind jedoch nur der Bewegungs- und der Angriff-Button ausschlaggebend.

Per Joystick oder Mausklick wird eine Einheit ausgewählt und dann zum gewünschten Zielort in Marsch gesetzt, wobei man unter Umständen darauf achten muß, daß man hierbei kein feindlich besetztes Gebiet durchquert. Besonders gefährlich sind oftmals feindliche Bunkerstellungen, die Dich schon nach wenigen Treffern ins Jenseits schicken. Wertvolle Dienste leisten demzufolge Grenadiere, die ihre Bomben auch über schützende Hindernisse hinweg auf den Feind schleudern können. Auch sind Gleitschirmflieger nicht zu verachten, die eine Einheit hinter den feindlichen Linien absetzen können. Damit größere Offensiven nicht zur hektischen Fummelei ausarten, können darüber hinaus mehrere Mannschaften gleichzeitig ausgewählt und dirigiert werden. Man legt dabei einfach ein Feld über mehrere Figuren und verschiebt diese dann wie gewohnt zu einer anderen Lokalität, was zudem in verschiedenen Kampfformationen vonstatten gehen kann. Der Schwierigkeitsgrad von Tiny Troops beginnt in den ersten Levels auf einem angenehm niedrigen Niveau und wird danach zunehmend komplexer und variationsreicher. Freunde von Strategiespielchen à la Cannonfodder werden sich über diesen würdigen und dennoch neuartigen Nachfolger freuen.

■ **Oliver Preißner**

Das Leveldesign wird von Stufe zu Stufe detailreicher und vielseitiger.

COMMENT

Je länger man sich mit Tiny Troops befaßt, desto mehr fesselt einen das Gameplay. Den meist übermächtigen Gegner besiegt man nur selten mit simpler Hau-drauf-Mentalität, sondern man braucht meist viel Strategie und Raffinesse. Den Background hätte man unter Umständen etwas mehr ins Spielgeschehen mit einbeziehen können, so daß zum Beispiel Schäden an den Häusern bei Beschuß sichtbar werden.

FACTS

Hersteller: Vulcan Software ■ **Spieler:** 1-2 ■ **Disks:** 5 ■ **Preis:** ca. DM 80,– ■ **Englisch nötig:** nein ■ **Festplatte:** wird unterstützt ■ **2.Laufwerk:** wird unterstützt ■ **Steuerung:** Joystick, Maus ■

\+ neuartiges und anspruchvolles Gameplay

– gelegentlich leichte Steuerungsprobleme

GAMEPLAY	78%
GRAFIK	72%
SOUND	68%
MOTIVATION	84%
GESAMT	80%

COMPUTEC Verlag

Über 610 Mega Byte Amiga-Software!

Ein Muß für jeden Amiga-Profi!

Außerdem:

■ 33 Animationen ■ 335 Grafiken ■ 270 Musikmodule ■ 120 nützliche PD-Utilities ■ 6 Anwenderdemos ■ 71 tolle Public Domain-Games ■ 80 spielbare Demos ■ und vieles mehr!

Brainman

Das ultimative Amiga-Knobelspiel für 1-2 Spieler!

Greatest Hits '96

Spielefans aufgepaßt! Auf dieser CD befinden sich die besten verfügbaren Amiga-Demos aktueller Spielehits wie **Alien Breed 3D 2**, **Extreme Racing**, **Nemac IV**, **Capital Punishment** und vieler anderer Programme!

für nur DM 19,80

Bestellschein

Hiermit bestelle ich die AMIGA GAMES CD ROM, Sonderausgab 04/96 zu **DM 19,80 inkl. Versandkosten** (Ausland: plus DM 10,-):
Meine Adresse: (bitte in Druckschrift)

Name, Vorname

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Wohnort

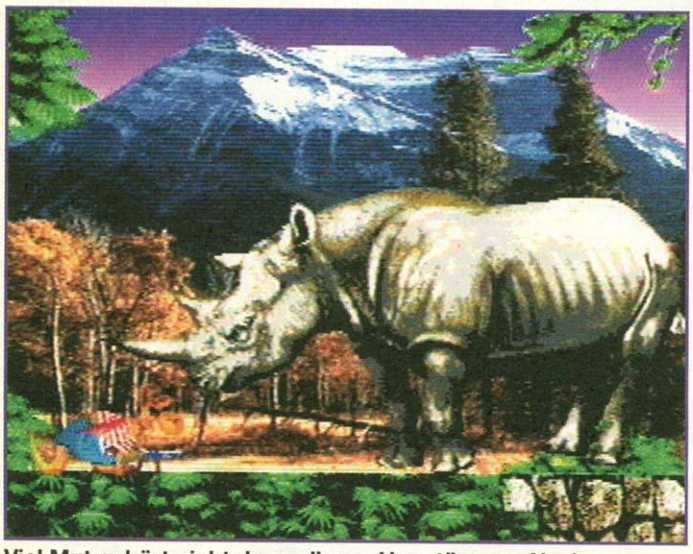
Unsere Bestellbedingungen:
Coupon ausfüllen, ausschneiden und an nachstehende Adresse schicken. Bestellt werden kann nur **per Vorkasse** (Scheck/ Bargeld) über: COMPUTEC VERLAG, Isarstr. 32-34, LESERSERVICE, 90451 Nürnberg.

COMPUTEC

Jetzt im Handel erhältlich!

Viel Mega-Bytes um nichts!

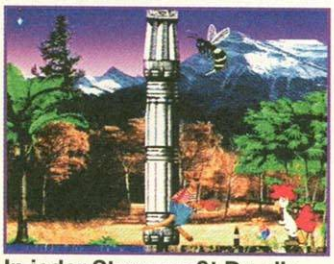
Kang Fu



Viel Mut gehört nicht dazu, dieses Ungetüm von Nashorn zu erlegen. Man duckt sich einfach am Bildschirmrand, schaltet auf Dauerfeuer und wartet, bis es erledigt ist.

Nun ist der Trickkiste von Great Effects Development nun leider doch das Karate-Känguruh entsprungen, wie wir es in unserer August-Ausgabe schon befürchtet hatten. Wäre das Gameplay gar nicht einmal sooo übel, so kann einem doch schlecht werden, wenn man die haarsträubende Kollisionsabfrage sieht.

Die Colaflasche ist ein willkommener Durstlöscher, der uns neue Kraft für unseren weiteren Weg gibt.



In jeder Stage mußt Du alle Baby-Känguruhs finden und einsammeln, danach wirst Du zum jeweiligen Levelendgegner teleportiert.

Irgendwie scheint es das australische Beuteltier den holländischen Programmierern angetan zu haben. Wird das gesamte Spiel von zahllosen Känguruhbildern und Landschaftshintergründen in Fotoqualität geschmückt, die uns eher an Grizmeks Tiersendungen erinnern, so hat das Gameplay recht wenig mit der Natur der Dinge zu tun. Klont, so der Name des Titelhelden, hat vielmehr die Aufgabe, seine verirrten und überall im Level verstreuten Baby-Känguruhs wieder einzusammeln. Dabei begegnen ihm die seltsamsten Kreaturen und verschiedene abstrakte Sprites, die nur darauf lauern, mit einem kräftigen Tritt von Klonts Hinterläufen ins Jenseits befördert zu werden. Natürlich ist Klont auch mit verschiedenen Sonderwaffen ausgestattet, die überall in den Screens zu finden sind. Während Eier oder Bumerangs als Wurfgeschosse ja noch ganz einfallsreich sind, so wollen Bomben und eine Maschinenpistole nicht so ganz zum Repertoire passen.

Was hier mitunter vielleicht recht witzig klingt, ist in Wirklichkeit leider nicht zum Lachen. Ist das Leveldesign an sich noch recht abwechslungsreich ausgefallen, so wird der Spielfluß dennoch durch eine recht ungehorsame Joystickakrobatik arg gestört. Sprünge klappen aus unerfindlichen Gründen oft erst nach dem dritten oder vierten Versuch, und irgendwie eckt man ständig an Hindernissen an, die als solche nicht erkennbar sind, wohingegen es durchaus auch vorkommen kann, daß Klont einfach einmal einen Zentimeter über einer Plattform in der Luft stehenbleibt. Zahlreiche Grafik-Bugs runden das Gesamtbild entsprechend ab. Stecken wir die KänguruhSoft also getrost in den Beutel...

Oliver Preißner ■

COMMENT

Kang Fu ist so ein typisches Spiel, das eigentlich keiner braucht und auf das eigentlich auch niemand gewartet hat. Einzig und allein die megagewaltige Anzahl von Stages rechtfertigt den Preis.

FACTS

Hersteller: Great Effects Development ■
Spieler: 1 ■ **CDs:** 1
Preis: ca. DM 50,– ■
Englisch nötig: nein ■
Festplatte: nicht erforderlich ■ **2.Laufwerk:** nicht erforderlich ■
Steuerung: Joystick, CD32-Pad ■

\+ randvoll bepackte CD-ROM

– schwere spieltechnische Mängel

GAMEPLAY	40%
GRAFIK	68%
SOUND	66%
MOTIVATION	52%
GESAMT	48%

Gesamtkatalog gratis!!

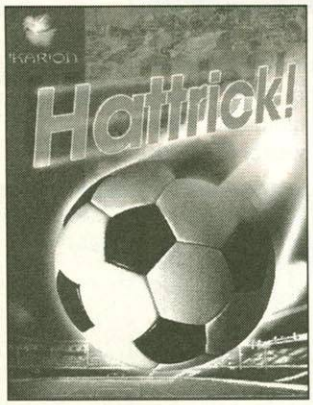
Sie möchten noch weitere Informationen über unser Lieferprogramm??? - Dann fordern Sie doch einfach unser kostenloses Info-Paket an. In unserem Gesamtkatalog finden Sie ausführliche Beschreibungen vieler Produkte. Hier gibt es übrigens auch Infos zu Sony Playstation, Nintendo 64 und Sega Saturn!!

Multimedia Corner

CD 32

Alien Breed 3D	49.90
Black Viper	**39.90**
Bump & Burn	12.90
Cedric	29.90
Competition Joypad	39.-
Dark Seed	**19.90**
Elite 2	29.90
Erben der Erde	55.-
Evolution - Humans 3	**55.-**
Fears	49.90
Fighting Spirit	**59.90**
Fire & Ice	14.90
Fury of the Furries	19.90
Gamer Gold Collection	19.90
Gamers Delight	14.90
Gloom	37.90
Heimdall 2	33.-
Impossible Mission 2025	19.90
Insight Dinosaurs	**29.90**
James Pond 3	24.90
Kang Fu	**49.90**
Legends	**39.90**
Lemmings	19.90
Lotus Trilogy	29.90
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
Shadow Fighter	39.90
Soccer Kid	19.90
Super Skidmarks	37.90
Top Gear 2	**29.90**
Ultimate Body / Project X	29.90
Vital Light	12.90
Wendetta 2175	**49.90**
World Atlas	49.90
Worms	**57.90**

Hattrick!
Disk-Version: 59.90 DM
(ab 1.5 MB RAM)



Amiga-Spiele

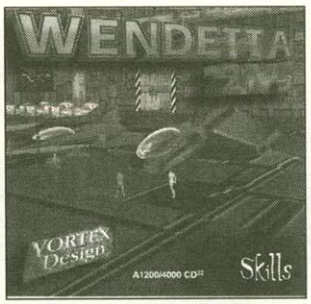
Behind the Iron Gate	**14.90**
Breathless AGA	59.90
Bundesliga Man. Hattrick	**59.90**
Capital Punishment	**49.90**
Caribbean Disaster	57.90
Crystal Dragon	9.90
Der Reeder AGA/ECS je	59.90
Der Produzent AGA/ECS je	64.90
Embryo	9.90
European Champions	9.90
Fields of Glory AGA/ECS je	29.90
Fightin Spirit AGA	**59.90**
Formula 1 Masters	39.90
Hanse ECS	**49.90**
Hattrick!	**59.90**
Hillsea Lido	39.90
Hugo	**64.90**
Indiana Jones 4	59.90
Gloom Deluxe	49.90
Killing Grounds AGA	**59.90**
Lucasarts Classic Advt.	**59.90**
Mag! ECS/AGA je	77.90
Monkey Island 2	59.90
Nemac IV Disk/CD je	**39.90**
Night Shift	19.90
Pinball Prelude AGA/ECS je	**49.90**
Piracy on High Seas	**19.90**
Plotting	14.90
Primal Rage AGA	59.90
Ran Trainer	29.-
Ruffian	39.90
Samba Partie ECS/AGA je	39.90
Slam Tilt AGA	**49.90**
Soccer Kid AGA	19.95
Spherical Worlds	29.90
Speris Legacy AGA	39.90
Star Crusader AGA	**49.90**
Star Trek 25th Ann. AGA	27.90
Super Skidmarks	34.90
Super Streetfight. II Turbo	44.90
Super Tennis Champs	39.90
Super Tennis Ch. Data	24.90
Time Keepers	39.90
Tin Toy Adventure	**49.90**
Touring Car Challenge	33.-
Trapped 3D	**49.90**
Valhalla 3 deutsch	55.-
Vital Light	14.90
Watchtower AGA	**45.-**
Whizz	9.90
Worms	49.90
Worms 2 AGA	**59.90**
XP 8 AGA/ECS je	**49.90**
X-Treme Racing AGA	49.90
X-Treme Racing Data	24.90
Zeewolf 2	**49.90**

Capital Punishment
AGA
49.90 DM

Amiga-CD

AGA Experience 2	27.90
Amiga Aktuell 1&2 je	22.-
Amiga Format CD 8-12 je	9.90
Amiga Mag. CD 9/11 je	7.-
Amiga Repair Set	69.90
Aminet 6-16	**je 19.90**
Aminet Set 1-3	je 49.90
Animatic	9.90
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**
Euroszene 2	29.90
Fractal Universe	14.90
Fun Clips 1&2 je	29.90
Gateway Vol. 1	4.90
Goldfish 3	29.90
Megahits 1-6 je	9.90
Megahits 7	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
Mods Anthology	49.90
Network CD	29.90
Octamed Sound Studio	**65.-**
Oldtimer AGA/ECS	29.90
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 Profi 1995	9.90
Streckenplaner 97	49.90
Teleinfo CD	**49.90**
Textikon	49.90
The Speccy CD1996	29.90
Turbo Calc 4.0	149.-
World Info 95	9.90
World of Sound	14.90

Wendetta 2175
CD für A1200 & CD32 49.90



Anwendungen

ACash Professional	**19.90**
Animage	**199.-**
Adorage 2.5	199.-
Asim CDFS 3.x	109.90
CD Designer (Brennersoft)	199.-
CD Write	64.-
CyberGraphX	69.90
Data Base Prof. 3.0	85.-
Deluxe Paint 4	**39.90**
Deluxe Paint 5	**129.90**
Diavolo Backup Pro.	119.-
Distant 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 2.0	99.90
Power Titler	74.90
Siegfried Antivirus	58.-
Siegfried Copy	69.90
Turbo Base	129.-
Vista Pro 3.0	**39.90**
Wordworth 6 CD	**129.90**
X-Copy & Tools	44.-
X-DVE 2.0	**159.-**

Hardware

A 1200 Magic 170 HD	869.-
Aktivboxen 120 Watt	59.-
Aktivboxen 150 Watt	89.-
Blizzard 1230/IV 50 MHz	299.-
CD-ROM A1200, 4-fach	**199.-**
Cyberstorm MK II 060	1150.-
Cybervision 64/3D 2MB	439.-
Cybervision 64/3D 4 MB	579.-
Easy CD Controller A1200	189.-
Easy CD mit 8-fach CD	379.-
Festplatte 2.5" 540 MB	**279.-**
Festplatte 3.5" 1.7 GB	389.-
Graffito Digitizer S-VHS	279.-
Joystick Competition Pro	24.90
Maus/Joystick-Verläng.	12.90
Maus, schwarz mit Pad	29.90
Megalosound Sampler	79.90
Micronic Infinitiv Tower ab	399.-
Monitor Amiga 1438S	**519.-**
Monitorkabel	19.90
Nullmodemkabel	14.90
ROM 2.05	39.-
Squirrel SCSI-Controller	129.90
Tastatur A2/3/4000 deutsch	139.-
Techno Sound Turbo II	129.-
Turbok. A1200 28 + 4MB	**229.-**
Videotext-Dekoder	99.-
Zip-Drive SCSI int./ext. je	329.-

RAM PS/2 für Turbokarten oder SX32 / Shuttle

4 MB 39.- DM
8 MB 69.- DM

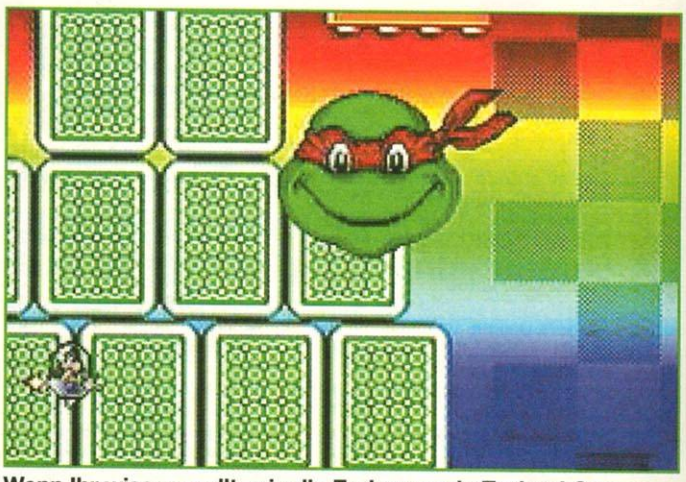
Versand & Laden:
Multimedia Corner GbR
Friedrich-Ebert-Straße 431,
47178 Duisburg-Walsum (B8)
Tel. 0203 / 4791607, 478650, Fax 0203 / 4792255

Versand:
Post-NN 9,- DM, VK (Scheck o. Bar) 6,- DM,
Kreditkarte 12.- DM - Ausland (nur VK) 18,- DM

Willkommen im Spielzeugland

Toyland Capers

Die Software-Schmiede BPM Promotions hat sich bisher vor allem durch die Geschwindigkeit hervorgetan, mit der sie ein Spiel nach dem anderen fertigstellt. Einer dieser „Schnellschüsse" ist Toyland Capers, ein Shoot `em Up, das vor zehn Jahren sicherlich viel Lob eingeheimst hätte. Wir haben uns das Ding trotzdem mal angesehen.

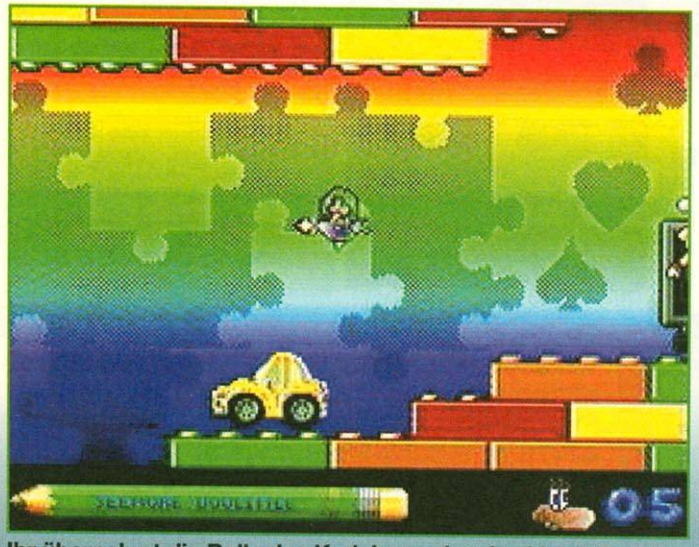


Wenn Ihr wissen wollt, wie die Endgegner in Toyland Capers aussehen - hier habt Ihr ein Beispiel.

Es gibt in diesem Game buchstäblich nichts, was einen Kauf rechtfertigen würde. Toyland Capers ist ein Shoot `em Up, das sich mit dem Joypad steuern läßt, und Ihr habt die Aufgabe, auf alles zu schießen, was Euch in den Weg kommt, einschließlich der Endgegner natürlich. Es gibt eine Unzahl an Objekten, die man abballern kann, während sie sich gnadenlos auf einen zubewegen - am Anfang macht das noch Spaß, wenn man aufgestaute Aggressionen spielerisch abbauen kann, aber bereits nach kurzer Zeit läßt die Begeisterung nach. Das Game wiederholt sich einfach zu oft, und es gibt keine Save-Points, was den Schwierigkeitsgrad unnötig in die Höhe schraubt. Wahrscheinlich war das ein verzweifelter Versuch der Programmierer, so etwas wie Langzeitmotivation zu erzeugen. Nun, wie üblich hat diese Strategie auch bei Toyland Capers nicht funktioniert, und es ist mir ein Rätsel, warum Entwickler immer wieder auf derart antiquierte Techniken zurückgreifen.

In einer Zeit, in der Games wie Alien Breed 3D II, Legends und Worms den Maßstab bilden, sollte kein Amiga-User sich mit Schlechterem abspeisen lassen. Es gibt die Talente, die qualitativ hochwertige und langfristig motivierende Programme mit hohem Suchtfaktor produzieren können. An solchen Spielen sollten sich alle Hersteller orientieren und sich die erforderliche Zeit für die Entwicklung eines Top-Produkts nehmen. Eigentlich ist es unfair, wenn Toyland Capers allein all die Kritik abbekommt, denn es gibt massenweise Spiele, die in dieselbe Kategorie fallen. Die Grafik beschränkt sich auf das Grundlegende, und beim Sound ging man keine neuen Wege. Das Gameplay präsentiert sich altbacken und vorhersehbar - wer ein gelungenes Shoot `em Up sehen will, sollte mal einen Blick auf XP8 werfen. Auch dieses Spiel betritt kein Neuland, verfügt aber über alle Faktoren, die ein gutes Game ausmachen. Toyland Capers solltet Ihr Euch nur kaufen, wenn Ihr eingefleischte Shoot `em Up-Freaks seid oder wenn Ihr nicht genug Geld für ein Vollpreisspiel zur Verfügung habt.

■ **Herbert Aichinger**



Ihr übernehmt die Rolle des Kerlchens, das das kleine Raumschiff steuert.

COMMENT

Schon das Grundprinzip von Toyland Capers wird sicherlich nur einen kleinen Teil der Amiga-User ansprechen, und bei dem miesen Gameplay sinkt die Zahl der potentiellen Käufer noch weiter in den Keller.

FACTS

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

GAMEPLAY	35%
GRAFIK	45%
SOUND	47%
MOTIVATION	40%
GESAMT	45%

\+ viel Baller-Action

\- schlechte Steuerung, primitives Gameplay

FILIALE: **SIEGBURG** KAISER STR. 54

FILIALE: **BONN** MÜNSTER STR. 11

FILIALE: **ESSEN** VIEHOFER STR. 17

FILIALE: **FRANKFURT** FAHRGASSE 87

FILIALE: **KOLN** MATHIAS STR. 24

FILIALE: **KOBLENZ** SCHLOSS STR. 16

FILIALE: **D'DORF** AM WEHRHAHN 24

FILIALE: **AACHEN** BLONDELSTR. 10

Artikel aus unserem Sortiment erhalten Sie auch bei unserem autorisierten JOYSOFT POINT:

JOYSOFT POINT
DISOFT
HOSPITALSTR. 16
63450 HANAU

JOYSOFT POINT
SOFT-SITE
SCHLOß STR. 20-22
63065 OFFENBACH

JOYSOFT POINT
MYSTIC GAMES
J.- MAUTHE STR. 7
72458 ALBSTADT

Preise der JOYSOFT POINT's können abweichen.

Joysoft

DIE WELT DER COMPUTERSPIELE

AMIGA 500 1200

Alien Breed 3D-2 (DA)		69.90
Alien Olympics (DA)	69.90	
Aminet Set 3 CD (KE)	59.90	
Black Viper (DA)	79.90	
Breathless (DA)		69.90
Bundesliga Man.Hattrik (KD)	89.90	
Capital Punishment (DA)		49.90
Carribbean Desaster (KD)	59.90	
Chaos Engine 2 (DA) *	69.90	69.90
Der Produzent (KD)	69.90	69.90
Der Reeder (1,5 MB) (KD)	59.90	
Enigma (DA)		i.V
Evolution-Humans 3 (DA)		54.90
Exile (DA)		59.90
F 1 Pole Position (KD) *		**99.90**
Fighting Spirit (DA)	69.90	69.90
Formula 1 Master (KE)	59.90	
Gloom Data (KE) *	39.90	
Gnomes (DA)	i.V	
Guardian (KE)		69.90
Hattrik-Ikarion (1,5 MB) (KD)	69.90	
Hillsea Lido (KD)	49.90	
Hugo (KD)	**69.90**	
Indiana Jones 4 (KD)	69.90	
Jet Pilot (DA) *	i.V.	
Kargon (KD)	49.90	
Kult for Speed (DA) *	i.V.	
Legends (KE)	**49.90**	
Mad Burger (KD)	84.90	
Mag!! (KD)	79.90	79.90
Metallic Power (DA) *	99.90	
Metamorphosis (DA) *	74.90	
Monkey Island 2 (KD)	69.90	
Nemac 4 (DA) *(benötigt 2MB RAM und Turbokarte)*		49.90
Pinball Mania (DA)		69.90
Pinball Prelude (KE)	69.90	69.90
Primal Rage (DA)		69.90
Putty Squad (DA) *	89.90	
Ruffian (DA)	49.90	
Samba Partie (KD)	**39.90**	**39.90**
Sensible World Soccer 97 (DA) *	59.90	
Sensible World Soccer Update (DA)	29.90	
Slamtilt (DA)		59.90
Speris Legacy (DA)		49.90
Star Crusader (KE)		59.90
Super Hero (DA) *	69.90	
Time Keeper (KD/EA)	49.90	
Time Keeper Data (KD/EA)	19.90	
Tiny Toy Adventure (DA)		59.90
Trapped (DA)		59.90
Valhalla 3 (KD)	49.90	
Watchtower (DA)		59.90
Worms (DA)	49.90	
Worms Direct. Cut (DA) *		i.V
.XP8 (DA)	59.90	69.90

AMIGA SUPER PREISE

Nur solange der Vorrat reicht

688 Attack (DA)	29.90
Airbus 2 (KD)	49.90
Aladdin 1200 (DA)	39.90
Black Crypt (KE)	29.90
Blaster (DA)	14.90
Bombmania (DA)	29.90
Brainman (DA)	29.90
Campaign 1 (KD)	14.90
Desert Strike (KE)	29.90
Dune 2 (KE)	29.90
Elite Plus (DA)	14.90
Fears 1200 (KE)	39.90
Fields of Glory 1200 (KD)	19.90
Flieght of Amazon Q. (DA)	**39.90**
Fly Harder (DA)	9.90
Gloom Deluxe (DA) *(Turbokarte & 2 MB benötigt)*	39.90
Gloom 1200 (KE)	39.90
Glücksrad (KD)	9.90
Gunship 2000 1200 (DA)	19.90
Icehockey Megaarts (DA)	29.90
König der Löwen 1200 (DA)	39.90
Missiles over Xeron (DA)	9.90
Nigel Mansell Grand Prix (DA)	19.90
Pacific Island (KD)	14.90
Populous 1 & Data (DA)	19.90
Rally Championship (ab 500+)	14.90
Riskant (KD)	9.90
Sabre Team (DA)	19.90
Shadow Fighter 1200 (DA)	29.90
Skidmarks Super (DA)	29.90
Sperical Worlds (DA)	29.90
Strategy Master (DA) *(Spirit o. Excalibur, Chessplayer 2150, Hunter, Populous)*	19.90
Super Tennis Champs (KE)	39.90
Supremacy (KE)	29.90
Team Yankee (DA)	14.90
Theme Park 1200 (KD)	19.90
Tornado 1200 (KD)	19.90
Tripple Action 1 (DA) *(Deuteros, Hammer Boy, Battle Valey)*	14.90
Tripple Action 4 (DA) *(Blues Brothers, Satan, Maya)*	14.90
Uridium 2 (DA)	19.90
War in the Gulf (KD)	14.90
Whizz (ab 500+) (DA)	**4.90**
XT-Reme Racing 1200 (DA)	39.90
Zeppelin (KD)	19.90

Da es sich bei diesen Angeboten vorwiegend um Restposten handelt, geben Sie bei Ihrer

AMIGA CD

Aminet Set 3 (DA)	59.90
Fighting Spirit (DA)	69.90
Gloom 2 (KE) * *(benötigt 2 MB Ram)*	69.90
Legends (KE)	49.90
Mag! (KD)	89.90
Nemac 4 (DA)	69.90
Sperical Worlds (KD)	29.90
Worms Data (DA)	29.90

ZUBEHÖR

Joypad Techno Plus	19.90
Joystick Techno Plus	29.90
Mouse Techno Plus	29.90
Portverlängerung	4.90
Scart Kabel	14.90

LÖSUNGEN

Beneath a Steel Sky (KD)	13.90
Bloodnet (KD)	13.90
Buck Rogers 1 (KD)	13.90
Dreamweb + Universe + Die Sage von Nietoom (KD)	13.90
Dungeon Master 2 (KD)	13.90
Erben der Erde (KD)	13.90
Eye of the Beholder 1-3 (KD)	25.00
Fears (KD)	19.80
Flight of Amazone Queen (KD)	13.90
Goblins 1-3 (KD)	13.90
Heimdall 1+2 (KD)	13.90
Indiana Jones 3+4 (KD)	13.90
Innocent Un.Caught 1-2 (KD) je	13.90
Ishar 1-3 (KD)	25.00
King's Quest 1-6 (KD)	25.00
Larry 1-6 (KD)	25.00
Legend 1 (KD)	9.90
Legend of Kyrandia 1+2 (KD)	13.90
Lucas Arts Clas.Adventure (KD) *(Loom, Zak Mc Kracken, Indy 3, Maniac Mansion, Monkey Island 1)*	25.00
Lucas Arts Spiele Buch (KD) *(Indy 3+4, Monkey Island 1+2, Loom, Sam & Max, Rebel 1, uvm.)*	29.80
Lure of the Temptress (KD)	13.90
Might & Magic 3 (KD)	13.90
Monkey Island 1+2 (KD)	13.90
Police Quest 1-4 (KD)	25.00
Quest for Glory 1-4 (KD)	25.00
Schwarzes Auge 1 (KD)	24.95
Simon the Sorcerer 1+2 (KD)	14.80
Space Quest 1-5 (KD)	25.00
Star Trek 1+2 (KD)	13.90
Zak Mc Kracken (KD)	13.90

SONY PSX

Playstation Grundger.	**389.00**
Control Pad	59.90
Control Pad ASCII Stick	119.90
Control Pad Cyc lone	49.90
Gamebuster Mogel Modul	89.90
Memory Card	49.90
Memory Card 120 Speicherpl.	89.90
Mouse	59.90
Multitap 4 Player Adapter	69.90
Lenkrad	179.90
Ne GeCon Joystick (DA)	89.90
Alien Trilogy (KD)	99.90
Andretti Racing (KD)	89.90
Baphomets Fluch (KD)	89.90
Blam Machinehead (KD)	89.90
Blazing Dragons (KD)	89.90
Casper (KD)	99.90
Chronicles of the Sword (KD) *	89.90
Crash Bandicoot (DA)	109.90
Davis Cup Tennis (DA)	99.90
Descent (DA)	59.90
Destruction Derby 2 (DA) *	99.90
Die Hard Trilogy (DA) *	99.90
Discworld 2 (KD)	99.90
Dragon Heart (DA)	89.90
Earthworm Jim 2 (DA)	89.90
Fade to Black (KD)	89.90
Fifa Soccer 97 (KD) *	89.90
Firo & Klawd (DA)	89.90
Formula 1 (KD)	109.90
Grand Theft Auto (DA) *	89.90
Iron Man X-O (DA)	89.90
John Madden Football 97 (DA)	**89.90**
Legacy of Kain (DA)	89.90
Lomax in Lemmingland (DA)	89.90
Moto X (DA)	89.90
NBA Live 97 (DA)	89.90
Need for Speed (KD)	89.90
NFL Face Off Icehockey (DA)	99.90
NHL Hockey 97 (DA)	89.90
Onside Soccer Compil. (DA)	99.90
Penny Racers (DA)	89.90
PGA Tour Golf 97 (DA) *	99.90
Pete Sampres Tennis (KD)	89.90
Raging Skies (DA)	99.90
Ran Soccer (KD)	89.90
Rayman 2 (DA) *	99.90
Return Fire (DA)	99.90
Ridge Racer Revolution (DA)	99.90
Roll Cage (DA) *	109.90
Soviet Strike (KD)	89.90
Supersonic Racers (DA)	89.90
Syndicate Wars (KD) *	89.90
Tekken 2 (DA)	109.90
Tomvb Raider (KDE)	89.90
Total NBA (DA)	109.90
Wing Commander 4 (KD) *	109.90

SATURN

Grundgerät + Pad	**419.00**
Arcade Racer Joystick	129.90
Control Pad Sat 18	34.90
Alien Trilogy (DA)	99.90
Blazing Dragons (DA)	**89.90**
Daytona USA Champ.Edition	99.90
Descent (DA) *	109.90
Fifa Soccer 97 (KD) *	99.90
Galaxy Fight (DA)	99.90
John Madden 97 (KD)	99.90
Mysteria-Realmes of Love (KD)	109.90
NBA Jam Tournament Ed. (DA)	39.90
NFL Quaterback 96 (DA)	89.90
Nights & 3D Pad (DA)	149.90
PGA Tour Golf 97 (KD)	99.90
SEGA Rally (DA)	99.90
Sonic X-Treme (DA) *	99.90
Story of Thor (DA)	89.90
Tomb Raider (KD)	99.90
Tunnel B1 (DA)	99.90
Valora Valley Golf (DA)	89.90
Victory Boxing (DA)	89.90
Virtual Fighter 2 (DA)	99.90
Waterworlds (DA)	109.90

TRADING CARDS

Brandneu im Programm

Fleer Basketball 96/97 Box	64.90
Fleer Basketball 96/97 Booster	2.90
Fleer Hockey 96/97 Box	64.90
Fleer Hockey 96/97 Booster	2.90
Fleer Metal Football 96 Box	109.90
Fleer Metal Football 96 Booster	4.90
NBA Hoops 96/97-1 Box	44.90
NBA Hoops 97/97-1 Booster	2.20
Topps Basketball 96/97-1 Box	114.90
Topps Basketball 96/97-1 Booster	3.40
Upperd. Baseball 96/97-2 Box	159.90
Upperd. Baseball 96/97-2 Booster	4.90
Upperd. Basketball C. Ch. Box	79.90
Upperd. Basketball C. CH. Booster	2.40

weitere Karten und Zubehör auf Anfrage

Der Neue ist raus!

Unser neuer Katalog!
Mit Spielbeschreibungen, Preisliste und vielen interssanten Informationen

(KD) KOMPLETT DEUTSCH
(DA) DT. ANLEITUNG
(EA) ENGL. ANLEITUNG
(KE) KOMPLETT ENGLISCH
(*) NOCH NICHT LIEFERBAR
VORBESTELLUNG SOFORT MÖGLICH

JOYSOFT
VERSAND ZENTRALE:
AACHENER STR.1004
50858 KÖLN

BESTELL-HOTLINE
TEL: 0221/ **94 86 1050**
FAX: 0221/ **94 84427**

MAILBOX:
ISDN 0221/94 83 306
Analog 0221/9483306
INTERNET:
www.joysoft.de
BTX: JOYSOFT#

Irrtümer & Preisänderungen bleiben vorbehalten

Joysoft DIE WELT DER COMPUTERSPIELE

BLITZ-BESTELLUNG

○ **KATALOG** — fast 120 Seiten voller Spielbeschreibungen — KOSTENLOS

ANZAHL	COMPUTER TYP	ARTIKEL	
		ERSATZWUNSCH	

VERSAND INLAND
AB EINEM RECHNUNGSBETRAG VON 200,- DM LIEFERN WIR IM INLAND VERSANDKOSTENFREI

○ NACHNAHME POST: 9.90DM ○ UPS: 16.90DM
○ VORKASSE/SCHECK: 6.90 DM ○ UPS: 9.90 DM
○ KREDITKARTE: 6.90 DM

VERSAND AUSLAND
○ POSTBARE VORKASSE ○ KREDITKARTE

	EUROPA:	WELTWEIT:
PÄCKCHEN:	20.- DM	25.- DM
PAKETE:	50.- DM	

○ KOMPLETT-LIEFERUNG ○ TEILLIEFERUNG

ICH ZAHLE MIT KREDITKARTE
○ EUROCARD/ MASTERCARD ○ VISA CARD

NR.:
GÜLTIG BIS:
UNTERSCHRIFT:
NAME
STRAßE
ORT
TELEFON

A.G..12.96

Der Schimpanse ist los!

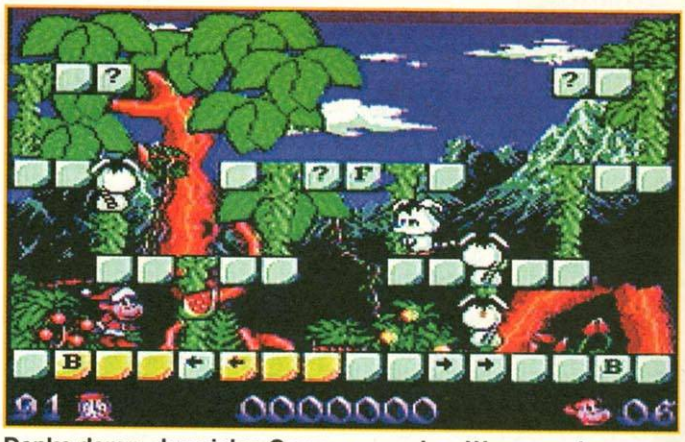
Charlie Chimp

Es läßt sich nicht leugnen, daß BPM in der letzten Zeit eine ganze Reihe von Spielen auf den Markt gebracht haben. Bislang gehören sie zwar nicht unbedingt zur Creme de la Creme der Amiga-Programme, aber vielleicht ändert sich dies mit Charlie Chimp.

In typischen Jump & Run-Levels bekommt es Charlie mit dem sauren Regen im Regenwald zu tun, eine Unterwasserwelt wird von auslaufendem Öl bedroht, und ein leckgeschlagener Atomreaktor steht kurz vor dem Super-GAU. Natürlich besteht Charlies Aufgabe darin, die ökologische Katastrophe abzuwenden. Er hat hierfür nicht etwa eine genre-typische Waffe zur Verfügung, sondern einen magischen Farbeimer, mit dem er jeden Block des jeweiligen Levels erst grundieren, dann einfärben und schließlich lackieren muß, um ihn in seinen Urzustand zurückzuversetzen.

Die Buchstaben-Boni solltest Du einsammeln, um an Extraleben zu kommen.

Während Du die Levels abwanderst, stößt Du auf mutierte Kreaturen, die Charlie mit einem flüchtigen Schwanzschlag in einen gen Himmel aufsteigenden Engel verwandeln können und Dich eines Bildschirmlebens berauben. Die Waffen, die für den Kampf mit diesen Kreaturen zur Verfügung stehen, entsprechen ganz und gar nicht den Erwartungen: Mal schlägt man mit einem Tennis-Racket zu, dann erwehrt man sich mit einem Boxhandschuh oder einem Fußball seiner Haut, so daß die Mutanten zumindest für eine Zeitlang verschwinden. Aber Du kannst Dir sicher sein, daß sie wenig später aus heiterem Himmel wieder über Dich herfallen werden. Erst wenn man die Kreaturen dreimal getroffen hat, lassen sie einen endgültig in Ruhe - wenigstens für einen Level. Das alles wäre eigentlich gar nicht so schwierig, wenn nicht in jedem Level andauernd das knappe Zeitlimit den Spieler unter Druck setzen würde. Es gilt also, gleichzeitig die Feinde zu attackieren und die zahlreichen Blocks mit der magischen Farbe zu bedecken.

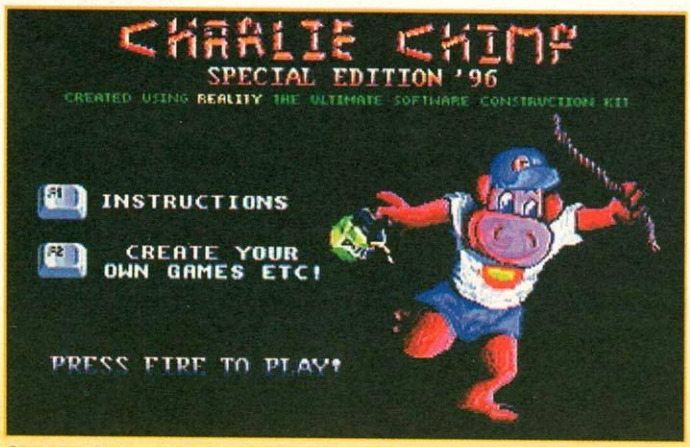


Denke daran, den vielen Gegnern aus dem Weg zu gehen.

Glücklicherweise hat Charlie noch einen Trumpf in der Hinterhand: mit „oben", „unten" und den Feuertasten auf dem Joypad kann er sich ein Seil herbeizaubern, das ihm dabei hilft, durch die Levels zu klettern und den Gefahren aus dem Weg zu gehen. Auf diese Weise entkommt man leicht den gegnerischen Horden, aber die eigentliche Aufgabe besteht ja darin, den Level mit Farbe zu überziehen.

Grafik und Sound des Spiels entsprechen im wesentlichen dem, was man von einem Vertreter dieses Genres und von BPM erwartet.

■ **Herbert Aichinger**



Charlie Chimp ist eines der gelungeneren Spiele aus dem Hause BPM Promotions.

COMMENT

Wahrscheinlich stellt Charlie Chimp das unterhaltsamste Spiel aus dem Hause BPM Promotions dar. Trotzdem weist das Game nicht genug Tiefe auf, um einen dauerhaft an den Bildschirm zu fesseln.

FACTS

Hersteller: BMP Promotions ■ **Spieler:** 1 ■ **Disks:** ■ 1 **Preis:** ca. DM 40,– ■ **Englisch nötig:** Nein ■ **Festplatte:** Nein ■ **2. Laufwerk:** Nein ■ **Steuerung:** Joystick ■

(+) durchaus unterhaltsame Herausforderung

(-) leider etwas zu eintönig, technische Schwächen

GAMEPLAY	61 %
GRAFIK	55 %
SOUND	57 %
MOTIVATION	67 %
GESAMT	63 %

■ Übersicht: Zubehör und Problemlösungen

Der heiße Draht

Wo gibt's welches Amiga-Zubehör und wer hilft, Probleme mit Hard- oder Software zu lösen? Tauchen diese Fragen auf, hilft der heiße Draht zur richtigen Firma weiter. Damit Sie nicht lange suchen müssen, haben wir eine Übersicht mit Firmen, Produkten und Hotlines rund um den Amiga zusammengestellt.

Hinweis:
Die Übersicht läßt sich leicht ausheften. Heftklammern aufbiegen, Übersicht herausnehmen, Klammern zubiegen – fertig.
Die Redaktion

■ *von Thomas Fischer*

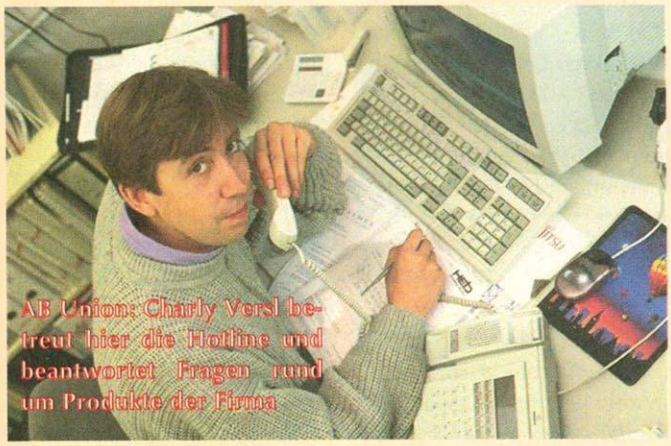
■ AB Union GmbH

Die Mitarbeiter der Firma arbeiten mit verschiedenen Amigas sowie diversen PCs. Das Angebot für Amiga-Zubehör ist sehr umfangreich. Je nach Produkt gibt's sechs oder zwölf Monate Garantie. Eventuelle Reparaturen nach Ablauf der Garantiezeit kosten nach Aufwand (Zeit, Material). Für Fremdprodukte wird kein Service übernommen. Ansonsten werden Fragen per Fax oder während der Hotline beantwortet. Dazu sind folgende Angaben wichtig: Computertyp; Gerätekonfiguration; Versionsnummer der Hardware und des Betriebssystems; Name und Version anderer installierter Software sowie Kaufdatum des Produkts.

Produkte: **OKT2008** – SCSI-Kontroller mit optionalem RAM für Amiga 2000/3000/ 4000(T); **MFC-III** – Multifunktionskarte für Amiga 2000/3000/4000(T); **ConneXion** – Ethernetkarte für Amiga 2000/3000/ 4000(T); **CD1200+** – IDE-Kontroller für Amiga 1200; **AlfaPower** – IDE-Kontroller mit optionalem RAM für Amiga 500(+); **CD-ROM-Upgrade-Kit** – Aufrüst-Kit für Amiga 500/4000(T); **Artec & ScanQuix** – SCSI-Flachbettscanner für alle Amigas; **AlfaCrystal** – Trackball mit leuchtender Kugel; **MegaMaus(+)** – 400-dpi-Maus mit zwei (drei) Tasten.

Die **Hotline** ist immer freitags von 17.00 Uhr bis 18.00 Uhr unter der Telefonnummer (089) 3 17 49 10 zu erreichen.

Anschrift: AB Union GmbH, Lise Meitner Str. 1, 85716 Unterschleißheim, Tel. (0 89) 3 21 10 33, Fax (0 89) 3 17 49 57


AB Union: Charly Versl betreut hier die Hotline und beantwortet Fragen rund um Produkte der Firma

■ Amtrade Computersysteme

Mit **The Real HD-Drive A357** dieser Firma bekam der Amiga-Anwender endlich wieder ein internes HD-Diskettenlaufwerk. Da es sich hierbei um zusätzliche Hardware für ein handelsübliches HD-Diskettenlaufwerk handelt, ist die Garantiezeit vom Hersteller des Laufwerks abhängig d. h. sie beträgt mindestens sechs Monate. Reparaturen werden danach nicht ausgeführt. Für Amiga-Produkte, die nicht bei Amtrade gekauft wurden, ist kein Service möglich. Rufen Sie deshalb nur diese Hotline an, wenn Sie Probleme mit einem bei Amtrade gekauften HD-Laufwerk haben. Dabei sollten Sie jedoch unbedingt die Systemkonfiguration Ihres Amiga, Ihre Kundennummer bei Amtrade sowie die Rechnungsnummer für das Laufwerk greifbar haben.

Die Kundenbetreuung erfolgt unter der **Hotline** (0 71 23) 9608-10 / -20.

Anschrift: Amtrade Computersysteme, Wilhelmstr. 25, 72555 Metzingen, Tel. (0 71 23) 96 08-10, Fax (0 71 23) 96 08-55

■ Thomas Dorn

Bei ihm werkeln hauptsächlich ein Amiga oder Draco. Daneben gibt's einen PC, der wechselweise Windows 95, SCO oder Linux spielen darf. Als Mailboxrechner, Fido sowie Internetgateway dient ein Amiga 1200 mit Zyxel Elite 2864I an einem ISDN-Anschluß. Mit seinem **XiPaint** – ein 24-Bit-Paintpaket – hat sich Dorn bei den Amiga-Anwendern einen Namen gemacht. Eine vergleichbare Garantiezeit, wie bei Hardware-Produkten üblich, gibt's nicht. Dafür aber Updates – derzeit immer noch auf Version 1.9 – mit Preisen zwischen 20 und 60 Mark. Der Neupreis seiner Software beträgt ca. 100 Mark. Andere Amiga-Produkte entwickelt er zur Zeit nicht.

Wer Hilfe zum Programm braucht, wendet sich an die **Hotline** von Stefan Ossowskis Schatztruhe GmbH. Erst wenn Sie hier keinen Rat bekommen, sollten Sie Thomas Dorn ein Fax oder eine E-Mail schicken. Geben Sie immer die Systemkonfiguration Ihres Amiga und unbedingt die verwendete Grafikkarte an. Wichtig sind auch die Namen der Tools, die zusätzlich neben XiPaint laufen.

Anschrift: Thomas Dorn; Kerpengasse 69; A-1210 Wien; Mailbox/Fax: ++43-1-2714549; E-Mail: tdorn@xipaint.co.at; Fido: 2:310/98.0

■ Electronic-Design

Neben PCs nutzen die Mitarbeiter der Firma Amiga 3000/4000 sowie Amiga 1200. Electronic-Design produziert hauptsächlich Hardware des Bereichs Videobearbeitung. Dabei sind die wichtigsten Produkte **Genlock-Interfaces; TBC und FrameMachine.** Ab Kaufdatum gilt eine Garantiezeit von einem Jahr. Sollte danach eine Reparatur notwendig sein, sind die Kosten vom Defekt abhängig, allgemein jedoch gering. Wenn mal etwas nicht so richtig funktionieren will,

gibt's auch hier eine Telefon-Hotline. Systemkonfiguration sowie Seriennummer des Produkts sollten Sie sich vorher notieren. Das spart Zeit und Telefonkosten. Wenn möglich, setzen Sie sich vor den eingeschalteten Rechner. Dann wird ein Fehler mit Hilfe der Hotline schneller gefunden. Service gibt's nur für Zubehör aus eigener Produktion.

Hotline: Die Telefonnummer ist: (0 89) 3 54 53 05. Hilfe zu Produkten der Firma bekommen Sie von Montag bis Donnerstag 14.00 Uhr bis 17.00 Uhr sowie Freitag von 9.00 Uhr bis 12.00 Uhr.

Anschrift: Electronic-Design, Detmoldstr. 2, 80935 München, Tel. (0 89) 3 51 50 18, Fax (0 89) 3 54 35 97

■ Falke & Bierei GbR

Die Firma entwickelt und vertreibt Software für Amiga. Neben PCs nutzen die Mitarbeiter Amiga 2000/4000 mit Erweiterungen wie Turbokarten und SCSI-Hostadapter. Die wichtigsten Produkte sind:

ARTIKEL-Finder – ein intelligentes, hierarchisches Artikel-Recherche-Programm für Computermagazine im Amiga-Bereich; **L.A.u.RA.** – eine Software zur Fakturierung; **EZPAger** – ein Programm zur Funkrufabsetzung mit dem Amiga

Das zuletztgenannte Programm ist gerade erst fertig. Was sich dahinter verbirgt, werden wir demnächst testen und berichten. Des weiteren wird kundenspezifische Software entwickelt. Statt Garantiezeiten und Reparaturen gibt's, wie bei Software allgemein üblich, regelmäßige Updates. Eine spezielle Hotline ist nicht notwendig, da Fragen zur Software immer zu den Bürozeiten beantwortet werden. Technische Probleme werden lieber schriftlich bearbeitet. Dabei ist es wichtig, daß die Systemkonfiguration, Programm- und Betriebssystemversion sowie die Seriennummer des Programms angegeben wird. Fremde Produkte werden in der Regel nicht betreut. Fragen dazu, die sich aus dem Gespräch ergeben, werden aber trotzdem beantwortet.

Hotline: Falke & Bierei GbR erreichen Sie Montag bis Freitag von 9.00 Uhr bis 16.00 Uhr unter Tel. (0 30) 6 25 10 63. Es wird darauf hingewiesen, daß aufgrund von Kundenbesuchen das Büro zeitweilig unbesetzt sein kann. Bei Schriftverkehr können Sie neben den Postweg auch den Faxanschluß (0 30) 6 25 40 92) nutzen.

Anschrift: Falke & Bierei GbR, Germaniapromenade 24, 12347 Berlin, Tel. (0 30) 6 25 10 63, Fax (0 30) 6 25 40 92

■ Fischer Hard & Software

Seit neun Jahren am Markt, zählt Fischer Hard & Software zu den größten deutschen AMIGA-Distributoren. Die Mitarbeiter bezeichnen sich selbst als eingefleischte Amiga-User, was sicherlich ein wichtiger Grundstock für den Erfolg der Firma ist. Es werden nahezu **alle Produkte für den Amiga sowie die bisherige Amiga-Linie inklusive Monitore** vertrieben. Die Renner sind derzeit **Blizzard-Turbokarten, CD-ROM-Laufwerke, Artec-Flachbettscanner, Videobearbeitungsprodukte, Festplatten sowie Speicher.** Während der Garantiezeit erfolgt der Austausch eines fehlerhaften Produkts gegen ein funktionstüchtiges innerhalb zehn Tagen. Nach Ablauf der Garantie dauern Reparaturen durchschnittlich zehn Tage und werden nach Aufwand berechnet. Es ist jedoch möglich, vorher einen Kostenvoranschlag anzufordern. Dafür werden 50 Mark berechnet, die aber dem Reparaturpreis später gutgeschrieben werden. Außerdem werden auch alle Amigas älterer Baureihen repariert und Konfigurationsprobleme gelöst. Eine spezielle Hotline ist nur für registrierte Benutzer der Produkte »ARTscan« und »BURN it!« eingerichtet. Bei Problemen mit allen anderen Produkten bekommen Sie zu den Geschäftszeiten Auskunft. Dafür sollten Sie die genaue Systemkonfiguration Ihres Amiga kennen. Nach Voranmeldung können Sie auch persönlich mit Ihrem Amiga bei Fischer Hard & Software vorbeikommen.

Hotline: Die Geschäftszeiten sind Montag bis Freitag von 10.00 Uhr bis 13.00 Uhr sowie 14.00 Uhr bis 18.00 Uhr. Fragen werden unter folgender Telefonnummer beantwortet: (05 11) 57 23 58

Anschrift: Fischer Hard & Software, Schierholzstr. 33, 30655 Hannover, Tel. (05 11) 57 23-58, Fax (05 11) 57 23-73

■ GTI GmbH

GTI ist ein **Großhandel** und beliefert nur Wiederverkäufer. Die Produkte sind hauptsächlich **Software auf Disketten und CDs.** In entsprechenden Fachzeitschriften wie dem AMIGA-Magazin finden Sie in Anzeigen der Firma GTI sämtliche Händler, die GTI-Produkte vertreiben.

Anschrift: GTI Grenville Trading International GmbH, Carl-Zeiss-Str. 9, 79761 Waldshut-Tiengen, Tel. (0 77 41) 83 04-0, Fax (0 77 41) 83 04-38

■ Haage & Partner Computer GmbH

Großes Engagement widmet Haage & Partner der Software für den Amiga. Ihre wichtigsten Produkte sind die Entwickler-Tools **StormC** und **StormWIZARD** sowie das Grafikprogramm **ArtEffect**. Alle bei Haage & Partner gekauften Produkte werden von den Mitarbeitern betreut. Dazu gehört neben der Software auch das **ArtPad-Grafiktablet** von Wacom. Für Fragen oder zum Klären von Problemen

Jürgen Haage: Der PowerPC-Amiga hat eine gute Zukunft

ist eine Hotline eingerichtet. Anrufer sollten versuchen, den Fehler einzugrenzen und zusätzlich Daten zur Version der Software, der verwendeten Hardware sowie dem Betriebssystem bereithalten. Eine schriftliche Anfrage per E-Mail oder Brief wird bei komplexen Problemen bevorzugt.

Für den PowerPC-Amiga und Betriebssystem p-OS wird eine gute Zukunft gesehen. In nächster Zeit wird die Palette professioneller Produkte stark ausgebaut. Somit bekommt der Amiga-Anwender alles, was er sich wünscht. Es sind bereits unzählige Objekte in Planung.

Hotline: Fragen werden von Montag bis Freitag in der Zeit von 15.00 Uhr bis 19.00 Uhr beantwortet. Tel. (0 60 70) 93 00 50; Compuserve: 100654,3133;

Internet: 100654,3133@compuserve.com; WWW-Homepage: http://ourworld.compuserve.com/homepages/Haage Partner

Anschrift: Haage & Partner Computer GmbH, Mainzer Str. 10a, 61191 Rosbach, Tel. (0 60 07) 93 00 50, Fax (0 60 07) 75 43

■ HK-Computer GmbH

Neben der privaten Nutzung werden auch in der Firma Amigas eingesetzt. Ein selbstprogrammiertes Warenwirtschaftssystem mit Fakturierung läuft in einem Netzwerk mit sechs Amiga 2000. Nahezu alles, was es für den Amiga gibt, wird vertrieben. Zulieferer sind die Firmen: phase5, ProDAD, Electronic Design, eagle, Village Tronic, GTI, Leisuresoft, Siegfriedsoft und Irseesoft.

Die eigenen Produkte tragen den geschützten Markennamen **VECTOR**. Dazu zählen: **der 24-Bit-Echtzeit-Video-Digitizer, der Videotext-Decoder VTex und vor allem Speicherkarten für den Amiga 1200.** Auf Hardware aus eigener Produktion gibt's ein Jahr, auf Fremdprodukte sechs Monate Garantie. Darüber hinaus werden Reparaturen durchgeführt, die Kosten dafür fairerweise nach Aufwand (Materialbedarf und Zeit) berechnet. Ein vorher berechneter Kostenvoranschlag wird angerechnet. Betreut werden alle Produkte, die HK-Computer je im Sortiment hatte. Des weiteren auch solche, von denen Schaltungs- oder Serviceunterlagen vorhanden sind. Problematisch sind sehr alte Teile und Fremdprodukte von Herstellern, die nicht mehr existieren. Eine Hotline ist eingerichtet. Wer E-Mails versenden kann, sollte diese Möglichkeit nutzen. Geben Sie immer an, wann und in welcher Konfiguration ein Fehler auftritt. Die Fehlerbeschreibung sollte möglichst genau sein (nicht: »Da kommt eine Fehlermeldung, der geht einfach nicht mehr«).

Hotline: Bei Problemen erreichen Sie HK-Computer von Montag bis Freitag ab 17.00 Uhr unter (02 21) 736 90 64. Zur Mailbox haben Sie 24 Stunden unter (02 21) 36 90 24 Zugang. Eine E-Mail richten Sie an folgende Adresse: vector.comp@t-online.de

Anschrift: HK-Computer GmbH, Höninger Weg 220, 50969 Köln, Tel. (02 21) 36 90 62 63, Fax (02 21) 36 90 65

■ Küster Datensysteme

Zwar werden PCs insbesondere für den Service und für unterwegs genutzt, doch der Amiga steht nach wie vor an erster Stelle. Im Ladengeschäft von Küster Datensysteme laufen auf Amigas folgende Anwendungen: CD-Recording, Audio-CD-Recording, Audio-Mastering, Mailbox, WWW-, FTP-, Chat-Server, Desktop-Video-System, DTP und vieles mehr. Dabei sind alle Rechner per EtherNet mit TCP/IP und Envoy vernetzt. Die Amiga 1200 sind per Amiga-Link ins Netz eingebunden. Mit seinem eigenen Produkt **DosControl** ist A. Küster seit einigen Jahren ein bekannter Name bei Amiga-Anwendern. Aber er vertreibt auch andere Artikel. Zu seinen wichtigsten gehören: **phase5-Produkte, Video-Bedarf für Amiga, CD-Recording und Desktop-Video.** Besondere Erfahrung hat er bei der **Vernetzung.** Service und Support haben Vorrang. Die Garantie für Hardware ist unterschiedlich, beträgt aber meist ein Jahr. Bei großen Anlagen ist sogar Vorort-Service eingeschlossen. Kosten für Reparaturen sind verschieden. Grundsätzlich wird vorher ein Kostenvoranschlag angefertigt. Der Preis dafür beträgt 30 Mark und wird bei Reparatur gutgeschrieben. So kann der Kunde entscheiden, ob sich eine Instandsetzung für ihn lohnt. Für Fragen existiert eine Hotline. Sollte sich einmal nur der Anrufbeantworter melden, ruft Sie Küster Datensysteme zurück.

Auch hier ist es wichtig, daß Sie Serien- und Versionsnummer sowie Geräte- und Software-Konfiguration wissen. Es ist aber auch möglich, ein Fax oder eine E-Mail zu senden. Insgesamt bemüht sich Küster Datensysteme, alle Probleme zu lösen, ganz gleich, von welchem Hersteller oder wie alt ein Produkt ist.

A. Küster baut zur Zeit eine **Interessengemeinschaft Amiga-User** im Raum Hannover auf. Sie ist nach Anwendungen gruppiert. Zunächst entsteht eine Video-Gruppe, später folgen noch andere. Das Einzugsgebiet ist keineswegs auf Hannover beschränkt. Es umfaßt auch das Umland bis Hildesheim, Braunschweig, Celle etc.

Hotline: Für Ihre Fragen ist Küster Datensysteme Montag bis Samstag von 10.00 Uhr bis 13.00 und Montag bis Freitag von 15.00 Uhr bis 18.00 zu erreichen. Die Telefonnummer ist (05 11) 88 60 59. Support-Mailbox analog: (05 11) 80 16 10 (Zyxel) o. 80 16 76 (Zyxel) o. 809 33 29 (Zyxel) o. 980 55 12 (v.34); Support-Mailbox ISDN: (05 11) 988 71 04 o. 988 71 05; E-Mail: Kuester@KDS.aball.de; Fido: Andreas Kuester@2: 241/1095.99

Anschrift: Küster Datensysteme, Geibelstr. 14, 30173 Hannover, Tel. (05 11) 88 60 59, Fax (05 11) 8 09 33 29

■ M.O.M. Computersysteme

Hier werden hauptsächlich Amiga 1200/2000/3000/4000 genutzt. Im Ladenlokal teilt sich das Angebot in **Amiga-Hard- und Software** sowie PC-Produkte. In der Regel gibt's auf alle Produkte ein halbes Jahr Garantie. Eine verlängerte Hersteller-Garantie wird an den Kunden weitergegeben. Vor einer Reparatur ist ein Kostenvoranschlag für 50 Mark möglich. Diese Summe wird später dem Reparaturpreis gutgeschrieben.

Für Fragen gibt's feste Hotline-Zeiten. Wer sich lieber schriftlich an die Firma wenden möchte, tut das per Fax oder Brief. Es sind immer System- und Gerätekonfiguration sowie Typenbezeichnung und eventuelle Fehlermeldungen anzugeben. Betreut werden alle Amiga-Produkte, auch Fremdprodukte.

Hotline: Hier bekommt man von Montag bis Freitag von 14.00 Uhr bis 18.30 Uhr unter der Telefonnummer (02 11) 977 88 99 Auskunft. Die Mailbox erreichen Sie unter: (02 11) 9 77 88 88

Anschrift: M.O.M. Computersysteme, Kölner Str. 149, 40227 Düsseldorf, Tel. (02 11) 9 77 88 99, Fax (02 11) 9 77 88 77

MacroSystem Computer GmbH

Die Mitarbeiter bei MacroSystem nutzen den am Amiga-Betriebssystem angelehnten Draco 060. Die wichtigsten Produkte sind: **DraCo, Casablanca, VLab Motion und Toccata.** Zusätzlich betreut MacroSystems das nicht aus eigenem Haus stammende Programm **AD-PRo**. Alle Artikel haben eine Garantiezeit von sechs Monaten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen wird der Preis nach Aufwand berechnet. Für die schnelle Problemlösungen gibt's die Hotline. Allerdings sollte nach Aussage MacroSystems mehr die Möglichkeit schriftlicher Anfragen genutzt werden. Vergessen Sie nicht, Kundennummer, Gerätekonfiguration und Softwareversion anzugeben.

Hotline: Unter der Telefonnummer (0 23 02) 949 49-15 erreichen Sie den Kundendienst zu folgenden Zeiten: Montag 13.00 Uhr bis 18.00 Uhr, Dienstag bis Donnerstag 13.00 Uhr bis 17.00 Uhr sowie Freitag 13.00 Uhr bis 16.00 Uhr.

Anschrift: MacroSystem Computer GmbH, Borgäcker 2-6, 58454 Witten, Tel. (0 23 02) 94 94 90, Fax (0 23 02) 94 94 99

MAXON Computer GmbH

Bei MAXON werden Amigas, Macintosh-Computer, PowerBook und PCs eingesetzt. Zur Zeit sind die aktuellsten Produkte: **CINEMA 4D, MaxonC++, MaxonTWIST, MaxonATLAS und MaxonTeX.** Von einigen werden demnächst neue Versionen erscheinen. Weitere interessante Produkte sind: **IBrowse deutsch, CINEMA Classic II CD, CINEMA Xtentions sowie ein CD-MPG-Player.** Anfragen werden gern per E-Mail, aber auch telefonisch beantwortet. Schriftliche Anfragen sind zwar möglich, sollten aber die Ausnahme sein. Beschreiben Sie den Fehler genau und vergessen Sie nicht Seriennummer und Systemkonfiguration anzugeben. Alle Fragen werden gewissenhaft beantwortet. Im Vordergrund stehen jedoch immer die eigenen Produkte.

Hotline: MAXON teilte uns mit, daß Hotline-Zeiten und Nummer allen registrierten Kunden bekannt sind.

Anschrift: MAXON Computer GmbH, Industriestr. 26, 65760 Eschborn, Tel. (0 61 96) 48 18 11, Fax (0 61 96) 4 18 85, WWW: http://www.maxon-computer.com

MICROVITEC GmbH

Hier werden ausschließlich PCs genutzt. Trotzdem hat sich MICROVITEC einen Namen unter den Amiga-Anwendern gemacht. Verantwortlich dafür sind die Produkte **AMIGA M1438S/1538S/1764** – Monitore, die sämtliche Bildschirmauflösungen des Amiga zeigen können. Auf diese Geräte gewährt der Hersteller zwölf Monate Garantie. Eventuelle Reparaturen werden nach Vereinbarung durchgeführt. Man sollte sich demnach bestätigen lassen, daß ein Reparaturauftrag auch tatsächlich ausgeführt wird.

Hotline: Gibt es nicht, Fragen werden aber beantwortet.

Anschrift: MICROVITEC (Deutschland) GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 4, 40699 Erkrath, Tel. (02 11) 920 01-0, Fax (02 11) 920 01 15

Nordlicht EDV-Service

Mehrere Amigas verrichten bei Nordlicht ihren Dienst. Neben einem gut ausgerüsteten Amiga 1200 gibt's einen Amiga 500, Amiga 2000 und ein CD32 mit SX32. Die wichtigsten Produkte sind **Amiga-Software unter dem Label »Nordlicht-LowPrice« sowie die Nordlicht Licensewares-FD-Serien.** Die FD-Serie ist mittlerweile auf ca. 4400 Disketten angewachsen. Garantie gibt's laut Gesetz – und zusätzlich viel Kulanz. So werden auch Fremdprodukte betreut und ein An- und Verkauf von Amiga-Hard- und Original-Software geführt. Fragen werden gern per Telefon beantwortet. Das geht schneller als Schriftverkehr und im Dialog ist ein Problem schnell eingekreist.

Hotline: Täglich, auch Sonn- und Feiertag ist Nordlicht EDV-Service von 13.00 Uhr bis 20.00 Uhr zu erreichen. Tel. (0 49 31) 16 72 22

Anschrift: Nordlicht EDV-Service, Alter Fischerspfad 10, 26506 Norden, Tel. (0 49 31) 16 72 22, Fax (0 49 31) 16 72 22

Oberland Computer GmbH

Von jeher eng mit dem Amiga verbunden, ist Oberland Computer GmbH ein bekannter Name bei jedem Amiga-Anwender. Mittlerweile arbeitet man außer mit Amigas auch mit MACs und PCs. Wer jedoch einen Amiga oder Zubehör sucht, wird hier fast immer fündig. Die wichtigsten Produkte der Firma sind: **Reflections** – ein Programmpaket für Raytracing und Animation sowie alle **Softwood-Produkte wie Final Writer, Final Data, Final Calc und Final Copy.** Bei Hardware gilt generell die Garantie des Herstellers. Wenn möglich, werden Reparaturen im Haus durchgeführt und nach Aufwand berechnet. Geht das nicht, leitet Oberland defekte Geräte an den Hersteller weiter. Wendet man sich an die Hotline, ist es wichtig, neben der genauen Fehlerbeschreibung die Seriennummer, ID-Nummer, Gerätekonfiguration und die Version des Betriebssystems zu wissen. Außer Softwood und Reflections werden über eine Team-Rufnummer folgend Produkte betreut: **Technosound, Asim, Deluxe Paint, Brilliance, Squirrel, UpToDate, NewBack, Final Backup, Caligari, Photo-CD-Manager, MasterISO, Lightwave, Macro-Pakete, Broadcast Titler, Montage24 und FontManager.**

Helmut Eisenkolb: Er leitet den Softwaresupport

Hotline: Um die vielen Anwender optimal zu betreuen sind mehrere Rufnummern eingerichtet. Haben Sie Fragen zu **Softwood-Produkten**, beantworten diese Helmut Eisenkolb oder Reiner Schramm immer montags bis freitags von 13.00 Uhr bis 18.00 Uhr unter der Telefonnummer (0 61 73) 608-180. Anders bei Problemen mit **Reflections.** Hier helfen Ihnen Carsten Lotz oder Stefan Heinen von Montag bis Freitag von 14.00 Uhr bis 17.00 Uhr. Rufen Sie dann die Nummer (0 61 73) 608-190 an. Die **Team-Rufnummer** für andere Produkte ist: (0 61 73) 608-0.

Anschrift: Oberland Computer GmbH, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg, Tel. (0 61 73) 60 80, Fax (0 61 73) 6 33 85

phase 5 digital products

Zusätzlich zur großen Palette innovativen Amiga-Zubehörs machte vor allem die Ankündigung, einen Power-Amiga zu produzieren, phase 5 zu einer der bedeutendsten Firmen für die Amiga-Gemeinde. Deshalb steht bei den Mitarbeitern der Amiga an erster Stelle. Trotzdem werden aber auch ein PC oder PowerMac eingesetzt. Privat bleibt da kaum Zeit, sich überhaupt noch mit Computern zu beschäftigen. Alle Produkte wie die **Cyberstorm-Serie, die CyberVison-Grafikkarten und die Blizzard-Serie** werden als gleich wichtig angesehen. Die Garantiezeiten der Hardware-Produkte sind je nach Produktklasse sechs bis zwölf Monate. Reparaturkosten, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, richten sich stets nach Aufwand. Die Telefon-Hotline wird von drei Mitarbeitern betreut. Grundsätzlich sollten alle wichtigen Daten wie Seriennummer, Gerätekonfiguration und Kaufdatum bereitgehalten werden. Das erleichtert die Bearbeitungen. Komplexe Probleme, die speziell im Zusammenspiel mit anderen Hard- und Softwareprodukten auftreten, machen oftmals eine schriftliche Anfrage sinnvoll. Auch hier sind alle relevanten Daten aufzuführen. Für eilige Anfragen steht die Telefon-Hotline dennoch immer zur Verfügung. Aufgrund der großen Anzahl verkaufter Produkte konzentriert sich der Support lediglich auf eigene.

Das gilt auch für phase 5-Produkte, die nicht mehr hergestellt werden.

Hotline: Unter der Telefonnummer (0 61 71) 62 84 55 betreuen Sie die Support-Mitarbeiter Montag und Mittwoch von 14.00 Uhr bis 19.00 Uhr sowie Dienstag und Donnerstag von 10.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 14.00 Uhr bis 17.00 Uhr.

Am Freitag ist die Hotline von 13.00 Uhr bis 15.00 Uhr zu erreichen. Schriftliche Anfragen sind per Fax: (0 61 71) 62 84 56 oder E-Mail: support@ phase5.de an phase 5 zu senden.

Anschrift: phase 5 digital products, In der Au 27, 61440 Oberursel, Tel. (0 61 71) 58 37-87, Fax (0 61 71) 58 37-89, WWW: http://www.phase5.de/

RBM Computertechnik

Mit Amiga 1200/4000 sind die Mitarbeiter von RBM ausgestattet. Ihre wichtigsten Produkte sind **Towergehäuse für Amiga 1200/4000 mit Zorro-Boards,** die aus eigener Produktion stammen. Außerdem werden **Scanner mit ScanQuix-Scannersoftware sowie ISDN-Schnittstellenkarten – ISDN-Blaster und HyperCOM** – vertrieben. Auf Geräte aus eigener Produktion gibt's ein Jahr Garantie, sonst sechs Monate. Reparaturen können nur an Geräten eigener Herstellung durchgeführt werden. Bevor die Hotline angerufen wird, sollte man durch konsequentes Testen versuchen, die Fehlerursache möglichst weit einzugrenzen. Das spart meist viel Telefonkosten. Technische Fragen sind einfacher telefonisch zu beantworten, da bei komplexen Themen immer viele Rückfragen notwendig sind.

Hotline: Die technische Hotline erreichen Sie immer Montag und Donnerstag in der Zeit von 18.00 Uhr bis 19.00 Uhr Tel. (0 52 51) 64 06 46

Anschrift: RBM Computertechnik, Kleinenberger Weg 2a, 33100 Paderborn, Tel. (0 52 51) 64 06 46, Fax (0 52 51) 64 06 55

SEK'D T.Herberger & T. Tost

Wer **professionelle Soundqualität und Audio-Verarbeitung** sucht, findet in **Samplitude** die richtige Software. Sie unterstützt die Audiokarten Toccata und MaestroPro der Firma MacroSystem. Zur Zeit wird mit Hochdruck an der neuen Version für den Amiga gearbeitet.

Hotline: Eine speziell eingerichtete Hotline gibt's nicht. Fragen können dennoch gestellt werden. Rufen Sie dann folgende Nummer an: (03 51) 4 11 05 46.

Adresse: SEK'D T.Herberger & T. Tost, Schmalwiesenstraße 21 01219 Dresden, Tel. (03 51) 4 11 05 46, Fax (03 51) 4 11 05 46

Siegfried-Soft

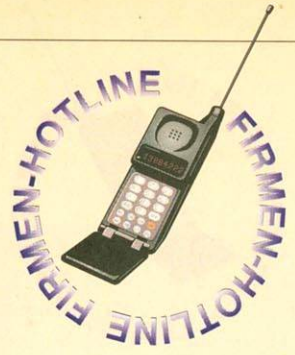
Seit etwa fünf Jahren entwickelt Siegfried-Soft ausschließlich Amiga-Software. Zur Zeit arbeiten sämtliche Mitarbeiter mit Amiga 4000/040. Ihre Produkte sind das Kopierprogramm **Siegfried-Copy**, der Virenkiller **Siegried-Antivirus-Professional** und der Texteditor **Siegfried Alpha.** Die Hotline ist nicht nur zur Klärung eventueller Probleme eingerichtet. Anregungen zu den hauseigenen Programmen sind hier ebenfalls willkommen. Um das Aufspüren eines Fehlers zu erleichtern, sollten Serien- und Kundennummer genannt werden. Auskunft zu Fremdprodukten ist nur begrenzt möglich, denn sie werden in der Regel nicht betreut.

Hotline: Unter der Telefonnummer (05 61) 982 39 06 beantwortet ein Mitarbeiter von 17.00 Uhr bis 20.00 Uhr Fragen zu Programmen aus dem Haus Siegfried-Soft.

Anschrift: Siegfried-Soft Hauff-Pinkert-Weingärtner GbR, Reichenbergerstr. 12, 34246 Vellmar, Tel. (05 61) 82 58 47, Fax (05 61) 57 31 79

Stefan Ossowskis Schatztruhe GmbH

Seit den Anfangstagen des Amiga ist Stefan Ossowskis Schatztruhe GmbH dabei. Die Mitarbeiter nutzen hauptsächlich das Allround-Talent Amiga. Denn er läßt sich für nahezu alle Zwecke einsetzen. Die Schwerpunkte sind professionelle Anwendungen und CD-ROMs. Dabei sind die wichtigsten Produkte die **Aminet-CD-Serie sowie die Meeting-Pearls-Serie, die Tele-Info CD, Directory Opus, die Textverarbeitung Wordworth und die Tabellenkalkulation TurboCalc.** Außerdem werden **komplette Office-Pakete mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Datenbank** zu attraktiven Preisen angeboten. Für die Schatztruhe ist es selbstverständlich, defekte Ware auch über die gesetzliche Garantiezeit hinaus kostenlos gegen einwandfreie Ware auszutauschen. Bei Problemen sollten Sie vor einem Anruf erst das dem Produkt beiliegende Handbuch oder die Anleitung lesen (eventuell vorhandene Ergänzungen in Form von Readme-Dateien nicht vergessen!). Erst wenn das Problem hartnäckig weiterhin auftritt, sollten Sie sich mit dem



technischen Kundendienst in Verbindung setzen. Halten Sie folgende Informationen griffbereit:

- Detaillierte Hard- & Softwarekonfiguration Ihres Computersystems
- Welche Betriebssystemversion setzen Sie ein?
- Welche Programmversion setzen Sie ein?
- Welches Problem haben Sie mit dem Produkt?
- Treten Fehlermeldungen auf? Wenn ja, welche?
- Ist dieses Problem reproduzierbar oder tritt es nur sporadisch auf?

Es ist gleichgültig, ob Sie sich mit einem Problem telefonisch oder schriftlich an die Schatztruhe wenden. Sind alle Details angegeben, wird kurzfristig und kompetent geantwortet. Da die Mitarbeiter den Amiga sowohl beruflich als auch privat einsetzen, haben sie auch Erfahrungen mit vielen Fremdprodukten. Daher helfen sie gern bei Problemen mit Fremdprodukten. Beachten Sie aber, daß in diesem Fall schriftliche Anfragen nicht bearbeitet werden.

Hotline: Den technischen Kundendienst erreichen Sie Montag bis Freitag von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr unter der Rufnummer (01 90) 77 82 50 (3 Sekunden / 12 Pfennig).

Adresse: Stefan Ossowskis Schatztruhe GmbH, Veronikastr. 33, 45131 Essen, Tel. (02 01) 78 87 78, Fax (02 01) 79 84 47, WWW: http://www.schatztruhe.de

■ TKR GmbH & Co. KG

Die Computer der Mitarbeiter bei TKR sind Amiga, PC und Atari. Die wichtigsten Software-Produkte sind: **TKR MuktiTerm KIT, TKR MultiFax und AMIGA MultiSurfer.** Die wichtigsten Hardware-Produkte sind: **TKR TriStar, TKR ProLink, ISDN-Telefonanlagen sowie MemoFax/SaferFax.** Die Garantiezeiten sind unterschiedlich und betragen zwischen sechs und 36 Monaten. Danach sind Reparaturen zu bezahlen. Ein Kostenvorschlag wird zum Nulltarif gemacht. Bevor man die Hotline zu Rate zieht, sollte das Handbuch genau studiert werden. Überprüfen Sie, ob Installation und Einstellungen Ihrer Soft- und Hardware korrekt sind und wenn möglich, ob das gleiche Problem auch mit anderer Hard- und Software auftritt. Vorrang haben immer telefonische Anfragen. Die Beantwortung langer Briefe ist sehr zeitaufwendig und gehört nicht zum kostenlosen Support. Hilfe zu Produkten anderer Hersteller wird im Rahmen der Kenntnisse dann gegeben, wenn damit Hard- und Software von TKR genutzt wird.

Hotline: Von Montag bis Donnerstag 14.00 Uhr bis 17.00 Uhr ist die Hotline unter Tel. (04 31) 3 45 89 für Sie da. Sie können aber auch E-Mail nutzen. Für Hardware: tkr@tkr.de – für Amiga-Software: amiga@tkr.de. In T-Online sind folgende Mitteilungsseiten zu erreichen: *tkr# oder *tkr plus#. Eine weitere Möglichkeit ist eine Mitteilung an den Sysop der Support-Mailbox. Um hier einzusteigen, wählen Sie mit Ihrem Modem (04 31) 33 61 99/33 81 99 oder 305 43 16.

Anschrift: TKR GmbH & Co. KG, Stadtparkweg 2, 24106 Kiel, Tel. (04 31) 33 78 81, Fax (04 31) 3 59 84

■ Verlag Gabriele Lechner

Verschiedene Computer setzt der Verlag Gabriele Lechner bei seiner Arbeit ein. Außer Amiga sind das PC, Apple-Macintosh, Silicon Graphics und Draco. Die Produkte der Firma sind vorwiegend **Bücher und CD-ROMs** mit den Schwerpunkten **Computeranimation, Computer und Video sowie Digital-Video.** Darüber hinaus führt der Verlag **Hard- und Software-Produkte wie Hollywoodpaket, VLab-Motion, Draco, Genlocks von Electronic-Design, ProDAD- und Scala-Produkte** und vieles mehr. Neben dem Produzieren von Multimedia-Projekten werden auch **WWW-Seiten** aufgebaut. Außerdem führen kompetente Mitarbeiter sämtliche Artikel vor und erläutern neben wichtigen Funktionen auch sämtliche Besonderheiten von Hard- und Software. Auch **Schulungs-Programme** sind im Angebot. Wird die Hotline in Anspruch genommen, geben Sie Kaufdatum, Gerätekonfiguration sowie Seriennummer an.

Hotline: Die Hotline betreut Dirk Taggesell Montag bis Freitag von 10.00 Uhr bis 17.00 Uhr unter Tel. (0 89) 8 34 05 91. Eine E-Mail richten Sie an: verlag@lechner.de. Im WWW finden Sie den Verlag unter der Adresse: http://www.lechner.de

Anschrift: Verlag Gabriele Lechner, Bodenseestr. 91, 81243 München, Tel. (0 89) 8 34 05 91, Fax (0 89) 8 20 43 55

■ VOB Computersysteme GmbH

Alle Mitarbeiter besitzen mindestens einen, oftmals mehrere Amigas und meist auch einen PC. Der Spezialbereich umfaßt alle Produkte, die direkt oder indirekt mit CD-ROM-Laufwerken, CD-Recordern oder allgemein mit AT/IDE-Peripherie zu tun haben. Die bekanntesten Produkte sind die **Speedup-Systeme, GigaSet Amiga 1200 Einbau-Festplatten bis 2,5 GByte, CD-ROM-, Wechselplatten-, Streamer- und Festplatten-Komplettsysteme, PCMCIA Tower sowie individuelle Amiga-Konfigurationen.** Ein begehrtes Produkt ist der **17-Zoll-Stereo-Monitor VOB AM1792STV**, der auch zum Fernsehen taugt. Eigene Produkte haben eine Garantiezeit von einem Jahr. Nur wenn der Hersteller es vorgibt, haben Fremdprodukte mehr als ein halbes Jahr Garantie. Reparaturen werden zu Festpreisen ausgeführt. Bei Kleinigkeiten wird entsprechend Kulanz gewährt. Die Mitarbeiter helfen gern, wenn's Probleme gibt. Sie sollten Auskunft über die Konfiguration der verwendeten Geräte geben können. Wichtig ist auch das Kaufdatum und in welchem Zusammenhang ein Fehler auftritt. Gut ist, wenn Sie während des Gesprächs vor Ihren Rechner sitzen, um Hilfestellungen des Technikers sofort auszuführen. Fragen zu Fremdprodukten werden, soweit möglich, beantwortet.

Hotline: Technischen Rat zu Produkten von VOB gibt's unter der Rufnummer (02 31) 96 10 28-20.

Anschrift: VOB Computersysteme GmbH, Haumannstr. 1A, 44379 Dortmund, Tel. (02 31) 96 10 28-0, Fax (02 31) 96 10 28-88

CINEMA 4D® V4PRO

Der Render-Profi

In Version 4 mit überwältigenden Neuheiten
DM 499,– Update **DM 149,–**

TWIST 3

Schnelle, vollrelationale Datenbank

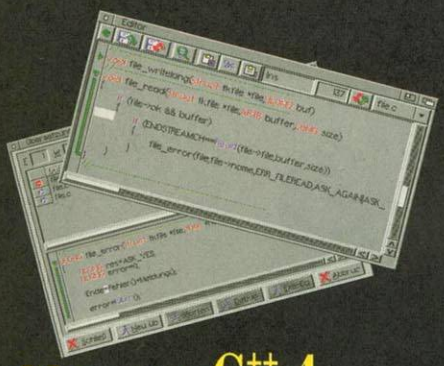
Jetzt mit mehreren Masken pro Datenbank, turboschneller Direktsuche (verzögerungsfrei), selbstdefinierbaren Dialogboxen zur Auswahldefinition sowie komplettem ORGANIZER
DM 349,– Update **DM 99,–**

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.



MaxonC++ 4

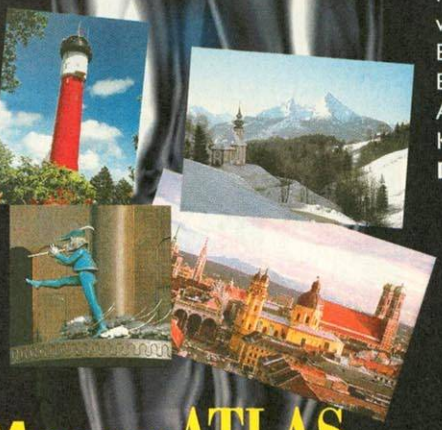
C/C++ & Assembler in einem

Jetzt mit genialer, komplett neuer Entwicklungsumgebung. **Editor** (Makros, Falten, AREXX, stufenloses Undo/Redo, Strukturkontrolle, Farbdarstellung, Proportional-Fonts), **Source-Level-Debugger** (Breakpoints, Watchpoints, Stackwatch, Resourcen-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,–

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,–



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 • Industriestr. 26
65760 Eschborn • Tel 06196 48 18 11 • Fax 06196 4 18 85

MAXON computer

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

NEU!

Lassen Sie sich auf keine Achterbahnfahrt ein - kaufen Sie lieber gleich CD-Designer!

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
- Passwordschutz 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

NEU!

View Station AT 3

- kurze Aufwärmzeit
- schneller Wagenvorlauf/-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

Update-Service:
Artscan II V1.X auf V2.0
58,- DM
bis 4800 dpi, neue Gadgets, verbesserte Menüs, mehr Speichermöglichkeiten

0130/835610

FiSCHER Hard & Software

Schierholzstr. 33, 30655 Hannover
Telefon: 05 11/57 23 58
Telefax: 05 11/57 23 73

MasterCard VISA

COMPUTEC Verlag, 1996

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 Wirtschaftssimulationsfans warten zum Beispiel die Seefahrer-Simulation **RAMSES** und das Handelsgame **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

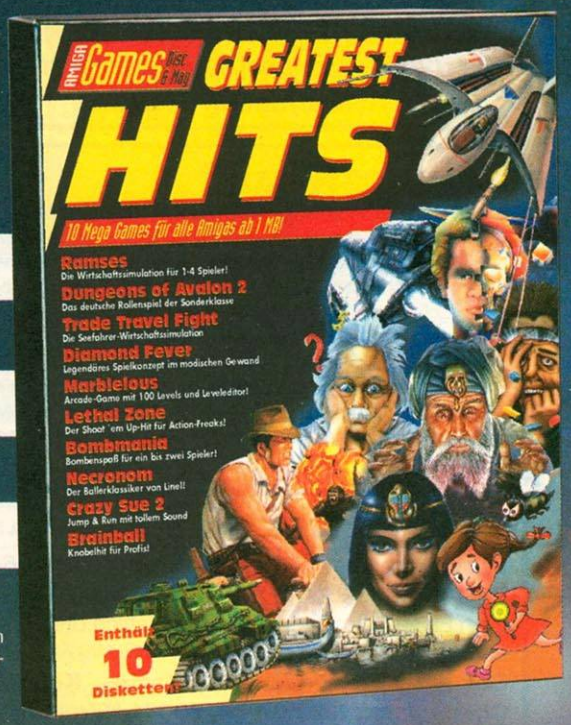
Hiermit bestelle ich die „AMIGA GAMES GREATEST HITS“ zu **DM 49.90 inkl. Versandkosten** (Ausland: plus DM 10,-):

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: COMPUTEC VERLAG, Isarstr. 32-34, LESER-SERVICE, 90451 Nürnberg.



CHART

LESERCHARTS

Platz	Vormonat	Titel	Bewertung	Dauer
1.	(1)	Hugo	62%	1
2.	2)	Fightin´ Spirit	84%	2
3.	(5)	Slamtilt!	90%	4
4.	(8)	Hattrick	84%	2
5.	(4)	Kargon	84%	2
6.	(11)	Nemac IV	90%	3
7.	(15)	Samba Partie	84%	3
8.	(3)	Worms	94%	8
9.	(21)	Mad News	85%	8
10.	(6)	Alien Breed 3D 2	84%	2
11.	(7)	Die Siedler	94%	8
12.	(9)	Dune II	86%	7
13.	(10)	Sensible Euro ´96 Soccer	89%	8
14.	(12)	Biing!	87%	8
15.	(13)	Colonization	88%	8
16.	(14)	Theme Park	88%	8
17.	(16)	Civilization	80%	5
18.	(17)	Breathless	82%	5
19.	18)	UFO	74%	4
20.	(19)	Timekeepers	84%	2
21.	(20)	Mag!	86%	6
22.	(22)	Hillsea Lido	88%	2
23.	(23)	Fears	87%	8
24.	(24)	Bundesl. Manager Hattrick	91%	8
25.	25)	Caribbean Disaster	81%	4

Was geht ab?

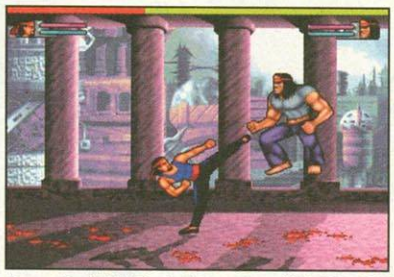
Einen geradezu sensationellen Neueinstieg konnte das langerwartete Spiel zur Kabelkanal-Serie feiern! Daß Hugo in Sachen Gamedesign alles andere als tiefgängig und komplex ist, hindert den frechen Kobold nicht daran, sowohl Verkaufs- als auch Lesercharts zu erobern. Ansonsten überraschte der stramme Durchmarsch von Fightin' Spirit, das vom Handelmagazin MCV als Spiel des Jahres ´96 für den Amiga ausgezeichnet wurde. Ebenfalls einen großen Sprung nach vorne legte das Multiplayer-Spektakel Kargon von APC & TCP hin. Die kürzlich erschienenen CD-Versionen ermöglichten schließlich auch den beiden 3D-Action-Hits Alien Breed 3D 2 und Nemac IV eine deutliche bessere Plazierung.

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

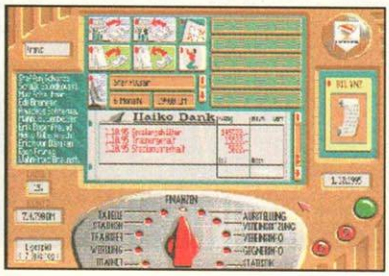


BEAT ´EM UP
CAPITAL PUNISHMENT
94%

Das Debüt-Projekt von clickBOOM läßt bisherige Prügelspiele wie C64-Games aussehen. Wer technisch perfekte Unterhaltung sucht, muß zugreifen!

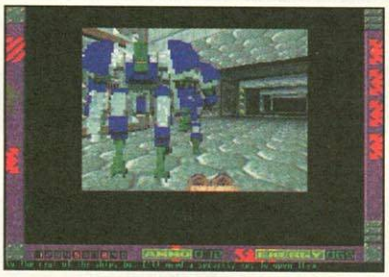
SPORT
FIGHTIN´ SPIRIT
84%

Ein Beat ´em Up im besten SNK-Stil hat Neo in drei verschiedenen Versionen (ECS, AGA, CD-ROM) als jüngstes Werk auf die Beine gestellt.



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.

JETZT GEHT'S LOS!

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

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 (Ikarion, dt.)	69,99
Mag! (dt.)	79,99
Pole Position (dt.) *	89,99
ranTrainer (dt.) AKTIONSPREIS	29,99
Sensible World of Soccer 95/96	29,99
Tiny Troops *	59,99
Worms (dt.)	59,99
"Z" *	59,99

Zubehör

externe 3,5"-Diskettenstation	129,–
Maus für alle Amigas	39,95
RAM-Erw. auf 1 MB mit Uhr für A500	59,95
RAM-Erw. auf 2,3 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

Preishits (solange Vorrat reicht!)

3D Construction Kit 2.0	19,99
Aquaventura	9,99
Bill's Tomato Game	19,99
Bloodnet	19,99
Bush Buck	9,99
Der Trainer	19,99
European Football Champ	9,99
Evolution – Humans 3 (AGA)	9,99
Fatman	9,99
Flip-it Magnose	9,99
Heimdall 2 (AGA)	19,99
Hungary for Fun	9,99
Mega Motion	9,99
Missiles over Xerion	9,99
Napoleonics	9,99
Naughty Ones	9,99
Premier Manager 2	19,99
Prime Mover	19,99
Punkt, Punkt, Punkt	9,99
Rules of Engagement 2	9,99
Stellar 7	9,99
Strategem	9,99
Super Space Invaders	9,99
The Greatest	19,99
Triple Action Vol.7	9,99
When Two Worlds War	9,99
Wiz 'n' Liz	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 inclusive 15% MwSt. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten! Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir auf Wunsch gerne vorab zusenden.
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.

Wo Sie uns finden:

Media Point
Berlin – Neukölln
Jonasstraße 28/29
Tel.: (030) 621 60 21
U-Bahn 8 Leinestraße
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 Hoheluftbr.
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 – Friedr.hain
Petersburger Straße 94
Tel.: (030) 427 80 790
U-Bahn 5 Rth. Friedr.h.
Tram 20,21 Bersarinpl.

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

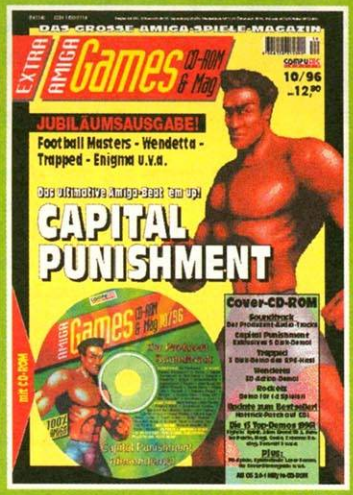
Media Point
Berlin – Tegel
Brunowstraße 10
Tel.: (030) 433 96 05
U-Bahn 6 Alt-Tegel
Bus 120, 125, 133, 222

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

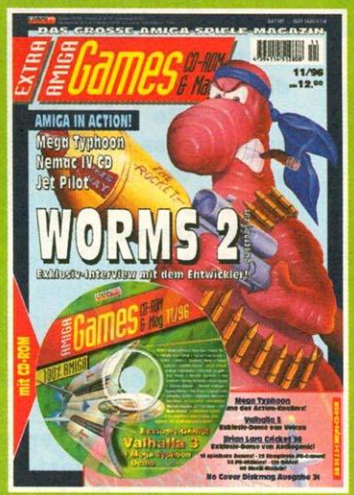
Media Point
???
... to be continued.
Demnächst auch in Ihrer Nähe!

JETZT NACHBESTELLEN!

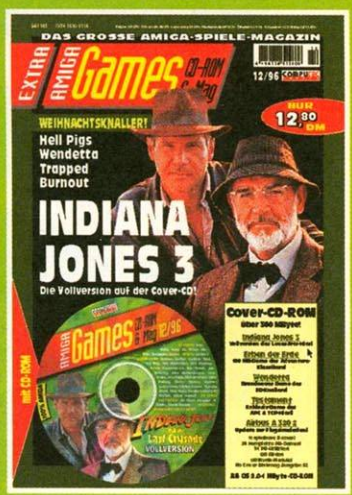
Jetzt die Knaller der letzten 3 Monate nachbestellen!



10/96



11/96



12/96

Meine Adresse: (bitte in Druckschrift)

Name, Vorname

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Wohnort

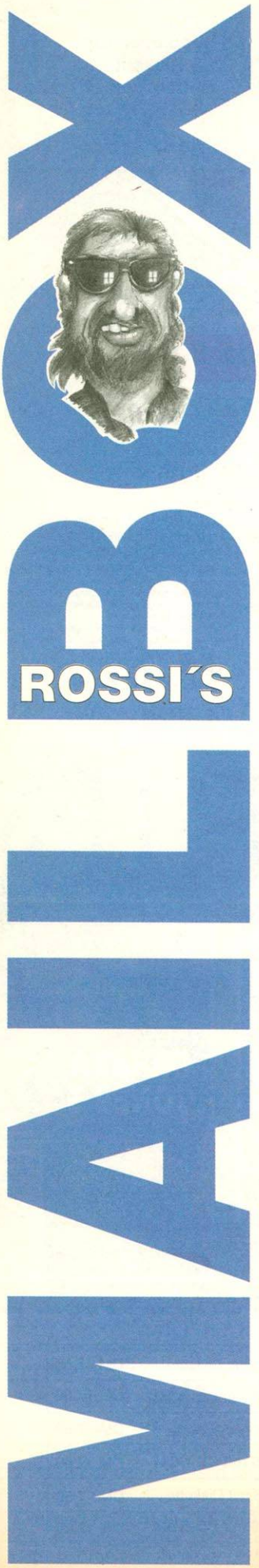
Bitte Gesamtbetrag per Verrechnungsscheck oder bar mit dem ausgefüllten Coupon an nachstehende Adresse schicken: COMPUTEC VERLAG, Isarstr. 32-34, LESERSERVICE, 90451 Nürnberg.

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**	
zuzüglich DM 3,- Versandkostenpauschale		DM 3,-
GESAMTBETRAG		

Bitte beachten: Angebot gilt nur im Inland!

COMPUTEC VERLAG



Wir schreiben das Jahr 1997. Die Schreibtische auf der ganzen Welt sind besetzt von Bill Gates und den Wundermaschinen unter seinem Kommando. Alle Schreibtische? Nein, ein kleines Häuflein Unbeugsamer weigert sich immer noch hartnäckig, sich dem Joch von DOS und Windows zu beugen. Sie benutzen weiterhin ihre Amigas - sehr zum Ärger von Bills Mannen. Die Zeiten wurden immer härter, oft sah es so aus, als ob die Amigianer aufgeben würden. Auch wir mußten enger zusammenrücken (wie Ihr in dieser Ausgabe zum ersten Mal bewundern könnt), dafür können wir nun zusammen wirklich umfassend über den Amiga berichten. Aber nur, weil wir kleiner wurden, sind wir noch lange nicht verschwunden!

I'll be back: Rainer Rosshirt

Messe

Hi Rainer!
dies ist mein zweiter Brief an Dich, und er ist leider von Pessimismus und Ungewißheit erfüllt. Wer auf der Computer 96 war, wird mich verstehen. Mit mehr oder weniger großen Erwartungen fuhr ich auf die „größte Amiga-Messe der Welt", welche übrigens nur noch über eine Messehalle verfügt. Erste Enttäuschungen machten sich breit, als ich bemerkte, daß die Halle so gut wie menschenleer war. Auf einigen Gängen hätte man, ohne irgend jemanden zu stören, Bowling spielen können! Gut, ich besuchte die Messe am Freitag, aber man dürfte selbst für den ersten Messetag mehr Besucher erwarten können. Allerdings hatte die Leere in den Gängen auch den Vorteil, daß man nun an die Rechner kam, diese ausprobieren konnte und sich selbst mit den Angestellten der Firmen unterhalten konnte. Dies wollte ich dann auch ausnutzen und machte mich deswegen sofort auf die Suche nach dem Stand von VIScorp, die es anscheinend immer noch nicht auf die Reihe bekommen haben, den Amiga zu kaufen. Als ich die Halle vergeblich abgeklappert hatte, warf ich einen Blick in den Messekatalog. Dort war der begehrte Stand unter zwei Ausstellern aufgeführt (AT, VIScorp). Doch alles, was ich fand, war ein großer Raum, der nur der Presse offenstand. Enttäuscht fragte ich nach einer Erklärung. Dort erzählte man mir, daß die Banken den Geldhahn abgedreht hatten und VIScorp deshalb kurz vor der Messe den Auftritt absagen mußten. So kann es nicht weitergehen! Wenigstens entwickelte „Phase 5" einige Power Amigas und PPC-Beschleuniger. Nächstes Jahr werde ich wieder die Computer 97 besuchen, und ich hoffe, diese mit demselben Gefühl zu verlassen, das ich nach der Computer 95 hatte: daß der Amiga „back for the future" ist. Hoffentlich ein für allemal!

Tobias Fiebig

Ich gebe gerne zu, daß diese Messe schon bessere Zeiten gesehen hat. Die große Masse der Besucher blieb aus. Wir werden sehen, wie es in den nächsten Jahren weitergeht. Die Gruselgeschichte, welche man Dir über VIScorp erzählt hat, stimmt so jedoch nicht. VIScorp hat keine Probleme mit der Hausbank. Die mangelnde Präsenz dieser Firma ist vielmehr darin begründet, daß zwar AT pleite ist, aber VIScorp die Rechte am Amiga noch nicht aus der Konkursmasse übernehmen konnte und somit noch nicht Eigentümer des Amigas sind.

FRAUENSACHE

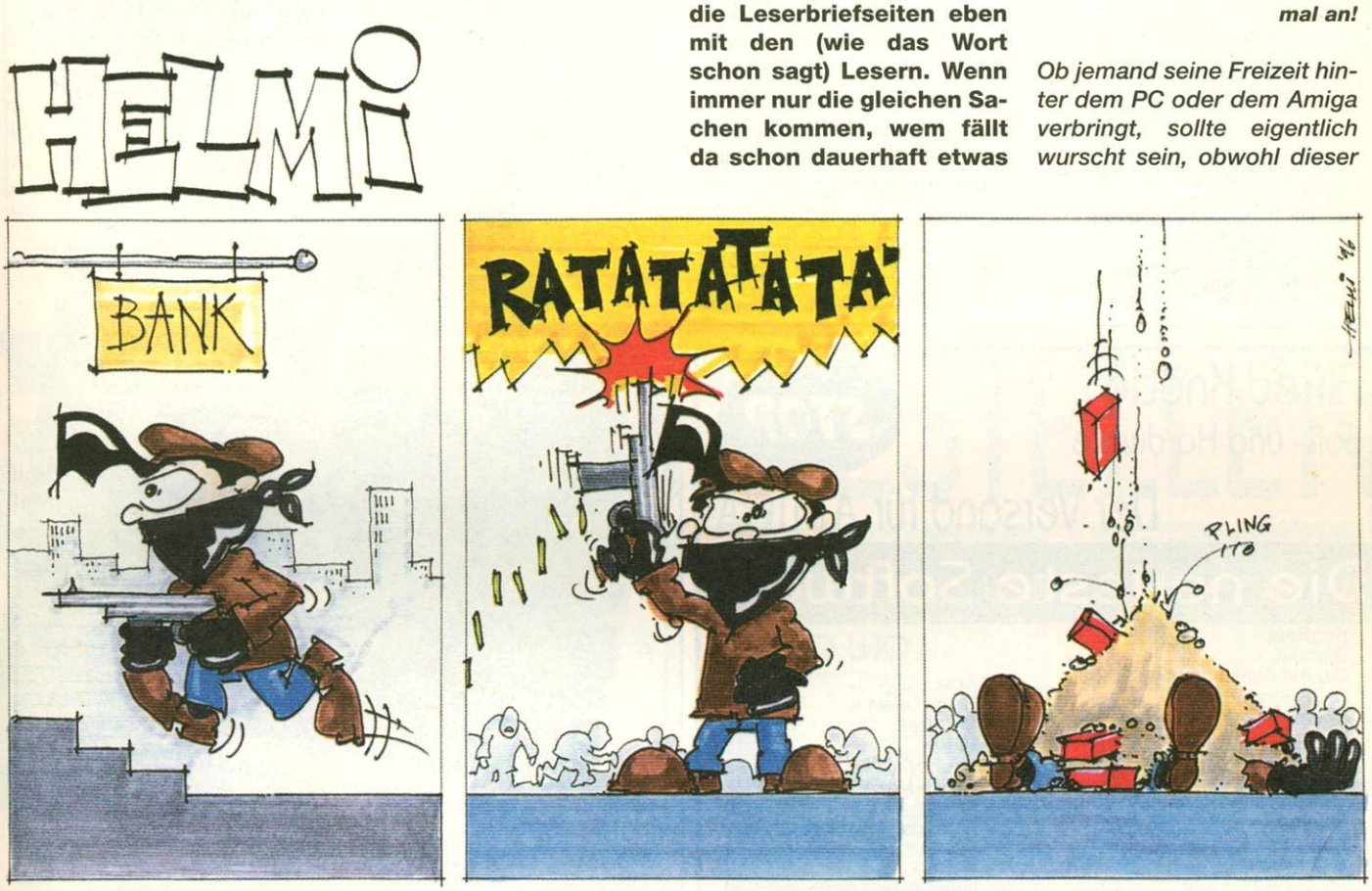
Hallo Rainer!
Zunächst einmal muß ich ganz beiläufig erwähnen, daß ich eingefleischte PC'lerin bin. Asche auf mein gar sündiges Haupt. Aber da ich eigentlich für alles offen bin, lese ich bei einem Freund, der Amiga-Fan ist, immer Deine Mailbox. Einfach, weil mir Deine Schreibe gefällt und weil es mir sehr zusagt, wenn jemand auch dann seine Meinung vertritt, wenn er sich damit unbeliebt machen könnte. So riskiere ich heute auch, mich unbeliebt zu machen, indem ich mich erdreiste, als PC-User Eure Mailbox heimzusuchen. Ich muß einfach mal meine Meinung in Sachen „Amiga gegen PC" kundtun. Wen es stört, der kann ja einfach weiterblättern. Außerdem möchte ich dazu beitragen, daß Rossi mehr Post von der weiblichen Gattung der Computeruser (Amiga oder PC ist hier vollkommen nebensächlich) bekommt. Diese ewige Intoleranz zwischen Amigianern und den PC'lern geht mir langsam gar fürchterlich auf den Senkel. Leute, was soll denn das? Der Amiga und der PC haben ihre Vor- und Nachteile. Nein - da gibt es dann dieses ewige Blabla, wie gut oder schlecht der PC bzw. der Amiga ist. Da haben anscheinend einige nichts besseres zu tun, als nur über dieses Thema zu labern, statt diese Mailbox mit etwas Sinnvollem zu bereichern. Ich möchte jetzt einfach mal voraus-

setzen, daß die meisten Leser hier dem Kindergarten bereits entwachsen sind. Die, die am lautesten schreien und ihre ach so tollen Genieergüsse den anderen zuteil werden lassen, möchte ich mal fragen, ob sie sich wirklich mal ernsthaft mit beiden Systemen befaßt haben? Dann wüßten sie, daß beide sowohl ihre starken als auch ihre schwachen Seiten haben. Was soll also das Genöle? Ich bin der Meinung, daß wir jedem sein bevorzugtes System lassen sollten. Stephan Matzen schreibt in seinem Leserbrief: „...versucht mal mit einem Amiga (4000) ein Bild zu laden, ein Modul zu hören, Dateien zu kopieren und zu drucken. Und das alles auf einmal (Boah, ey!)." Stimmt! Bei DOS und Win geht das nicht, aber OS/2 hält da mühelos mit. Wenn schon gesagt wird: „Ich habe an einem PC gearbeitet", dann hättest Du das merken müssen! Ich finde den Amiga im Grafikbereich toll, bin aber PC-Fan. Na und? Menschenskinder - ich dachte immer, wir sind Freunde der Bits und Bytes! Stellt Euch einmal vor, was wir alles erreichen könnten, wenn wir mit- und nicht gegeneinander arbeiten würden! Statt dessen besteht wohl bei den meisten die kreative Energie darin, über die jeweils andern zu lästern. Na, wenn das nichts aussagt! Mein Kleiner (7) tendiert zur Zeit zum Amiga, weil er einen ausgeliehen bekommen hat. Vielleicht kaufe ich ihn für meinen „little big man", wenn's ihm so gut gefällt. Wenn ich ein Bild beilege, bekommt dann mein Kleiner bei Abdruck auch ein Spiel, obwohl ich PC'lerin bin? Wie Rossi schon bis zum „fusseligen Mund" gesagt hat, stehen und fallen die Leserbriefseiten eben mit den (wie das Wort schon sagt) Lesern. Wenn immer nur die gleichen Sachen kommen, wem fällt da schon dauerhaft etwas Heiteres ein, wenn man so gar nicht erheitert ist? So, nun zeigt mal, daß wir Freunde der Daten sind. Ich suche nämlich jemanden, der einige Tips für einen 1200er hat, der immer abstürzt. Wer Lust hat, soll sich melden - er bekommt dann Details (Ich leite die Zuschriften weiter; Anm. v. RR). Oder kommt jetzt nur das ewige „Buuhh - ein PC'ler"? Dann seid Ihr selbst daran schuld, wenn Ihr nur belächelt werdet! So! Das mußte ich einmal loswerden.

Petra

P.S. Wenn es mit Claudia nicht hinhaut - ruft mich doch mal an!

Ob jemand seine Freizeit hinter dem PC oder dem Amiga verbringt, sollte eigentlich wurscht sein, obwohl dieser



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		
Aufschwung Ost	DV	24,00
Cedric	DV	69,00
Doofus	DA	20,00
Elite 2 - Frontier	DV	28,50
Heimdall 2	DV	20,00
Hollywood Pictures	DV	41,00
Jaktar	DV	46,50
Nemac IV	DA	42,00
NO 2 Collection	DV	35,00
(Black Gold, Space Max, Winzer)		
Sensible World of Soccer 95/96	DA	49,50
Triple Fun	DV	35,00
(Die Siedler, T2, + 1 Spiel)		
Turbo Trax	DA	9,50

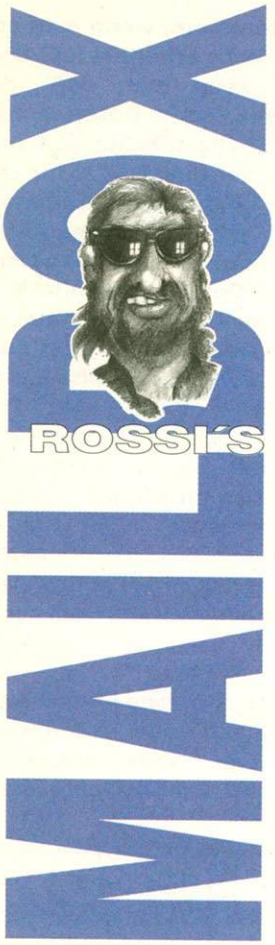
A 1200		
Anstoss	DV	38,00
Anstoss World Cup E.	DV	38,00
Dennis	DA	17,00
Der Seelenturm	DV	63,50
Dreamweb	DV	30,00
Dungeon Master 2	DV	78,00
Kick off 3	EV	40,50
Oldtimer	DV	69,50
Primal Rage	DA	66,00
Slam Tilt	DA	53,00
Soccer Kid	DV	24,50
Star Crusader	DA	39,90

Spiele Hits

A 500		
Airbus A320 Vol. 2	DA	47,00
BAT 2	DV	29,50
Bundesliga Manager3	DV	49,50
Bubble & Squeak	EV	33,50
Death or Glory	DV	49,50
Exile	EV	30,00
K 240	DV	26,50
Pinball Prelude	EV	59,90
Pizza Connection	DV	49,50
Spherical Worlds	DA	45,00
Top Gear 2	DA	26,50
XP 8	EV	52,50

A 1200		
Bubble & Squeak	EV	33,50
Enigma	DA	54,90
Evolution (Humans 3)	DA	39,90
Exile	EV	32,00
Pinball Prelude	EV	59,90
Virtual Karting	DA	39,00
Watch Tower	DA	49,00
XP 8	EV	52,50
CD-32 / CD-ROM		
Bubble & Squeak	EV	33,50
Exile	EV	32,00
Oldtimer ECS u. AGA	DV	35,00
Pinball Prelude	EV	65,00
Spherical Worlds	DA	45,00

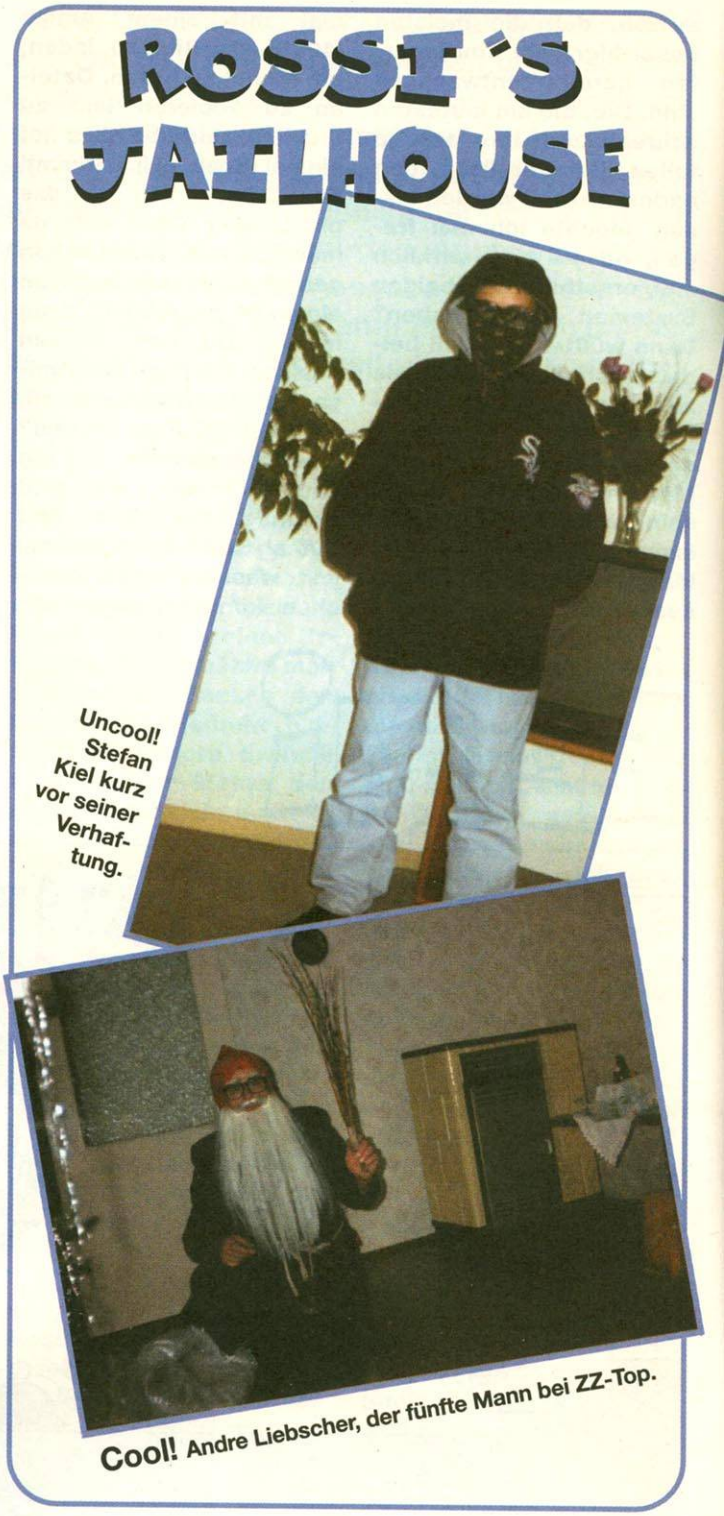
Bestellannahme: tägl. 11:00 - 20:00 Uhr Versandkosten: Vorkasse/Scheck 8.-DM Nachnahme 10.- DM + Zahlkarte 3.- DM . Angebote solange Vorrat reicht, Preisirrtümer vorb.
Bei Annahmeverweigerung werden DM 20.- Gebühr berechnet!
Händleranfragen erwünscht !!!



Glaubenskrieg der Systeme schon fast etwas Geschichtliches hat! Früher... ja - damals ,als ich noch jung war (wehe, jetzt lacht einer!), als die ersten Computer in Privathaushalten auftauchten, waren wir ein einig Volk von Usern. Es wurde unterschieden in Leute mit und ohne Computer. Dann kam der C64 auf den Markt, und mit ihm sein Erzfeind, der Atari. Das war der Beginn der Computerkriege. Als Amiga und Atari ST den Bereich der Heimcomputer beherrschten, verhärteten sich die Fronten. Nun, da der alte Feind nicht mehr lebt, sucht man sich neue Gegner - und der PC nahm die Herausforderung grinsend an. Klingt ja ganz witzig, ist aber ziemlich unproduktiv. Niemand wird bezweifeln, daß jeder Computer seine Vor - und auch Nachteile hat. Verstehen kann ich den momentanen Krieg eh nicht, da die Gegner zu unterschiedlich sind, um direkt miteinander verglichen zu werden. Aber vielleicht erklärt mir das ja mal einer!

Selbstverständlich soll Dein Kleiner sein Game bekommen. Mir ist es egal, hinter welchem Computer jemand sitzt. Ich bin auch der Meinung, daß Amiga User nicht so verbohrt sind und Dir bei Deinem Problem gerne weiterhelfen.

P.S. Zum Glück sitze ich alleine in meinem Büro - so konnte keiner sehen, daß ich rotgeworden bin.



Uncool! Stefan Kiel kurz vor seiner Verhaftung.

Cool! Andre Liebscher, der fünfte Mann bei ZZ-Top.

Alfred Knötig
Soft- und Hardware

STOP

Der Versand für AMIGA

Die neueste Software

BogRats	39,-
Burnout	59,-
Capital Punishment	60,-
DNA -Strategie-	45,-
Double Agent	49,-*
Enigma	49,-*
Hilsea Lido -dt.-	39,-
JET PILOT	49,-
Pinball Prelude -CD-	50,-
Rotator	15,-
Timekeepers -dt.-	39,-
Timekeepers Data Disk	19,-
Tin Toy Adventure	45,-
Tiny Troops	49,-
Valhalla 1 -dt.-	39,-
Valhalla 3 -dt.-	49,-
XP8	49,-

Lfd. Neuerscheinungen! Liste anfordern!

Händleranfragen willkommen!

-Irrtum vorbehalten- **Versandkosten**: Nachnahme plus DM 9,00, Vorkasse plus DM 5,00. **Ausland**: nur Vorkasse (Bar/Euroscheck) + 20,- DM

LOW COST

Antz	10,-
Black Dawn II	10,-
Bouncer	10,-
Blox	10,-
Bouncy	10,-
British Manager	10,-
Casino	10,-
Hideous	10,-
Hilt I	10,-
Hilt II	15,-
International Golf	20,-
Jump ´em	10,-
OG! The Caveman AGA	10,-
Outliner	10,-
Paradox	10,-
Parasite II	10,-
P.L.E.B.S	10,-
Splat!	10,-
Thunder Dawn	10,-

WANTED

Eure Programme! Möchtet Ihr Eurer Spiel veröffentlichen, so schickt ein Demo an:

Alfred Knötig, Soft- u. Hardware, Wilh.-Engelhardt-Str. 40
36251 Bad Hersfeld, Fon+Fax 06621-13626 o. Fon 73783
Vertrieb in England, Deutschland

präsentiert Produkte aus dem eigenen Hause von Profi-Programmierern:

Databench DM 69,95

Eine Datenbank, die bis zu 500 Millionen Datensätze verwaltet. Zeichnet sich durch viele Features wie Serienbrieffunktion, Etikettendruck, schnelles Suchen, versch. Sortieralgorithmen, ARexx, versch. Filteroptionen, u.v.m. aus. Presse: AS: SEHR GUT, A+: Preisknüller, AM: "bietet viel fürs Geld", AG: SEHR GUT

Games Tips & Tricks Datenbank DM 29,95

Die größte deutschsprachige Datenbank mit Cheats, Tips & Tricks für Amiga-Spiele mit mehr als 20.000 Cheats, Tips und Tricks, Lösungswege und Paßwörter für mehr als 1.200 Spiele. Updates gegen Rückporto kostenlos!

1990-93er Edition (Amiga oder PC) DM 39,95

Ein faszinierendes Strategiespiel, in dem Sie versuchen müssen, vom Parteigründer zum Bundeskanzler aufzusteigen. Presse: AJ: Hochprozentig, ASM: GUT.

1990-95er DatenDisk DM 14,95

Mit dieser DatenDisk erweitern Sie die Grafik von 1990-93er Edition und bringen das Programm auf den aktuellen Stand der politischen Daten.

PD-Spiele & Anwendungen je Disk DM 2,50

Wir haben mehr als 10.000 PD-Spiele und Anwendungen in unserem Sortiment. Fordern Sie die aktuellen Inhalts-Disks mit allen Listen gegen DM 8,- bei uns an.

Kargon DM 49,95

Kargon ist eine völlig neue Herausforderung! Bis zu 4 Spieler können gleichzeitig gegeneinander antreten, um den größten aller Magier unter ihnen zu ermitteln. Eine fesselnde Jagd durch unzählige Katakomben und Verliese.
Presse: AmigaJoker: 78%, Amiga Games: 84%, Amiga-Magazin: GUT

APC&TCP, Dorfstraße 17, 83236 Übersee, Tel. 08642/899953, Fax. 895004

Testament AGA (Neu!) DM 59,95

Wenn es Nacht wird, beginnt die Feier der Untoten auf dem Friedhof. Unzählige Zombies und finstere Gestalten erheben sich aus ihren Ruhestätten und haben alle nur ein Ziel: DICH! Ebne Dir Deinen Weg durch sumpfige Pfade und düstere Grabkammern und schlüpfe in die Rolle des schwerbewaffneten Sensenmannes, sonst wirst Du DEIN Testament machen müssen.

APC&TCP-CD-Volume 1 (Neu!) DM 19,95

Es handelt es hier um eine CD-ROM, die von Mitgliedern des APC&TCP-Computerclubs erstellt worden ist. Hier findet man die wichtigsten Tools, die man im alltäglichen Umgang mit dem Amiga benötigt. Außerdem unzählige, teilweise noch nie veröffentlichte Spiele, Guides, Bilder, Musikmodule, Icons und vieles mehr. Außerdem befinden sich noch diverse Spezialversionen und Vollversionen von Anwendungen und Spielen, wie zum Beispiel Marblelous, und alle Ausgaben des bekannten Magazines NoCover auf dieser CD-ROM.

APC&TCP-CD-Volume 2 (Neu!) DM 19,95

Auf dieser CD-ROM befinden sich mehr als 1.500 verschiedene Bilder in den Fomaten GIF, IFF und JPEG aus den Bereichen Art, Digi und Raytracing. Alle Bilder lassen sich mit einem simplen Klick auf das Icon auf dem Amiga anzeigen.

Jaktar 1.2 - Der Elfenstein	DM 59,95	Intromaker	DM 15,-
Mega Typhoon (Neu!)	DM 59,-	VideoTitler (Neu!)	DM 89,95
Games Cracking Set	DM 20,-	Ami Atlas Pro 2.0	DM 50,-
Marblelous (Preissenkung!)	DM 19,95	Level Ed	DM 20,-
Battle at Sea	DM 10,-	Logic (Neu!)	DM 19,95
New Plz (Neu!)	DM 69,95	Virenkiller-Abo	DM 40,-
NL Copy	DM 29,-	BangBoo	DM 39,-

Versand: Vorkasse DM 5,- Nachnahme DM 10,- Mailbox: 08642/598919

JETZT

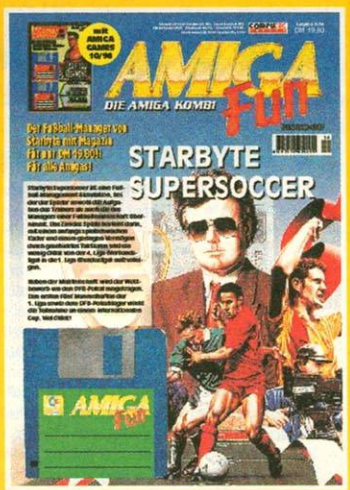
Ausgabe 12/96

jetzt im Handel

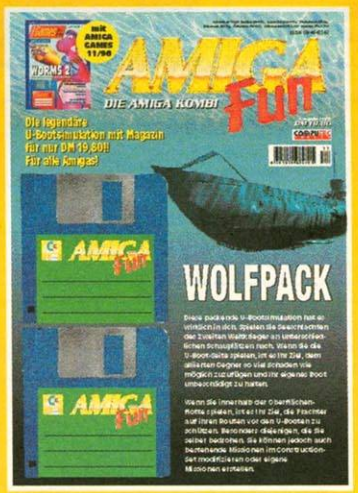
erhältlich oder

gleich bestellen!

NACHBESTELLEN!



10/96



11/96

12/96

Bitte beachten:
AMIGA FUN beinhaltet neben den Disketten der Vollversion auch die AMIGA GAMES der gleichen Ausgabe!

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 Fun 10/96** „Starbyte Supersoccer"	**zu DM 19,80**	
❒ **Amiga Fun 11/96** „Wolfpack"	**zu DM 19,80**	
❒ **Amiga Fun 12/96** „Kingdoms of Germany"	**zu DM 19,80**	
zuzüglich DM 3,- Versandkostenpauschale		DM 3,-
GESAMTBETRAG		

Bitte beachten: Angebot gilt nur im Inland!

COMPUTEC

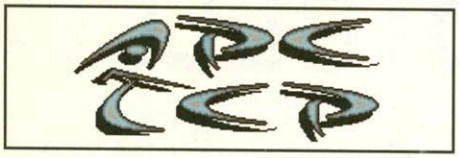
Die richtige Nummer für Deine Fragen!

Tips & Tricks, sonstige Fragen zu Spielen:

Hersteller/Vertrieb	Telefon	Wann?
Acclaim	02 11-5 23 32 22	24 h/Tag
Activision	0 61 07-93 01 00	Mo.-Fr. 10.°°-17.°°
BMG Interactive	01 80-5 30 45 25	Mo.-Fr. 10°°-17°°
Bomico & Laguna	0 61 07-94 51 45	Mo.-Fr. 15°°-18°°
Disney Interactive	0 69-66 56 85 55	Mo.-Fr. 11°°-19°°, Sa. 14°°-19°°
Electronic Arts	0 52 41-2 60 24	Mo-Fr. 10°°-12°° und 14°°-17°°
Infogrames	02 21-4 54 31 06	Mo., Di., Do., Fr. 15°°-18°°
Konami	02 21-61 23 52	Mo.-Fr. 17°°-20°°
Mindscape	02 08-89 92 41 24	Mo., Mi., Fr. 15°°-18°°
Psygnosis	0 69-66 54 34 00	Mo.-Fr. 9°°-19°°
Sega Infoservice	0 40-2 27 09 61	Mo.-Fr. 10°°-18°°
Sierra Coktel Vision	0 61 03-99 40 40	Mo. - Fr. 9°°-19°°
Softgold	0 21 31-96 51 11	Mo., Mi., Fr. 15°°-18°°
Warner Interactive	0 40-27 85 53 06	Di., Mi., Do. 15°°-18°°
Virgin	0 40-39 11 13	Mo. - Do. 14°°-18°°
Viacom New Media	01 30-82 01 15	Mo. - Fr. 9°°-17°°

Dankeschön!

Folgenden Herstellern danken wir für die freundliche Unterstützung bei Gewinnspielen aller Art, u. a. für die Bereitstellung von Spielen:



Anschrift der Redaktion Amiga Games (Spieleteil):
Computec Verlag GmbH & Co.KG
Redaktion "AMIGA Games" z. Hd. Hans Ippisch
Isarstraße 32-34, 90451 Nürnberg
Telefon: 09 11/96 38 32-0

Anzeigenverkauf Amiga Games:
Computec Verlagsbüro Nürnberg
Isarstraße 34 • 90451 Nürnberg
Telefon: 09 11/96 38 32-0
Telefax: 09 11/6 42 78 60

Media-Beratung:	Thorsten Szameitat	-19
Media-Beratung:	Wolfgang Menne	-43
Disposition:	Tanja Kaiser	-32
Verantwortlich:	Thorsten Szameitat	

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 Anzeigenpreisliste Nr. 9, gültig ab September 1996

Amiga-Power-

Neu im Spielesortiment:

Autorennen:
Flamming Engines
Rasantes Autorennspiel mit Super-Grafik und Sound
S94 **6,50**

Weltraum-Action:
Missles o. Xerion
Städteverteidigung der Extraklasse. Atemberaubende Grafik- und Soundeffekte
S95 **10,-**

Car-Crashing:
Mangled Fenders
Fahrzeug-Crash-Game. 6 verschiedene Fahrzeuge stehen zur Auswahl!
S96 **6,50**

Jump and Run:
JSB
Tolles Plattformspiel a la Jet-Set-Willy mit Editor für eigene Spiele-Entwürfe.
S97 **10,-**

Spiele-Sampler
Super-Games V1
Top-Hat-Willy - lustiges Plattformspiel und Crazy Challenge - actionreiches Sportspiel (olympische Disziplinen mit Joystick-Rubbeln
S98 **6,50**

Prügelgame:
Cyper Games
Spitzenmäßges Beat'em'up-Game mit vielen Effekten.
S99 **6,50**

Weltraum:
Cass E: The Lunar Module
Weltraumflugsimulation: Landemanöver, Tanken etc.
S100 **10,-**

Psycheual
Kampfsimulation im Labyrinth
S101 **6,50**

Autorennen:
Last Lap
Autorennen mit folgenden Features: 4 Cars gleichzeitig, Scrolling, 2-Spieler-Split-Screen
S102 **6,50**

Alle 9 Spiele im Set nur 59.-

TOP 100 - die große deutsche Public-Domain-Sammlun

100 ausgewählte PD-Programme - die ideale Grundausstattung für jeden Amiga-Fan. Alle Programme 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 Diskette sowie gedruckte Handbücher!). Hier ein kleiner Auszug aus dem Komplettpaket (die Programme wurden unter Kickstart 1.3/2.x/3.0 getestet):
DaVinci erstklassiges Malprogramm, **Diskkat** Diskettenverwaltung, **Diskett** Etikettendruck, **Disksalv** Diskettenretter, **Unuversaldatei mit Adressdatei, Musikdatei, Bücherdatei, Videodate** zum verwalten von Daten aller Art, **Biorhythmus** erstellt persönliche Biokurven, **Verkehrstest** hilft bei der Führerscheinprüfung, **Haushaltsbuchführung** bringt Ordnung in die Haushaltskasse, **Texzverarbeitung** für Ihren Schriftverkehr, **Glücksrad 2.0** Variante eines bekannten Spiels, **Mensch ärgere...** Brettspiel, **Schach**, **Prof.-D-Copy** Kopierprogramm, **Battle Ship!** Schiffeversenken, **Steinschlag** Tetris-Variante, **Risk** Risiko-Spiel, **Boot-Intro** erstellen Sie eigene Diskintros, **5 gewinnt** Variante eines bekannten Spiels, **Lotto-Spiel** zieht vielleicht Ihre Glückszahlen, **Videopoker** Pokerspiel, **Domino1.1** Brettspiel, **Printstudio** Druckprogramm. Enthalten sind ferner ein **Erdkunde-Lernspiel,** ein **Englisch-Vokabeltrainer,** ein **Anti-Virus-Programm sowie weitere 75 Programme** aus den Bereichen Utilities, Druckprogramme, Spiele, Lernprogramme, Grafikprogramme Musikprogramme, 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 getes-tet (natürlich auch A1200) und sind entsprechend den Angaben lauffähig. Sollte widererwartet ein Programm nicht kompatibel zu Ihrem Amiga sein, können Sie ein entsprechendes Ersatzprogramm aussuchen.

Schnell-Versand!

Strategiespiele (alle Amiga)

S01 Fußballmanager (nur A500) für Fußballfans 6,50
S02 Xytronic Weltraum-Handelsspiel 6,50
S03 Imperium Romanum Strategiespiel 6,50
S05 Imperium Strategiespiel um Macht 6,50
S13 Risk Risiko-Computerversion 6,50
S19 Moria Fantasy-Grafikabenteuer 6,50
S21 Zerg! Fantasy-Grafikabenteuer Nr. 2 6,50
S25 Der Energiemanager Energiesparspiel 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 Handelssimulation a la Kaiser 6,50
S57 BattleLand Panzerkampfspielsimulation 6,50
S62 Nukes`R'Us Moderne Risko-Variante! 6,50
S88 Tomcat 7 Disketten umfassender Flugsimulator. 2MB und Festplatte erforderlich. Diskversion aus dem Aminet **20,00**

PDA033
Strategiespiele
Das Paket enthält 6 Programme: **Feldherr, Kaiser 2, Imperium, Hanse 2, Bull Run** (US-Bürgerkrieg) und **Korn** (Handelssimulation im Kaiserstil) **DM 25,-**

S91 German Trucking Managen Sie eine Lkw-Flotte 10,00
F001 Tom`s Imbiss Imbissmanager-Spiel 6,50

Brett-,Gesellschafts-, Kartenspiele (alle Amiga)

S18 Backgammon 6,50
S27 Mensch ärgere .... Brettspielumsetzung 6,50
S30 Schach 6,50
S34 Glücksrad 2.0 Bekanntes Quizspiel 6,50
S48 SuperKniffel Spannendes Würfelspiel 6,50
S54 Mühle und Dame 2 beliebte Brettspiele 6,50
S56 17 + 4 bekanntes Kartenspiel 6,50
S59 Poker Computerumsetzung des Spiels 6,50
S60 Skat beliebtes Kartenspiel 6,50
S64 Kreuzwort 2.00 Amiga-Kreuzworträtsel 6,50
S72 Monopoli beliebtes Brettspiel 6,50
S73 MahJongg1.5 Amiga-Version des Klassikers 6,50

StarTrek (A500/2000)

S12 StarTrek (2) Enterprise-Spiel (T. Richter) 2 Disks 10,00
S65 StarTrek (2) 2 Disks weiteres Spiel (J. Barber) 10,00
S66 StarTrek (3) 3 Disks dito (von E. Gustafson) 15,00

Star-Trek-Pack
bestehend aus S12,65,66 = 7 Disketten DM 30,00

StarTrek (alle Amiga)

S86 StarTrek-Action Ballern Sie durchs Universum 6,50
S87 AstroTrek N-E-U! Von der Spielidee her ein einfaches Ballerspiel, jedoch in einer genialen StarTrek-Umsetzung und damit ein Muß für jeden Enterprise-Fan! **6,50**

Büro (alle Amiga)

A01 Textverarbeitung MS-Text, eine kleine Textverabeitung mit allen Funktionen für den täglichen Bedarf 6,50

A32 Steuer 95/96
zur Berechnung der Einkommensteuer 1995 und der Lohnsteuer 1996. Die neue Version von Steuersoft Eilers jetzt noch günstiger!
Nur 15,DM

A04 Buchhaltung 2.0 Ideal für kleine Betriebe 6,50
A08 GiroMan 4.10 Kontoverwaltung 6,50
A09 Haushaltsbuch Heimfinanzprogramm 6,50
A10 Datei Universaldatei f. fast alle Zwecke 6,50
A25 Briefkopf &Text-ED Textverabeitung + Adress 15,00
A29 AnalyCalc Tabellenkalkulation **m. Buch** 15,00
A36 Kaufmann 1 Rechnung und Kassenbuch 6,50
A40 DataEasy Dateiverwaltung **mit Buch** 15,00
A42 Super-Textset Textverarbeitung und ca.**300 Musterbriefe** für alle Gelegenheiten **15,00**

Heimanwendungen (alle Amiga)

A14 Musikdatei (Kick 1.3) verwaltet LP, MC, CD 6,50
A12 Disklabel 4.0 Diskettenlabel-Druckprogramm 6,50
A22 DiskKat 2 Diskettendatenbank 6,50
A28 Access DFÜ-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 (ab Kick 2.0) 6,50
A44 APrint Adressverwaltung und Etikettendruck 6,50
A46 VideoPro **sehr gute Videoverwaltung** **15,00**
A47 Auto Route Streckenplanung tabellarisch und grafisch (ab Kick 2.0) 6,50
A48 Amiga-Atlas Berechnung der schnellsten und kürzesten Straßenstrecke mit grafischer Auswertung (Kick 2.0) 6,50
A24 PrintStudio Universaldruckhilfsprogramm 6,50

Drucken (alle Amigas)

D01 AmigaFox-DTP PD-Druckprogramm 6,50
SVA01 Hobby-Font-Pack über 100 Amiga-Schriften mit gedrucktem Übersichtsbuch 19,90
D03 UniPrint Druckprogramm für Adressetiketten, Postkarten, Paketzettel, u. a. Versandformulare 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 Etikettendruckprogramme 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 Umgang mit Shell/CLI (Anfänger!) **15,00**
H15 Imploder Programmpacker mit Buch **15,00**
H25 SuperDark Bildschirmschoner mit Buch **10,00**
H37 No Errors "versteckt" Read/Write Errors **6,50**
H32 HD Games Installer 2 Installiert folgende Programme auf Festplatte: Aladdin, Alienbreed 2, Assasin, Bodyblows, Bubble & Squeak, Elfmania, Goal, Isher2, Jungle Strike, Rise of Robots, Ruff & Tumble, Stardus, Superfrog, Zool 2 **6,50**
H35 HD-Games-Installer 3 für Steel Sky Flash, Sensi Soccer, Skidmakers 2, LionKingAGA, Uridium2, Shadow Fight. u. andere **6,50**
H29 Reorg organisiert und optimiert Ihre Festpaltte **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

H27 Copy/Crack/ Repair-Set
Das ultimative Paket für alle Amiga-Fans! Power-Kopierprogramme und Tools zum Erstellen von Sicherheitskopien bekannter Spiele! Darüberhinaus finden Sie hier eine Vielzahl vonTools zum Checken und Reparieren von Disketten und Festplatten! **20,-**

E03 C=64-Pack V3.0 Neueste Version unseres Emulatorpacks !90 % aller Programme können jetzt geladen werden. Wohl einmalig 60 C=64-Programme gehören zum Lieferumfang! Für alle Amigas **20,00**
E09 A500plus-Emulator bringt WB 2.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 ! Emulator und Programme 15,00
1202 Kick-1.3-Emulator *A1200 - 2 Disketten 15,00*

Programmieren (alle Amiga)

P01 PCQ-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

Das sollten Sie wissen!

* **Professioneller Service** durch einen der führenden Amiga-PD- und Preiswert-Software-Händler
* **Schnellversand** mit Fachverstand
* **Sicherheit!** Alle Programme werden auf Viren geprüft
* **Versand per Postdienst** oder Post-Frachtdienst (je nach Päckchengröße) Nehmen Sie IhreSendung bequem zuhause entgegen oder holen Sie bei Ihrer Postfiliale ab, falls Sie nicht zuhause sind.
* **Zusätzliche Sicherheit** Ab 100,00 DM ist Ihr Paket autom. versichert!
* **Sicherheitsverpackung** umweltfreundlich mit RESY-Zeichen

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

GRATIS
Info-Power-Pack
Produktinfos + Diskette + Anti-Virus-Programm (unabhängig von ein einer Bestellung!)

L05 Pythagoras Dreiecke berechnen 6,50
L06 StarTranslator 3.0 Englischübersetzer 6,50
L07 DolmetchE Übersetzungsprogramm 15,00
L08 Stundenplan druckt Stundenpläne 6,50
L09 Schreibkurs 2.0 Maschinenschreibkurs 6,50
L10 Mathador Mathe für die Oberstufe 15,00
L163 MultiVok Mehrsprachenwörterbuch2 Disketten 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-Paint-Color-Fonts 10,00
G08 D-Paint-Bitmap-Fonts 10,00
G09 V-ED Vektorgrafik-Designer mit Kursus 6,50
G10 D-Paint-Color-Fonts 2 10,00
G11 IFF-Player, Vierwer, Tips,Workshops, Bilder 10,00
G12 Anim-Player, Demo-Animas, Workshops 10,00
G13 Objekte 1: Brushes, Anim-Brushes, Texturen 10,00
G14 Objekte 2: Hintergrundbilder 10,00
G15 Bildersammlung 1 Super-Qualität 10,00
G17 Bildersammlung 2 Super-Qualität 10,00
G18 DKB-Trace Raytracer **m. Ringbuch** 29,00
G20 Grafik-Pack 1 u.a Video-Titler, Laufschrift.. 15,00
G21a Beach Girls on Disk (AGA) 2 Disks, der Tip 15,00
G21 StarTrek-Anim 1 Tolle Animationen für Fans 6,50
G22 StarTrek-Anim 2 Weitere Start-Trek-Anim. 6,50
G23 StarTrek-Anim 3 noch mehr zum Thema 6,50
G24 Anim-Superpack 3 Disketten voll mit Animationsabspielprogrammen und Animationen **15,00**

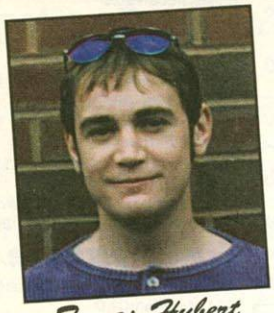
Zahlungsmöglichkeiten:
Nachnahme (Bar beim Postboten), Vorkasse (Euro/V-Scheck, Bargeld) oder Bankeinzug,
Versandkosten: Nachnahme 10,- (Ausland 22,-DM), Vorkasse 6,- (Ausland 15,- DM), Bankeinzug 6,00 DM

Bestellung Senden Sie mir schnellstens folgende Artikel
(Bestell-Nr. genügt!): [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

per [ ] Nachnahme (Bezahlung beim Postboten)
[ ] Vorauskasse (V-Scheck, eurocheque, Bargeld)
[ ] Bankeinzug Konto: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
Banleitzahl: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
Bankname: [ ]
[ ] <-- Absender
[ ] Datum [ ]
[ ]
[ ] Unterschrift AG 12.96

Patrick Pawlowski
Software-Service
Kiefernweg 7 - 21789 Wingst
Tel. (04777) 931250 Fax (04777) 931252
Tel. Bestellzeiten: Mo- Do. 9.00-18.00 u. Fr. - 15.00 Uhr

EXPERTENTIPS



Tomas Hubert

Herzlich willkommen zur neuen kompakten Ausgabe der Tips & Tricks! Wie vieles im Leben ist auch unser Platz ein wenig kleiner und kompakter geworden. Aber keine Sorge, wir bleiben auf fünf gehaltvollen Seiten die alten.

Computec Verlag GmbH
Amiga Games
Kennwort: Expertentips
Isarstraße 32-34
90451 Nürnberg

VALHALLA 2

Hallo Amiga-Leutchen!
Nachdem ich Valhalla 3 durchgezockt hatte, habe ich mir gleich noch Valhalla 2 nachgekauft. Ich weiß, daß das die falsche Reihenfolge ist, keine Angst! Auf jeden Fall habe ich nun ein kleines Problemchen bei diesem Spiel, bei dem ihr mir vielleicht helfen könnt. Ich hänge in Level 2 fest und weiß beim besten Willen nicht, was ich mit dem Verstärker machen soll. Und wie bekommt man den vierten Planeten, und was ist Hermans Prophezeiung?
Steffen Bohl

A. Zuerst mußt du Grumbleweed den Apfelwein geben, damit er einen seiner legendären „Rülpser" losläßt. Nun legst du den Verstärker auf das Quadrat neben ihm und stellst dich darauf. Dann trinkst du dein Bier. So gewinnst du den Rülps-Wettbewerb, und er gibt dir eine fleischfressende Pflanze. Die Planeten im System sind Merkur, Erde, Venus und Saturn. Mittels des Thermometers stellst du den Merkur dar, mit Erde die Erde, mit ein paar Ringen den Saturn und mit der fleischfressenden Pflanze die Venus. Stelle all diese Zutaten auf den Altar, und das letzte Licht wird angehen. Hier mußt du nun das Buch des Ikarus ablegen, um die Sonne darzustellen. Dafür erhältst du Hermans Prophezeiung. Die Ringe, die du benötigst, findest du im Raum mit dem Monster. Das Monster wirst du mit einem Keks recht leicht los.

INDIANA JONES AND THE LAST CRUSADE

Liebe Amiga Games-Redaktion,
ich benötige eure Hilfe bei „Indiana Jones and the last Crusade". Ich hoffe, ihr habt es gespielt. Ich stelle mich bei diesem Spiel leider ziemlich dumm an und habe mich in der Kanalisation in Venedig total verheddert. Ich stehe gerade direkt beim Grab des Ritters. Doch ein Tor, das ich einfach nicht öffnen kann, blockiert mir den weiteren Weg. Über mir ist etwas, das ich wohl herausziehen muß, jedoch komme ich da nicht ran! Was soll ich tun?
Albert Hölzner

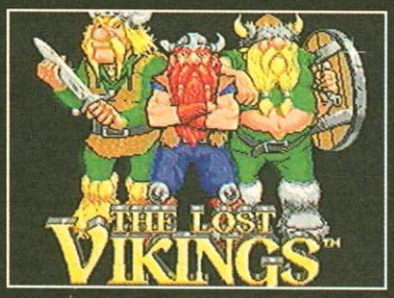
Um hier hindurchzukommen, mußt du aus der Kanalisation heraus und in das Café am Platz gehen. Mach dort der Bedienung klar, daß der Wein schlecht ist, und du wirst die Flasche bekommen. Nun gehst du in die Kanalisation zurück und schnappst dir den Haken beim Skelett. Fülle nun Wasser in die Flasche und löse dann mit dem Wasser die Fackel aus ihrer Halterung. Nun steckst du den Haken in den Zapfen über dir; jetzt kannst du den Zapfen mit Hilfe deiner Peitsche herausziehen.

UNIVERSE

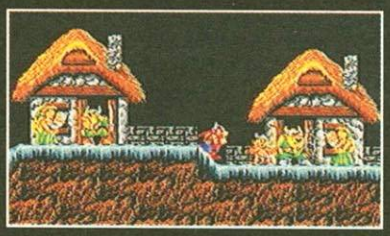
Hallo Leute!
Könnt ihr mir bitte bei diesem extrem schweren Adventure helfen? Ich muß gestehen, daß ich das Spiel nun schon seit Jahren spiele und nicht gerade weit gekommen bin. Ich habe gerade einmal die Gavric Welt geschafft und hänge jetzt fest. Ich kann in diesem Abschnitt keine Türe öffnen, vor allen Dingen nicht die mit den Lasern davor. Kann ich das Auto benutzen? Wenn ja, wie? Ich wäre euch für jede Hilfe dankbar!
Daniel Beier

A. Keine Panik, Daniel, ich kann dir aus dieser Misere helfen! Universe habe ich nämlich recht gerne gespielt. Wenn du auf diesem Planeten ankommst, so gehst du zunächst einmal nach rechts zu den Luftröhren. Hier wirst, wenn du drückst und ziehst, nach unten gesaugt. Dafür findest du aber einen Spiegel, den du in die Türe mit den Laserstrahlen hineinwerfen mußt, so daß sich diese selbst zerstören. Das Auto kannst du später zur Flucht verwenden. Dazu benötigst du jedoch einen Code, den du in der Anleitung zum Spiel finden kannst.

KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIPS...KURZTIP



Diesen Monat präsentieren wir euch die Kurztips ein wenig anders: in Form von Level-Codes zum Spiel „The Lost Vikings".



STRT	CVRN	SMRT	JLLY	FNTM
GRBT	BBLS	VBTR	PLNG	WRLR
TLPT	VLCN	NFL8	BTRY	TRPD
GRND	OCKS	WKYY	JNKR	TFFF
LLM0	PHR0	CMB0	CBLT	FRGT
FLOT	CIR0	BBLL	H0PP	4RN4
TRSS	SPKS	TTRS	TRDR	MSTR
PRMS				

Wenn Ihnen beim AMIGA-Spielen einmal der Kopf raucht

...

...

dann brauchen Sie noch lange nicht zu verzweifeln, denn in jeder AMIGA Games finden Sie Monat für Monat geniale Tips & Tricks zum Sammeln sowie kritische Tests und tolle Specials!

AMIGA GAMES - damit Sie ein leichtes Spiel haben!

!! Der TIP !!

für User in Sachsen-Anhalt

Grothe´s **Gameshop**

Telefon: 0345-690 30 75 | Fax: 0345-690 30 76

Rennbahnring 34
Halle (Saale)

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

DATA HOUSE

Inh. Kai-Uwe Dittrich
Harleshäuser Str. 67 - 34130 Kassel
Telefon: 0561- 68012 Fax: 68405

Versand + Laden
Mo. - Fr. 9⁰⁰-18⁰⁰
Sa. 9⁰⁰-13⁰⁰

AMIGA SPIELE

ECS=A500, AGA=A1200, HD=Festplatte.

A320 Airbus 2 (Flugsim.)	DV	49,90
Alien Breed 3D2 (Kill.Gr.) AGA	DA	59,90
Black Viper (Motorrad)	DA	49,90
Bundesliga Man.Hattr. (1,5MB)	DV	59,90
Capital Punishment AGA+HD	DA	59,90
Caribbean Disaster (Str.)	DV	49,90
Der Produzent ECS / AGA	je DV	69,90
Fightin` Spirit ECS / AGA	je DV	59,90
Gloom Deluxe AGA	EV	39,90
Hattrick! (Ikarion/1,5MB)	DV	59,90
Hillsea Lido (Freizeitparadies)	DV	39,90
HUGO (Geschick) **NEU!**	DV	59,90
Jimmys Fantastic Journey	DA	22,00
Kargon (Action-Adv.) **NEU!**	DV	39,90
Legends AGA	EV	39,90
MAG !!! ECS / AGA	je DV	69,90
NEMAC IV AGA (2MB+HD)	DA	49,90
Pinball Prelude ECS / AGA	je EV	59,90
Pizza Connection	DV	59,90
Primal Rage AGA	DA	59,90
Roketz (Weltraumaction) AGA	DA	25,00
Samba Partie ECS / AGA	je DA	39,90
Sensible World of Soccer 95/96	DA	49,90
Super Skidmarks (Sim.)	EV	39,90
Super Skidmarks Data Disk (Erw.)		25,00
Super Tennis Champs (Sim.)	DA	39,90
Super Tennis Data Disk (Erw.)		25,00
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
Xtreme Racing AGA	DA	39,90
Xtreme Racing Data Disk (Erw.)	EV	25,00

PREISHITS

3D Pool, Action Fighter	je DA	10,00
Behind the Iron Gate (Action)	DA	19,90
Bill´s Tomato Game (J.´n´Run)	DA	19,90
Der Seelenturm AGA	DV	29,90
Dingsda,Riskant,Wetten daß	je DV	10,00
Embryo (Jagdflieger)	DA	10,00
Elite 2 - Frontier (Str.)	DV	29,90
Gunship 2000 (Hubschr.) AGA	DA	39,90
Indiana Jones 3 (Jump´n´Run)	DA	10,00
Morph (Plattform) ECS/AGA	je DA	19,90
Odyssey (Plattform-Action)	DA	29,90
Populous + Promised Lands	DA	19,90
Rick Dangerous 1 oder 2	je DA	10,00
Soccer Kid (Fußball) AGA	DA	19,90
Streetfighter,Stunt Car Racer	je DA	10,00
Tornado (Flugsim.) AGA	DA	29,90
Turbo Trax (Kick 2.0/1MB Chip)	DA	19,90
Winter Camp (nur ECS)	DA	10,00
World Class Leaderboard (Golf)	DA	10,00
Zeppelin (Str.-Sim.)	DV	19,90

CD32 / Amiga CD / Zub.

CD	**Cedric** (Adv.)	29,90
CD	**Fears** (Action)	49,90
CD	**Fightin`Spirit NEU!**	59,90
CD	**Heimdall 2, Last Ninja 3** je	19,90
CD	**NEMAC IV** (AGA) **NEU!**	49,90
CD	**Pinball Prelude NEU!**	59,90
CD	**Spherical Worlds**	29,90
ZUB	Amiga-Joypad (Tecno Plus)	19,00
ZUB	Amiga-Joystick (Tecno Plus)	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 = Komplett Deutsch * = noch nicht da, Vorbestellung möglich
Versandkosten: Vorkasse plus 5,- DM - Nachnahme plus 10,- DM (incl.aller NN-Gebühren).
Ausland: nur Vorkasse (bar / Euroscheck / Postanweisung) + 20,- DM.
Alle Angebote solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

Nicaragua

Foto: Jörg Jenrich

Familien-los

Unter extremen Bedingungen von Armut und Hoffnungslosigkeit verlieren immer mehr Kinder ihren Halt in der Familie. Auf der Straße geraten sie schnell in den Teufelskreis von Ausbeutung, Kriminalität und Prostitution. Statt auf den überforderten Staat zu warten, bieten engagierte Mitbürger praktische Hilfen: Anlaufstellen, warme Mahlzeiten, medizinische Betreuung ... Dank Spenden auch von „Brot für die Welt" erhalten Straßenkinder die Chancen zum Schulbesuch und zu einer Berufsausbildung.

DEN ARMEN GERECHTIGKEIT

Brot für die Welt

Postbank Köln 500 500-500
(BLZ 370 100 50)
Postfach 10 11 42, 70010 Stuttgart

AMIGA ALLE SYSTEME

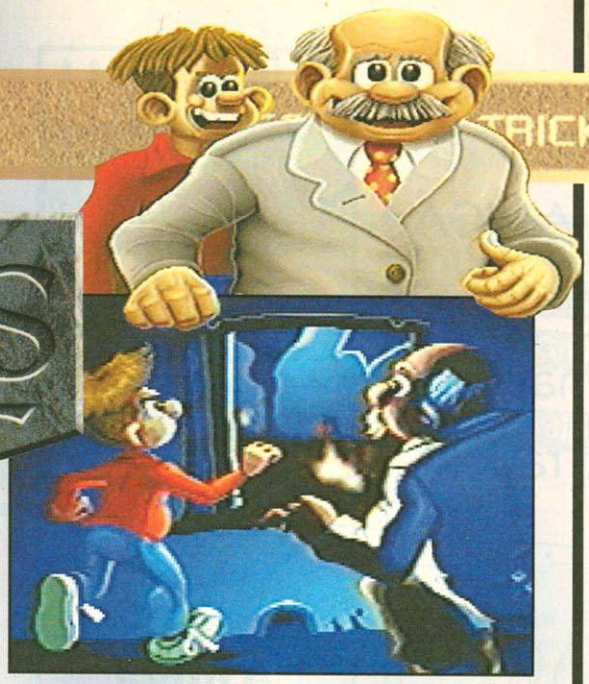
0 28 71 / 86 31
18 30 88
18 06 37 • 18 54 43
FAX 0 28 71 / 86 31
Bachler Computersoftware

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!

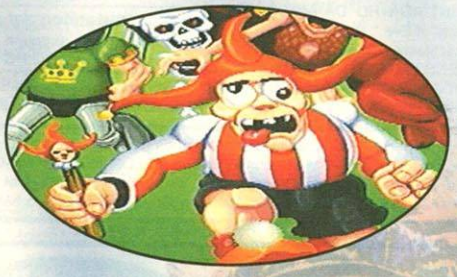
Postfach 1113 • 46361 Bocholt Blücherstr. 24 • 46397 Bocholt

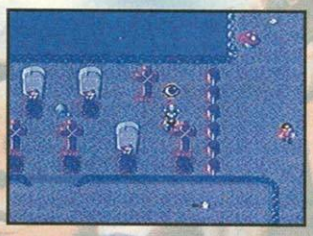
LEGENDS

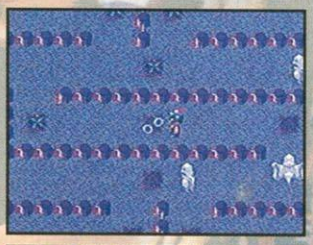


Diesen Monat geht es durch den schweren Level des mittelalterlichen Englands. Du mußt dich gegen Zauberer, Drachen, Ritter, Hexen und Haie behaupten und solltest deshalb voll bei der Sache sein. Doch vielleicht kann dir ja dies hier hilfreich sein...

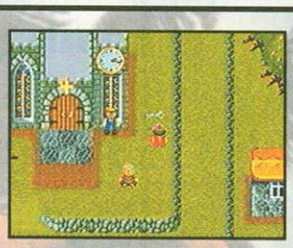
ENGLAND: MITTELALTER

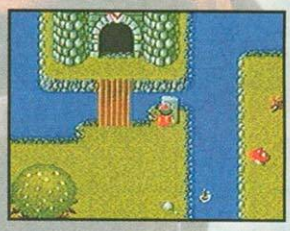






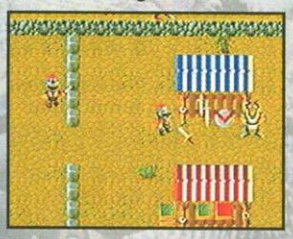
Zu Beginn läufst du gleich nach links, am Haus des „Mannes für alles" und am Uhrenhaus vorbei. Du kommst auf einen Freidhof, auf dem sich rechts ein Unkrautvernichter befindet. Nimm ihn mit und laufe zurück, am Haus des Mannes vorbei und zu der Brücke rechts. Jetzt gehst du über die Brücke, die nach unten führt, und übergibst dem Gärtner am Eingang des Gartens den Unkrautvernichter. Er wird dir erzählen, daß du das ganze Unkraut im Garten einsammeln mußt, um eine spezielle Belohnung zu erhalten. Also betrittst du einfach den Garten und läufst einfach über das Unkraut. Achte dabei allerdings auf die vielen Geister! Wenn du einen berührst, verlierst du Energie! Hast du das ganze Unkraut eingesammelt, dann gehst du in die Mitte des Gartens und nimmst die Saugnäpfe mit. Als nächstes verläßt du den Garten und gehst zum „Mann für alles", der sich im Haus nahe deines Startpunktes befindet.

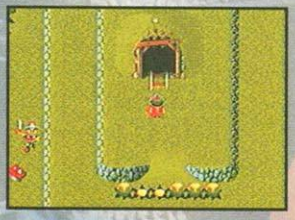


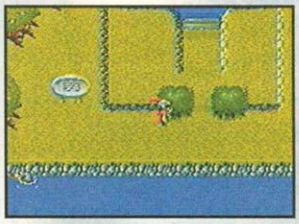


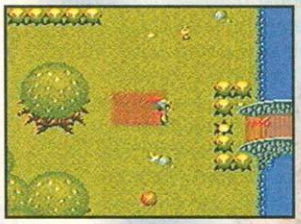
Gibt dem Mann die Saugnäpfe und folge ihm dann aus dem Haus. Er wird zum Uhrturm laufen und die Uhr mit den Saugnäpfen daran befestigen. Nimm dir dann den Schlüssel, der aus der Uhr herausfällt, sobald sie repariert ist. Nun gehst du nach rechts und dann nach oben. Benutze jetzt den Schlüssel mit dem Steinblock, um so die Zugbrücke zu öffnen und in die Burg zu kommen. In der Burg gehst du nach rechts. Auf dem Marktplatz findest du einen Dolch. Dies ist deine erste Waffe, mit der du nun gegen die Gegner antreten kannst, anstatt davonzulaufen.

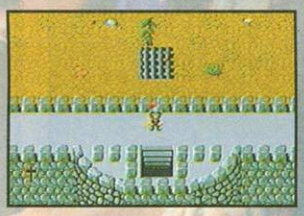
Verlasse nun die Burg und gehe nach Süden. Schieß auf die Büsche vor dem Eingang zur Mine und gehe dann hinein. Auf einem Wagen geht es nun durch die Mine zu einem neuen Abschnitt. Hier solltest du nach links gehen, wo du auf Lady Guinevere triffst, die beim Mystischen See steht. Sie gibt dir eine Rose für Lancelot. Also gehst du zurück nach rechts, nach unten und nach links. Du kommst zu einer Kirche, in die du hineingehst. Laufe bis an das Ende der Kirche und gehe in den Raum hinten links, in dem du auf Sir Lancelot triffst.

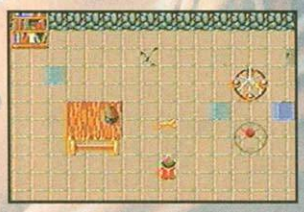










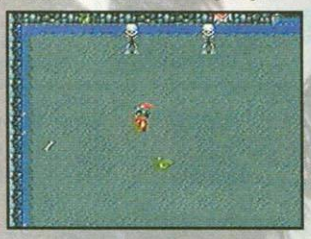


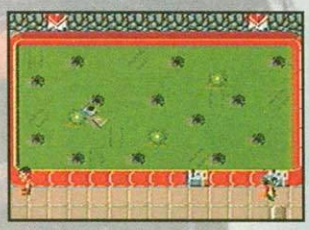
Gib ihm die Rose und nimm die Goldkette, die du als Gegengeschenk zurück zu Lady Guinevere bringst. Sobald sie die Kette hat, erhältst du von ihr die Excalibur-Schwertscheide. Nun kannst du dich neben die Büsche vor dem See stellen und nach einem nicht sehr lustigen Witz dabei zusehen, wie sie sich trennen.

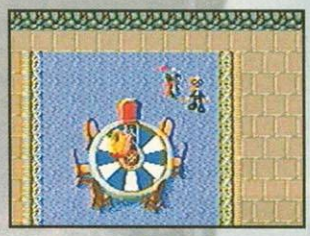
Verlasse nun diesen Abschnitt mittels des Minen-Wagens und gehe zum Startabschnitt zurück. Laufe hier nach oben und dann nach rechts, wo du auf einer Brücke hinter ein paar Büschen einen roten Schlüssel findest. Zerschieße die Büsche mit deinem Dolch und nimm dann den Schlüssel mit. Jetzt geht es zum Laden des Schmieds, der sich nach der ersten Brücke rechts befindet. Gib ihm den Schlüssel, und er wird ihn dir reparieren. Nun mußt du zur Burg zurückgehen und in der Burg nach links laufen, wo sich die Türe zum roten Schlüssel befindet. Gehe hinein, und du kommst auf eine große freie Fläche in der Burg. Das weiße Stück über dir solltest du nicht betreten, da du von hier aus in einen gemeinen Schneemann hineinrutschst. Gehe nun nach links, nach oben und dann durch die Türe rechts. Nun befindest du dich auf der Terrasse der Burg. Gehe zur Luke und nimm dir hier den gelben Schlüssel mit. Gehe wieder zurück auf die Terrasse und bis zur gelben Türe. Folge dem Weg bis nach unten rechts, und du wirst ein Stück einer Schalttafel finden. Nimm sie mit und gehe zurück zur Luke auf der Terrasse. Gib das Stück dem Mann, der neben der Maschine steht. Nun spielst du ein Panzerspiel mit ihm, bei dem du einfach nur auf seinen Panzer schießen mußt. Sobald du dies getan hast, gehst du in den Raum rechts und nimmst dort den grünen Schlüssel mit.

Jetzt gehst du in den Hof der Burg und läufst durch die grüne Türe rechts. Begib dich nach oben zum runden Tisch und spiele mit dem Mann dort ein Spiel. Du mußt nur drei Darts in das blaue Stück der Scheibe werfen, um einen magischen Ring zu gewinnen.

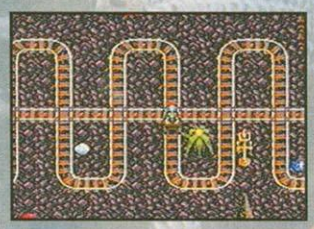
Mit diesem Ring kannst du in den See neben Lady Guinevere steigen. Also läufst du zum Mineneingang und fährst mit dem Wagen dorthin. Steige in den See und folge dem Weg nach rechts und dann nach oben. Der Eingang in das Gebäude bringt dich genau zu der Dame vom See, zu der du auch die zerbrochenen Teile von Excalibur bringen mußt. Der Durchgang dahinter bringt dich zu einem Endgegner - doch das hat noch Zeit! Gehe nun wieder zum Eingang der Mine zurück und gehe zum Ausgang links oben. Hier nimmst du den nächsten Mineneingang und kommst zu einem Drachen. Weiche seinen Schüssen aus und schieße auf ihn, wenn er gerade landet. Dies ist eigentlich recht einfach, und du kannst dir so schnell den Heiligen Gral besorgen. Nun gehst du zu der Stelle zurück, wo du die Schalttafel mitgenommen hast, und gehst nach unten links. Gib dem Mann den Gral, und er gibt dir dafür den Griff von Excalibur.

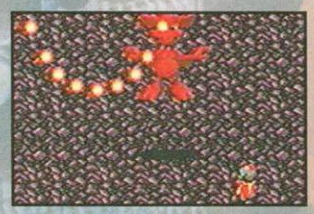






Nun besitzt du schon zwei Teile von Excalibur. Das dritte Stück bekommst du vom Hai, der sich hinter der Dame vom See befindet. Doch solltest du ihn nur angreifen, wenn du in der Burg den goldenen „Kampfring" oder Waffen mit Feuer mitgenommen hast. Das letzte Stück von Excalibur findest du mittels der letzten Strecke der Minenbahn und eines kleinen Turniers. Hast du dann alle Stücke zusammen, so bringst du sie zu der Dame vom See; sie verrät dir dafür, wo der Professor ist. Nun nur noch zum Professor gerannt, und du kannst den Level beenden.



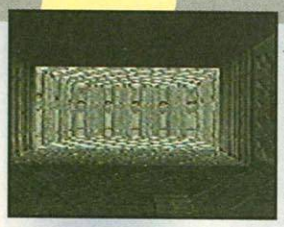


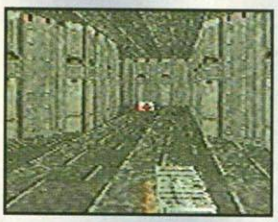
Fortsetzung folgt...

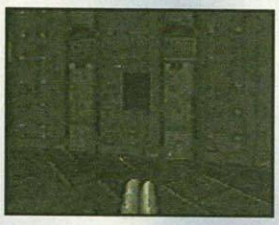
THE KILLING GROUNDS

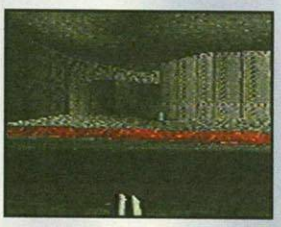
Wir nähern uns unaufhaltsam dem Ende von „The Killing Grounds". Doch leider haben wir diesen Monat nur Platz für einen Level; nächsten Monat geht es dann weiter.

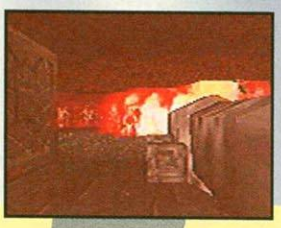
LEVEL X





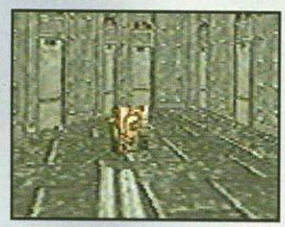


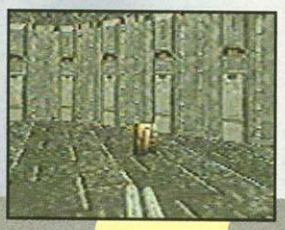




Dieser Level ist leider sehr groß, und du mußt wirklich absolut jeden Schlüssel zu jeder Türe finden, um ihn auch beenden zu können. Zwar ist er nicht mit Monstern vollgestopft, jedoch sind es genug, um dir Kopfzerbrechen zu bereiten. Zu Beginn folgst du dem Gang nach rechts, bis du zu einem Raum kommst, an dessen beiden Seiten sich eine Türe befindet. Nimm zuerst die weiter entfernte Türe, und sammle alle Extras ein, die sich dahinter befinden. Nun gehst du nach rechts durch diese Türe hinaus und rennst zu der Doppeltüre am Ende der Halle. Öffne die Türe und nimm die Extras und den Schlüssel Nr. 6 mit. Durch das Öffnen der Türe läßt du hinter dir ein paar Aliens los. Nimm also schnell alles mit und renne wieder nach rechts heraus. Türe Nr. 6 befindet sich an deinem Startpunkt - laufe also dorthin zurück und öffne sie. Hinter dieser Türe findest du den Schlüssel Nr. 2. Nimm ihn mit und mach dich auf den Weg zu dieser Türe. Diese liegt auf der gegenüberliegenden Seite des Levels links. Bevor du jedoch Tür Nr. 2 betrittst, solltest du noch durch die Türe auf der anderen Seite (von Türe 2 aus gesehen) gehen. Dort befindet sich nämlich Schlüssel Nr. 4. Dann rennst du wieder zurück, öffnest Türe Nr. 2 und nimmst inklusive des gelben Schlüssels alles mit, was sich dahinter befindet.

Jetzt läufst du zur gelben Türe und öffnest sie, um den Schlüssel dahinter mitnehmen zu können. Bis hier hin war es nun echt leicht, doch jetzt wird es kompliziert. Gehe zu der ersten Türe, die du in diesem Level geöffnet hast, und bewege dich dann zum Korridor auf der anderen Seite. Rechts siehst du einen Gang, den du entlanglaufen solltest. Wenn du an dessen Ende angelangst, öffnet sich eine Türe, hinter der sich einige gefährliche Aliens verstecken. Schalte also vorher schon auf deinen Raketen- oder Granatwerfer um. Hier unten sind zwei Türen, die sich öffnen und zwei Teleporter freilegen. Über den rechten Teleporter kommst du in einen Raum, in dem du ein paar Medipacks findest. Gehe nun zurück und benutze den anderen Teleporter. Er bringt dich in einen Raum mit einem Schalter, den du betätigen mußt, um herauszukommen. Außerdem werden so andere Stellen im Level aktiviert.





Nun begibst du dich auf die andere Seite des Levels, wo du einen Abschnitt mit einer sich bewegenden Wand finden wirst. Erledige die Aliens, die sich hier befinden, und laufe durch die Türen zu den Teleportern. So kommst du in den mittleren Raum des Levels, in dem sich eine große rote Türe befindet. Wenn du die Wand aktivierst, senkt sie sich herab, so daß du den grünen Schlüssel aufnehmen kannst. Verlasse den Raum mittels des Teleporters. Nun geht es zur grünen Türe. Dabei triffst du auf ein paar Aliens, die diesmal extrem stark sind. Sei also schnell und gehe einem Kampf aus dem Weg. Hinter der grünen Türe ist der rote Schlüssel. Nimm ihn und gehe zur roten Türe. Hier liegt Schlüssel Nr. 5. Gehe zur entsprechenden Türe; hier liegt der letzte Schlüssel (Nr. 1), der den Teleporter öffnet, der sich gegenüber des Teleporters zum grünen Schlüssel befindet. Durch diesen Teleport kannst du dann den Level hinter dich bringen.

Fortsetzung folgt ...

TIPS & TRICKS - T-V

Willkommen zu einer weiteren Ausgabe der Kurz-Tips & Tricks, wo wir euch wie üblich Codes und Cheats in alphabetischer Reihenfolge präsentieren.

T

TANGRAM

LEVEL-CODES
Hier sind die Level-Codes zu Tangram:

5	88530	30	81093
10	07274	35	36388
15	85720	40	47672
20	14278	45	98488
25	85239	52	38599

TEARAWAY THOMAS

UNENDLICHE ZEIT
Du kannst jederzeit während des Spieles „TIME FLIESLIKEABANANA" eingeben; so bekommst du automatisch unendlich viel Zeit.

TECHNO NINJA

LEVEL-CODES
Auch zu Techno Ninja gibt es Level-Codes:

655055	070772
160561	DOUBLE
040778	

TEENAGE MUTANT NINJA TURTLES

UNENDLICHE LEBEN
Wenn du den Befehl bekommst, einen Code einzugeben, tippst du erst „8859" und dann „1506" ein. Beim dritten Mal gibst du dann den richtigen Code ein; du kannst nun während des Spieles mit der Help-Taste unendlich viele Leben kassieren.

TERMINATOR

LEVEL-SPRUNG
Halte das Spiel an und drücke dann der Reihe nach alle F-Tasten (F1 bis F10). Nun noch die Feuertaste zum Weiterspielen betätigen, und du kannst mit der „ESC"-Taste den nächsten Level erreichen. Dieser Cheat funktioniert übrigens auch bei Terminator 2.

TEST DRIVE 2

SPIEL-CODES
Tippe mehrmals „GASS" oder „GRASS" ein, und du kommst zu einer Tankstelle. Um schneller fahren zu können, kannst du „AERTH" eingeben. Wenn du die Führung übernehmen willst, gibst du einfach „QUTRAN" ein.

THINK CROSS

LEVEL-CODES
Level-Codes zu Think Cross? Bitte schön!

10	MASTER	90	VOYAGE
20	DORADO	100	DECADE
30	FLAMES	110	ESTATE
40	EPOFEE	120	KERNEL
50	MATRIX	130	GROOVE
60	CATGUT	140	OFFSET
70	LADDER	145	SUINEG
80	SPHINX		

THUNDER BURNER

VOR- UND RÜCKSPULEN
Während des Spielens kann man, durch das Drücken von „F10", mittels des Joysticks vor- und zurückspulen.

THUNDERBIRDS

LEVEL-CODES
Für Thunderbirds haben wir leider nur ein paar Level-Codes:

L2	RECOVERY	L4	ANDERSON
L3	ALOYSIUS		

THUNDERBLADE

LEVEL-SPRUNG
Zu Beginn des Spieles tippst du einfach „CRASH" ein; nun kannst du mit der Help-Taste in den nächsten Level gelangen.

THUNDERBOLT

EXTRALEBEN
Tippe bei der Highscoreliste „ZEBEDEE" ein; du kannst dann während des Spieles mit „F1" unendlich viele Leben bekommen und mit „F2" sogar in den nächsten Level springen.

TIME MACHINE

UNENDLICHE LEBEN
Um bei Time Machine an unendliche Leben zu kommen, mußt du nur in der Highscoreliste deinen Namen als „DIZZY" verewigen.

TINY SKWEEKS

LEVEL-CODES
Tiny Skweeks kommt uns auch nicht ohne Level-Codes durch:

TANGVILI	COBEGALE
OCTOGLAB	PORTCARO
COCKSTUM	NICKMAST
DECLDROL	BADIVELLI
NONHMISC	MUADDIB

TITAN

LEVEL-CODES
Und eine weitere Liste mit nützlichen Level-Codes:

10	H67JR1	40	294JBH
20	1R7DCG	50	D8ON6D
30	BG6W61	60	9LQHVU

TITUS THE FOX

LEVEL-CODES
Die haben es uns aber heute auch angetan, diese Level-Codes:

1	2625	7	2237
2	8455	8	5648
3	2974	9	6390
4	4916	10	8612
5	1933	11	4187
6	0738	12	1350

U

UGH

PASSWÖRTER
Paßwörter sind doch mal was neues, oder?

DOGODDEREIG	LOOKOUTOFTHEYARD
INSURANCESKETCH	SCOTTOFTHESAHARA
ABLOCKOFWOOD	TIDDLES
SPANISHINQUISITION	ALBATROSS
IRVINGSALTZBERG	STILLNOTGOODENOUGH

UNDER PRESSURE

LEVEL-SPRUNG
Während des Spieles tippst du einfach „GRYMALKIN" ein; so kannst du sofort mit „F1" in den nächsten Level kommen. Mit 1 bis 9 wählst du die Waffen an.

UNREAL

IMMUNITÄT
In dem Menü, in dem du einen Drachen sehen kannst, tippst du „ORDILOGICUS" ein. Der Bildschirm sollte nun aufblitzen; dies ist für dich das Zeichen, daß du von nun an gegen alles immun bist. Außerdem kannst du mit „RETURN" den jeweiligen Level beenden.

V

VAXINE

LEVEL-SPRUNG
Starte das Spiel wie gewohnt, tippe dann „WILDEBEESTE" ein und benutze dann die folgenden Tasten:

F1	einen Level vorwärts
F2	einen Level rückwärts
F3	zehn Levels vorwärts
F10	Überraschung!

VENOM WING

UNENDLICHE LEBEN
Sobald das scrollende Logo erscheint, gibst du „IDJ" ein. Der Bildschirm blitzt auf, um dir zu signalisieren, daß du nun unendlich viele Leben hast.

VENUS THE FLYTRAP

CHEAT MODI
Drücke die Space-Taste und tippe dann einen der folgenden Codes ein:

JUPITER	unendlich Zeit
MARS	alle Waffen
FREEPLAY	unendliche Credits
PLUTO	unendlich Munition
MERCURY	Fliegen

VIGILANTE

EXTRALEBEN
Gib bei der Highscoreliste deinen Namen als „GREEN CRYSTAL" ein und drücke dann eine der folgenden Tasten:

F1	Leben
F2	Level-Sprung

VIKING CHILD

PASSWÖRTER
Hier einige Paßwörter:

DENISE	Forest	NYMHARSW	Desert
SHARKMAN	Labyrinth		

VORSCHAU

Die Themenvorschau erfolgt ohne Gewähr. Aufgrund von Terminverschiebungen können sich kurzfristige Änderungen ergeben.

Die Star-Würmer sind wieder unterwegs!

WORMS: DIRECTOR'S CUT

Kann Team 17 mit der Fortsetzung den verrückten Würmern einen weiteren Riesenerfolg bescheren? Wir nehmen die AGA-Only-Version in der nächsten Ausgabe ausführlich unter die Lupe!

Ein neuer Hit für APC & TCP?

TESTAMENT

Der Amiga-Club APC & TCP mausert sich immer mehr zum erfolgreichen Spieleliefe-ranten. Wird ihm mit seinem neuesten 3D-Action-Game ein weiterer Bestseller gelingen?

Klein, grün, niedlich! Die Ratten von Vulcan!

BOGRATS

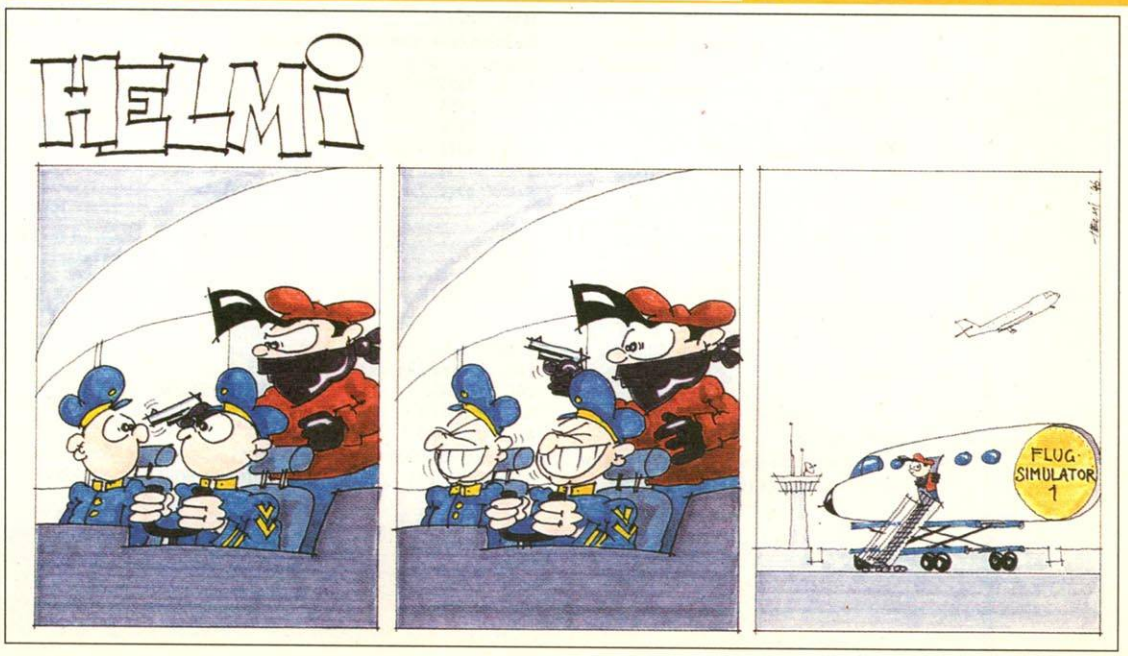
Einer der umtriebigsten Amiga-Entwickler der letzten Zeit stellt sein neuestes Geschicklichkeits-Game vor. Wir ließen die niedlichen Ratten durch die Levels hetzen!

BEST OF 1996!
Die Hits des Jahres

AMIGA BOX
Die Kleinanzeigen!

HELPLINE
Hilfe für Anfänger!

Ab 22.1.97 am Kiosk!



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 Computerfans 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 03** (erscheint am 19.02.97): Schicken Sie Ihren Anzeigentext bis **21. Januar** (Eingangsdatum beim Verlag) an »Amiga«. Später eingehende Aufträge werden in der **Ausgabe 4** (erscheint am 19.03.97) veröffentlicht. **Am besten verwenden Sie dazu die vorbereitete Karte im Heft. Bitte beachten Sie: Ihr Anzeigentext darf maximal 4 Zeilen mit je 40 Buchstaben betragen.** Schicken Sie uns DM 5,- als Scheck oder in Bargeld. Bezahlung über Postscheckkonto ist nicht mehr 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

Verk. Microcosm CD32, Lionheart Disk, Lemmings 2, 100 Disks inkl. Box, Photolite, Bootbeschl. A4000, OS 2.0 Buch, PD-Disketten, Preise: VB. Tel. 02552/3341 ab 18 Uhr

Clarissa Pro 3.0 Easy DM 60,– Monument Titler DM 50,– Adorage 2.5 DM 50,–, alle Originale + Handbuch. Tel. 0039/471/980415 (Südtirol – Anrufbeantworter)

Data Becker Rechtschr. profi; Multimedia-Maker je 50,– Turboprint 4.1 60,– TV-Paint 2.0; PhotowarX Pro je 80,– OS 3.0-ROMs, Disks, Bücher f. 1200 & 4000 je 50,– Mitsumi FX400 int. mit Kabeln u. IDE-Fix + 1 CD 100,– CDTV, 1 MB, Scart-Anschl., Fernbed., Caddy + 2 CDs 160,–. Zahlreiche Spiele u. CDs zw. 10,– und 40,– a.A., BM Hattrick 30,– uvm! 09002/5343

Bling! AGA für 40,– DM; Sonix-V2, Audiomaster 4, DPaint 4 AGA, TurboCalc 2, Beckertools, Wing-Commander, Nigel Mansell je 25-30,– DM. 06043/8273 Michael

Adpro 2.5 100 DM, Maxon C4D V 3 150 DM, 21 versch. CD 100 DM, Die Siedler, Ambermoon, Syndicate, Ishar 2 zus. 60 DM, einzel je 25 DM, Erben d. Erde (CD) 35 DM, + Vers. 06621/64198

Beckertext III 30 DM, Amiga-Vision 20 DM, Bars + Pipes 2.5 + Multimedia-Kit 150 DM, Turbo-Print 4.1 70 DM, Compat-Airpatrol-Flug-Sim. 30 DM, Terminator Arnold-Schwarz. 30 DM. Tel. 07724/2450

Maxon Pascal 3 (150 DM), Bars & Pipes 2.5b (40 DM), Super Jam! (30 DM), MusicX Jr (40 DM), Midi-Interface (für A2000) (40 DM). Tel. 036454/50802

Autoeffekt für Movieshop, Revolutioniert die Schnittlisten – Bearbeitung DM 45,–, Imagine 4.0 dt. Handbuch DM 450,–, Ami-Write DM 50,–. Tel. 030/3649860

Cinema V3 Prof., Tree, World, Ray-CD 250,– Overdrive CD-ROM PCMCIA FX300 100,– G. Zistel, Ernst-May-Str. 34, 02785 Olbersdorf. Tel. 03583/691833

Animage 100,–, Clarissa Pro 3.0 190,– Monument Designer 2.0 200,–, Adorage 2.5 100,–, Maxon Cinema Pro 3.0 und Cinema World 280,–. Tel. 05734/4605

Software für Steuerung mit Amiga; Realisierung durch Eingabe Stromlaufplan oder kombinatorische Schaltung; Absp. auf Datei; Auch C 64; 20,– DM; Tel. 03843/32330

Softwarepaket für Modelleisenbahner Konstruktion, Simulation, Datenbank, Textverarbeitung; Auch C 64; Preis 20,– DM, Güstrow 03843/32330

Verk. Datastore V 2.0 DM 40,–, Organiser V 2.0 DM 50,– neu, unbenutzt, nicht registriert, sowie div. andere Software, CD´s, Zeitschriften günstig. Tel. 08731/74216 18-20 Uhr

Skala 1.13 70,–, DPaint 5 70,–, Amiga-Plus CD ROM 6 Stk. 50,–, Final Writer 4 90,–, Graffito 24 Bit-Digitizer 140,–, Lechner CD, Disketten, Bücher a. Anfrage. 05734/4605

ArtDepartment 2.5, Fred, Procontrol, Multi-Frame, zus. 175 DM. Maxon Twist 2, 120 DM. Alles registr. Originale + Handbücher! Tel. 06324/81319 Fax 06324/91072 bis 23.00

Wordworth 3.1 (Textverarbeitung mit DTP-Fähigkeiten), Original mit Handbuch, 80 DM. Tel. 030/7705808

Scala MM400 VB 200 DM, HP560C VB 350 DM, div. Aminet-CD´s je 5 DM. Tel. 07951/29385Stefan,Email.@compuserve.com

Nur Originale: Art Department 2.5, Scaner Control, Maxon Cad, Photoworx, Folio Player Opus 4.0, Picture Manager, Multiterm Pro Faktura Perfekt. Tel. 09002/90907 ab 18.00

Goldfish 2 (2 CD´s) 29 DM, Lechner Collect. 29 DM, diverse (PD-) Software (PPage 2.0, A.-Mag.-Disks) gegen Gebot. Liste gegen 1 DM. Michael Petry Römerstr. 41 66780 Elmersdorf

Verkaufe: Final Writer 5.0D 100 DM, Maxon C++ Developer 3.1D 270 DM, Amiga ROM Kernal Lib&Dex + Autodocs 40 DM. Tel. 03631/881790 mögl. Sa/So

Techno-Pool für Amiga! Demos, Samples, Module vom feinsten. House/ACID/Jungle usw. Hard u. Softwarebetreuung. Noch heute die gratis Disk anfordern. The Amiga comes back. D. Gaethke, Dinxperloerstr. 172, 46399 Bocholt

Aegis Draw Plus 25 DM, E. Paint 35 DM, DPaint 4,5 AGA m. Animationsskripts 45 DM. Wordworth 3.1 40 DM. Texto + Datamat 20 DM. Oskar, Dennis je 7 DM. WB 1.3-3.1. 05232/86273

Maxon C++ Dev 1.1 180,–; PhotoWorx 5.2 150,–; DataBasePro 2.6.2 50,–; SteuerProfi95 30,–; SAS-C5 100,–; FinalData 3 50,–; PPaint 30,–; Tel. 09233/71025, Fax 09233/71026

CDi-Filme, CDs, Amiga + CD32 Games 5-30. TurboText, AmiVision, VideoCreator je 30,– CD32 + 15 Top Games 350,–; 15" Goldstar 300,–. Tel. 09233/71025, Fax 09233/71026

AdPro 3.0, Clarissa Pro + Easy, Transformer + Soundmod., Monumenttit., Designer, Animage, Adorage, Pict. Manager, TurboPrint Pro, GigaMem, PelicPress, Wordworth. Tel. 05731/5788

Verk. 100 Disk um 120,– DM (ca. 200 Prog.) oder kpl. Sammlung (400 Disk) um 300,– DM. Zuschriften an M. Rosenauer, Siebenbrunnentebdg. 8-10/2/11, A-1050 Wien

Pixel 3DV 2.0-2D, 3D Konverter DM 50,–, Font-Editor-Deutsch DM 20,–, Deluxe Video 3-Deutsch DM 80,–, Imagine 2.0 orig. DM 50,–, Sonix 2.0-Deutsch DM 50,–. Tel. 0172/8106732

Verkaufe Golem SCSI-AT-Controller für 250 DM, Golem SCSI-Controller für 100 DM, Oktagon AT-Controller für 100 DM. A. Eckerle, Alte Hauptstr. 14, 85110 Kipfenberg

Verkaufe Lightwave 3D V 4.0 Amiga 1200 DM. Tel. 09279/217 (Ralph) zw. 16-20 Uhr

Lightwave 3D-V 4.0 CD für 850,– DM, TV-Paint 3.6 Cybergraph für 350,– DM, beides noch unregistriert, Tel. 04321/79181

Helm PCTask 3.1 Animage ScanQuix DPaint V Picture Manager Slamtilt Obsession King Pin Tornado, alles original Software, neuwertig. Tel. 07224/50754

FinalWriter 5, FinalData 3, PC-Task 3.1, Storm Wizzard, MultiFax 4, MultiTerm Kit, uvm. einfach anrufen oder Liste anfordern unter 0941/946458 wochentags oder 0841/69999 am Wochenende

Biete an: Hardware

A4000 Cyberstorm 060/50, SCSI CyberController 18 MB RAM, Fest540, 4 x CD-ROM, DM 3500,–. Tel. 0511/665129

VLab Motion 3.4 + 3 Effekt Disketten, Toccata + Samplitude Pro 2.10+, DM 1500,–. Tel. 0511/665129

IV24 Echzeit Digi, Flickerf., Genlock + 24 Bit Framebuffer incl. SVHS Transcoder + SVHS Converter, DM 1900,–. Tel. 0511/665129

A1200 Tower 1230 IV 24 MB; SCSI-Controller 8 MB; Picasso II; Toshiba 6.7 Speed CD-ROM mit 37 CDs; Syquest 3270 mit 18270er Medien; 17 Zoll Multisync Monitor; Stylus Epson Color Drucker mit Spezialpapier; extra Lautsprecher; Möglichkeit zum Kopieren und Abspielen von Audio CDs; Bildviewer für IFF; GIF; TIF; BMP; Targa und andere; alle möglichen Packer; alles eingebunden in DirOpus einschließlich Cybergraph X. Außerdem viele Originalprogramme. Alle sieben Monate alt. Krankheitshalber für DM 6000,–. Tel. 030/7812257

A1200 Hardware: Tower, Motherboard, Maus, Tastatur mit Interface, Handbücher, OS 3.0, 2 x Blizzard Turbok. CoPro, 40 + 50 MHz, SCSI-Kit, Moni. 1084S, HD + DD Floppy, 2 x Netzteil. Tel./Fax 06838/82311

Opalvision 2.0 zu verkaufen, mit Software V 2.4, Colorburst zu verkaufen, mit Software, Opal. für A2/3/4000, Colorb. für alle Amiga, Preise 700,– und 400,–. Tel. 0172/8106732

A500: HD 130 MB; 2 MB Chip, Kick 1.3 + 2.0, WB 2.1, Monitor 1438S, 2. Laufw., CD-ROM, Drucker, Audio Digitizer, Softw., viel Zubeh., Bücher VB 1000 DM. Tel. 0286166045

Picasso II incl. 2 MB, TVPaint, noch 1 Jahr Garantie!!! Preis: VHB außerdem Amiga 93-95; Suche Amiga 6/87-11/87. Tel. 05251/280585 E-Mail: Schwamberger@T-Online.de

A1200 1 Jahr alt, 1 GB Festplatte, 2 x CD-ROM, Maus, Joystick, Software und Literatur, VB DM 1100,–. Tel. 03994/633971 ab 19.00 Uhr

Verk. A4000/060T neuwertig Cyberstorm 060/50 MHz Cybervision 69/4 MB 1,6 GB FP 16 MB Fast-RAM VOB Controller für weitere 2 FP AT NP: 8600,– VB: 5000,– DM bei Interesse 0395/5665930

A4000/EC30 18 MB RAM 120 MB HD OS 3.0 CD-ROM 3f. Monitor Commodore 1950. VHB 1600,– DM. Tel. 09574/80363

A4000/040, 14 MB, HD 560 MB, Cybervision 64 4 MB, Scandoubler, Tandem/Mitsumi FX400, viel Software, CD´s, Zeitschriften usw. Top Zustand, VB 3000,–. Tel. 08731/74216 von 18-20 Uhr

A1200 + Desktop Dynamite + HD + AlienBreed 3D II VB 550 DM. Monitor Commodore 1084 100 DM. A2000B + 6-Force 030 + CoPro + 5 MB 32 Bit Fast + 100 MB SCSI VB 800 DM. Tel. 09131/430583

A4000/040, 10 MB RAM, 660 MB AT-Quantums, Fastlane Z3, Mikronik Tower, Retina Z3, Scandoubler, Macrosystems elektr. Umschalter Retina-Scand., Kick 3.1 nur kpl. VHB 3700,–. Tel. 02065/921070

HP Drucker 550 C, neuwertig, VB DM 250,–. Tel. 07174/480

A3000 2 MB Chip, 6 MB Fast, 200 MB HD + 1 GB HD (SCSI) + Multiface + SNI Multisync 15" + USR 144 DLS + Nec 24 NDL-Drucker + massenhaft Originalsoft!!! + Zubehör: VB 2000,–. 089/6374956

A500+, KS 2.0 + 1.3, 020/881 16 MHz, 6 MB, SCSI-2 Controller, HD 850 MB, Monitor, Drucker, 2 x 3,5" Floppy ext., Graffiti, Power-Netzteil, A570 CD-LW, viel Zubehör, günstig. Tel. 05435/5067

Amiga 3000, 2 MB Chip-RAM, 16 MB FastRAM, OS 3.1, MC 68040/25 MHz, Quantum 540 MB HD, SCSI, SD64 mit 4 MB VRAM, Hydra Ethernet, Z3 Bus, VB 2790,– DM. Tel. 02414090011

A1200, M-Tec 1230/28 + 4 MB, 40 MB HD, CD-ROM, 2. LW, Trackball, neuwertig bzw. neu, VB 850,– DM. Tel. 0234/9250447

A4000/40, 850 MB HD, OS 3.1, CD-ROM, Nec MultiSync 3D, Monitor, Citizen Swift 240 C Drucker, Software, Handbücher und Zubehör f. DM 2700,–. 08191/42007 ab 17.00 h

Videomaschine: Amiga 1200 16 MB RAM 260 MB-HD 2 Floppy Blizzard 1230-IV mit CoPro CD-ROM LW A1085, S-Monitor Pal-Genlock V-Digitizer, SW, Bücher, CD-ROMs, 200 Disks. Alles zus. DM 2200,–. Tel. 02056/3752

A2000, Kick 2.04, A2630 4 MB 33/50, 2 LW, Golem AT/SCSI 320 MB HD, GGate 486/25-4 MB + Mon-U-Schalter, Ser/Par + 1 MB Gr.karte Tseng 4000 + 120 MB HD VB DM 1550,–. Tel. 06221/32889

Amiga 4000/68060/SCSI Controller, div. Zubehör. Tel. 02192/83370 ab 20 Uhr

Retina Z2 für 150 DM, 4 MB Zip-RAM 514400 60 ns für 150 DM, 1 MB 30 DM, KS 3.1 für A2000 100 DM. Tel. 09631/6670

A1200 Tower WB 3.1 Blizzard 1230IV 50 MHz + SCSI Kit 32 MB RAM HD + DD LW AT Bus HD 420 MB SCSI HD 1 GB 2 x CD-ROM 1 x 2f. + 1 x 6f. mit 15 CDs Pluto Genlock CD32 + 9 CDs alles guterhalten. Tel. 07224/50754

Turbo Apollo 2030/25/882 250 DM, 2 MB MiniMegi Chip-RAM-Erw. für Rev. 6 150 DM. Tel. 07162/27931, 18-20 Uhr

A2000 1.3/2.0 3 MB 2/8 MB RAM-Board 130 MB SCSI HD, 2 x 3,5" LW, A2286 AT-Karte, NL10 Drucker, 2 Joystick, Farb-Stereomonitor, viel Software u. Literatur komplett 1000,– DM. 0221/594124

Toccata und Maestro BR Soundkarten für jeweils 300 DM (zusammen 550 + Samplitude) zu verkaufen. Rainer 02234/73881

Verkaufe original AT 3640 Prozessorboard f. A3000/4000 (T) mit 68040/25 MHz erst 7 Monate alt, wegen Kauf Cyberstorm für 450,– incl. Porto + Verp. Tel. 07754/1794

Verk. Blizzard 1220 28 MHz 4 MB FastRAM mit Uhr DM 150,–. Tel. 06181/253525

A1200 Magic 170 HD QDrive Blizzard 1220/4 Monitor Profex diverse CD-ROM u. Disk Amiga-Magazin A30 bez. bis August 97 1300,– DM VP. Tel. 035953/6244

A4000T 040/18 MB Cyberv 64/4 MB AGA Fl.fixer Multicard 3 2 x 1.2 GB/HD alles 6 Monate alt ca. 15 Top Pr. Opus 5/FWriter 4 u.v.a. ca. 50 CD´s nur kpl. 4000 DM. Ab 17 Uhr 05254/68871

Private Kleinanzeigen

A500, 4 MB, 130 HD, 1.3 + 2.0, Soft, FP 350,– DM. Tel. 02207/4986 außer Do. ab 20 Uhr

Biete Blizzard 1260/50 MHz, noch Garantie 999 DM. Tel./Fax 06131/53200. Suche Blizzard 1230 100% OK günstig. Tel./Fax 06131/53200

A4000/040 18 MB, HD 1,1 GB, 4 x CD-ROM, Cybervision 64, ScanDoubler, Papst-Lü., FW5, C4D Prof., ArtExpr., AmiNet 1-14, uvm. SW, 2950 DM. Tel. 0561/8709465

Neptun 700 DM, VLab S-VHS DM 350,–, Oktagon 2008 SCSI-Contr. f. A2/3/4000 DM 180,–, Doubler AGA DM 190 Multifacecard3 DM 100 Syquest Wechselpl. 270 MB DM 200,– 6 x Medien je 70,– DM Handscanner 256 Graust. DM 90,– Brilliance DM 150,– Data Base Pro DM 70,– Picture Manager Pro 3.11 DM 70,– Festpl. 240 MB 150,–. 06032/82240

Verkaufe A120 RAM-Erweiterungskarte 8 MB mit 4 MB RAM bestückt, Echtzeituhr und Coprozessorsockel für 120,– DM. Tel. 03681/422777 Sa und So

Amiga 4000/040, HD 700 MB, CD-ROM, 14" Farbm., Scanner, Trackball, ext. 3,5" Laufw., Modem, VB 2300 DM. 02638/6664

GVP SCSI-Karte für A1200 incl. 4 MB, Platz für weitere 4 MB und CoProzessor. NP Karte + RAM: 450 + 400 DM, VP: nur 300 DM. Tel. 089/1572452 (Raymund jun.) ab 17 Uhr

A4000/060, Cyberstorm, Cyber SCSI, 10 MB, CD-ROM DM 2900,– CyberVision DM 330,– IV-24/S mit Software DM 900,–, Lightwave DM 700,– Adpro, MorphPlus je 150,–. Tel. 07132/16688

A1200, M-Tec 1230/28 MHz/881/MMU/4 MB PS/2, 130 MB HD, Mon. 1085S-D3, Joypad, 17 orig. Spiele, Final Copy 2, nur zusammen für VB 1100 DM. Tel. 06049/249

A1200 EC030/28 MHz, 6 MB RAM, 430 MB HD, 4 x CD-ROM, 2. LW, 30 Spiele, viele Programme, massig Zubehör, 9-Nadel-Drucker, alles in Top-Zustand, 1300,–. 07031/652319

A4040 Prozessorboard MMU FPU 470,–; A2/4000 Flfix 150,–; MemMaster 0/8 MB 40,–; TigaGFX (2 MB) + EGS 100,–; SAA3 prof + Transf 260,–; 1 x 4 MB PS/2 40,–; + Porto 04471/82773

Amiga 1200 Starter Kit 2 MB RAM 175 MB FP + Blizzard IV-30/50 MHz + 50 MHz CoPro + 16 MB EDO RAM+ Softpack (Scala MM 300 usw.). Alles wie neu 999,– DM. Tel. 02041/977891

CD-ROM-Treibersystem „Speedup CD + HD von VOB mit 4-Geräte-Adapter, Original, neu, für A4000. 130 MB VB, Tel. 030/7705808

Amiga 2000 + Stereomonitor 4 MB RAM 130 MB HD Beschleunigungskarte Genlock u.v. Software für 500,– DM VHB/Oktagon 2008 SCSI-2 u. SCSI-CD-ROM 4.4 v. Toshiba für 250,– DM alles f. 600,–. Tel. 0781/75427

A1200 im Big-Tower, CD-ROM 4fach, 2. LW, CPU 68030/MHz 42.70.6 MB RAM, 100 MB FP Tastatur, Joypad, 1490 DM, 1590 DM mit Monitor. Tel. 0211/776583 ab 10 Uhr

A1200, 10 MB, 540 MB FP, Blizzard 1230 IV 50 MHz, Philips Monitor, Unmengen an orig. Software/Spiele, Zubehör, VB 2000,–. 09126/5442 ab 18.00, Andreas verlangen!!

Amiga TV-Tuner Philips 120,–/TurboRAM Blizzard 1220/4 MB 190,–/DPaint IV AGA 39,–/Adorage VideoEffects neu 59,–/Scala 500 29,–/Opt. Maus 25,–. Alles VHB Tel. 0451/791778

Für A2000: Alf2-SCSI-Controller 50,– Motherb. 30,– Netzt. 50,– Geh. 30,–. Für A1200: Netz. 40,– Tast. 50,– Geh. 30,– alles VB. Tel. 05067/5525 ab 18h

Action Replay MKII für A500 50 DM; Arcnet Netzwerk A2060 und passende PC-Karte 80 DM, A3640 Prozessorboard mit 68040/25 für A3/4000 450 DM. Tel. 07461/6641 ab 17 Uhr

Oktagon-SCSI-Controller 2008 für 180 DM. Tel. 07461/6641 oder 0172/7323272 ab 17 Uhr

A1200 6 MB, 2 LW, 250 MB FP, Mon. 1084S, Drucker LX 800 + jede Menge Software u.a. Beckertext 3, TurboCalc 3.0, Lemmings 600,– DM. Tel. 02235/67122 od. 78639 (ab 17 Uhr)

A500 Kick 1.3/2.0 5 MB RAM 52 MB HD + viele Originalspiele (1869, Rüsselsheim... etc.) VB 650,– und Drucker Star LC24-10 VB 150,–. Tel. 06181/56112

A1200/10 MB RAM M-Tec 200-28 PCMCIA Contr. + CDLW/CD32, 2 Disk LW, 4.5 A Netzt. Technos. 2 Sampler + SW, Midi-Interf. viele Bücher + SW 20 CDs (Fishi-Idoo), alle Meeting P... alles für 1200,–. Tel. 0341/6889367

1230/40 MHz Blizzard Turboboard mit 68 EC 030-Proz., 2 PS/2-RAM-Slots (bis 64 MB) und CoPro optional, 1 Jahr alt für VB DM 100, unter 030/8017961 (Anrufbeant.)

A1200, 6 MB, 340 HD, Monitor 1084S, CD-ROM, Soft, Leerdisks, Literatur, Sticks, FP 1400,– DM. Tel. 02207/4986 außer Do, ab 20 Uhr

A1200, 2 MB RAM, 130 MB HD, Maus + Farbmonitor 1084ST + Handbücher, Software – Super Einsteigermodell. VB 600 DM. Erkner bei Berlin. Tel. 03362/20625 am Wochenende

A4000, Cyberst. 060/50 mit CyberSCSI, OS 3.1 22 MB RAM, 3 x HD 120, 540, 1020 MB, 4 x CD-ROM, V-Lab-Motion 3.4, Toccata, HP-Deskjet 500C, 14" Multiscan, div. Software. VB: 5500,–. Tel. 030/3354507

A3000, 18 MB RAM, OS 3.1, SCSI-Controller, Quantum LPS 540 MB SCSI, 4 MB Grafikk., HD-Laufw., Comp2-Desktopadaptergehäuse incl. Netzt. f. 4 LW, 100% OK VB 1200,–. 02103/87431

Amiga 500, 1 MB, 2. Laufwerk, A570 CD-ROM 700,– Amiga-Magazine 2/92 bis 12/96, Bücher, 4 Joysticks ca. 100 Disketten, viele orig. Spiele u. Anw. Software. Tel. 09251/85483

A2, 030, 50 MHz, 1 + 12 MB, 420 MB HD/AT-B, SCSI 1+ 2, AT/Piccolosd 64 4 MB, CD-ROM 4, 4f., VLab YC, FFixbtower, 2 DD, FWriter 5, PPaint 6.3, FData 3 uvm. 30 CD-ROM, Bücher, Opus 5. 0177/2432821 VB2200

CD-ROM PCMCIA + CD32 Pad DM 145,–; Modem + Multifax + Multiterm-Kit DM 120,–; Aktivboxen 120 Watt DM 45,–; Fernseh-Tuner DM 45,–; Wordworth 5.0 DM 90,–; TurboPrint 4.0 DM 38,–; Euro-Übersetzer DM 35,–. Alles für A1200. Tel. 08092/20043

Festplatte 540 MB incl. Alpha-Power Controller für A500 (+) mit 2 MB Fast-RAM, NP 600,– DM, VP 250,– DM. Tel. 040/7235442 ab 18 Uhr

VK A4000 Cyb 40/40, Merlin 4 MB, PCB Genlock II, Sirius Genl. 1, Acut, 32 MB, 730 Quant., SCSI, Excalibue-Digi, div. Soft, Ariadne, Tower, Shutre Tast-Interf., Sounddigi, 50 CDs komplett 6600. Tel. 09942/8330

A4000/30, 4 MB RAM, 85 MB HDD, 105 MB HDD, SCSI-2 Kontroller, 6 x CD-ROM, viel Software für 500 DM zu verkaufen. Tel. 08803/5463 oder 0171/8356112

A4000/30 12 MB CD-ROM 850 + 270 MB + Acorn-Mon. VB: 2000,– FM + Prism: 700,– Neptun-Genlock: 800,– Scala MM400: 250,– Adorage 2.5: 100,– Monument Designer + Animage: 300,– Cinema 40 Pro. 02064/36267

Blizzard 1230/V 50 MHz, Copro, 8 MB RAM VB DM 400,–. Torsten Wohlfarth, Ortsstr. 21, 07381 Nimritz, Tel. 03647/421215

A1200 Big-Tower, 230 W, A2000-Tastatur, M-Tec 1230EC/28 RTC mit 68881-20 und 8 MB, Trackloader OK. weil aus Comm.-Prod., zusammen VB 1000,–. Tel. 05067/5525 ab 18h

General Midi Synthesizer Korg O5R/W incl. Midi-Adapter, Kabel, Camouflage 1.49 und Bars&Pipes (PD) zu verkaufen: 800,– DM. Tel. 09726/1246

A2000 GVP Turbo 33/16/040 HD Quantum 52 MB ED Flickerfixer, Monitor, Live 2000 Digitizer kompl. DM 1900,–, ED Cavin DM 1100,– ED Sirius II DM 1400,–. Tel. 0871/34425

Amiga 1200 mit Festplatte, Monitor, Laserdrucker und umfangreicher weiterer Hard- und Software komplett zu verkaufen für 2700,– DM. 09726/1246 (zum Abholen)

Domino Grafikkarte 200,–, Merlin 2 MB 350,–, GT-Scan inkl. Interface für alle Epson Scanner 50,–, A2000 Mainboard 50,–, X-Mem (Virt. RAM) 10,–, Allcomp Epromkarte inkl. allen Eproms 80,–. Alle Preise VHB. Tel. 06556/93035

Blizzard 68030/50 MHz 200 DM, M-Tec 68030/28 MHz Co-Pro 4 MB 380 DM, Mictronik 1200 Tower 250 DM, Handy-Scanner 400 dpi 24 Bit 100 DM. Tel. 07724/2450

Vortex 386SX 25 MHz 8 MB Coprozessor, IDE Kontroller, HD 80 MB, MS-DOS + Win 3.11, Grafikkarte MegaEVA/32 1-2 MB, VB 850 DM. Tel. 06897/62800 nach 16.00 Uhr

Genlock Sirius-1, inkl. Clarissa + Reflections 2.0, beides Updatefähig. DM 900,–. Tel. 040/2196860

A2000, A2630/4 MB, Oktagon 2008, Quantum 80 MB, Multivision 2000, Midi-Interf., ca. 200 Leerdisk., div. Hardware, 5 Bücher, 1.3/2.0, div. orig. Soft, VB 1500 DM. Tel. 03645450802

Amiga 4000/030 incl. MMU und FPU (REWORK), 6 MB RAM, 210 MB Festplatte, 3,5 HD Disk, VB 1600,–. Tel. 0511/3730365

A4000/40, 10 MB, 520 MB HD, Fastlane Z3, 2 x CD-ROM, Picasso 1 MB, Flickerfixer, Software, alles abzugeben wegen Systemwechsel VB: 3000,–. Tel. 0711/987830 Alex

Orig!C=A1200/Blz1230-3/50MHz030&882/ SCSI?MB RAM VB!Günstig!/Komplettes Duo-SCSI-Gehäuse 5,25"/Star LC24.200C/Autoswitch 4xPRT->1xPAR- Alles VS! 0271310745!AnDrEas

A1200 HD 40 + 2. LW + Uhr + Monitor 1084 + TV-Zusatzgerät. + versch. Software VHB 700 DM + zusätzl. 24-Nadeldr. NEC P2Q = 170 DM. Tel. + Anr.beantw. 07751/4856 (Rückruf)

Maxon 4D V3 Prof. 250,–, Cando 2.5 150,– VLab S-VHS 250,–, Macintosh System 7,5 100,– Kickstart 3.1 für A4000 kpl. Paket 80,–. Tel. 07234/1002

Verkaufe Turbokarte 68030/68882 mit 8 MB für A500/2000 DM 300,–, A500-Tower mit Bus Platine u. Netzteil DM 300,– ext. HD-LW DM 100,–. Tel. 089/86308920 ab 18 Uhr

A4000/40/25 MHz, 10 MB, 1 GB HD, Cybervision Grafikk. 4 MB, Speedup-Sys. v. VOB, 4fach CD-LW DM 2900,– Scala 300MM 250,– Imagemaster Kit 200,–. Tel. 06033/68900

A4000/40 18 MB 408 HD Picasso-II 2 MB m. Cybergraphx, Mitsumi FX600, Ider MF5017 (17", 15!!!-40 KHz), HP 550C, Top-Software u. viel Zubehör gg. Gebot. Tel. 0561/813434

V-Lab Motion 3.6, Toccata + Samplitude 3.0, MovieShop Effectdisk, MovieShop Monument-Designer, Mignon 3.0 für Toccata zusammen 2000 DM. Tel. 03341/472477

Motherboard für A4000, 0 MB Chip, 0 MB Fast, Buster Rev. 11, 750 DM, Daughterboard 150 DM, CPU-Karte 030 150 DM, alle 100% in O.m. Probemögl. Tel. 0201/260202

Verk. A2000, 5 MB RAM, SCSI-Contr., 2 x HD, 14" Monitor, über 100 orig. Programme + Spiele incl. Surfsoftware + 2 x DD, Kick 1.3 + 3.1 VB 1250,–. 09373/4638

Amiga 1200, FP, Blizzard 1230/IV, 18 MB RAM Monitor, Quirrel, 4fach CD-ROM, viel SW CD, Disk, Amiga-Magazin bis 02/98, für 1500 DM, Blizzard 1220/4 für 180 DM. 02641/79121

A2000 200,- Multisync Nec 3D 370,– Turbok. 350,– Speicherk. 2/8 MB 170,– SCSI-Controller 180,– Quantum Festpl. 245 MB AT 160,– Becker Text 3 50,– Panas. Drucker 80,–. 07229/1234

GVP Speicher 4 MB 140,– EGS VRAM 1 MB 220,– Syquest 105 MB Medien 60,– Wechselpl. Laufw. 270 MB 190,– PC-Karte 150,– Turbomemory Board 180,– A2000 350,–. 07229/1234

A1200, 6 MB RAM, 210 MB HDD, Nec Multisync II Modem Zyxel U-1496E+, 24 Nadeldrucker, CD-ROM-LW, A4000-Gehäuse, externes Disk-LW viel Zubehör. Sehr günstig! 05235/1424

A500; KS 1.2 + OS 1,2; OS 2.4; A520; Eprommer; Eprom-Karte; Lightmouse; C 64 II, LW; Geo-RAM; Geos 2,5; viel Software. Tel. 03332/515845

Verk. A500 mit 1 MB RAM, 1084S Monitor + 2 Joysticks + Maus + ca. 40 Disketten + Disk.-Box + Commodore 128D + 1084S mit vielen Spielen für VB 500,–, Raum Köln 02203/82256

Blizzard 1230/4 mit 50 CoPro + 4 MB für 350,– mit 8 MB für 390,–! Apollo 620 für A600 68020/25/25 mit 4 MB für 230,–, mit 8 MB 270,– nur NN (zuzügl. 10,–)! Nur schriftl. J. Dietlmeier, Kleinfeld 100, 21149 Hamburg

ED Neptun Genlock, neuwertig, DM 600,–, Tel. 0039/471/980415 (Südtirol – Anrufbeantworter)

A2000, 5 MB RAM, Kick 1.3/2.1, 1 GB HD, CD-ROM LW (4fach) beides AT, 2 x 3,5" LW, Farbmon. 1084S, A-Magaz. ab 1/93-12/96 incl. CD-ROMs, VHB 600,– DM. Tel. 03576/204475

A4000/40, Warp Engine, V-Lab Motion + Toccata, 18 MB, 4 GB/HD, 540 MB/HD, 4fach CD-ROM, M1438S, Software. FP: 5850,– DM DigiGenII: 650,– DM. Tel. 0172/9466370

A1200, 6 MB, 350 MB HD, Bliz. 1230IV, 4f. CD-ROM, 2400er Modem, viele Disks, CDs, Zeitschriften. Angebote schriftl. an Ralf König, Martin-Jansen-Str. 63, 52525 Heinsberg

ShapeShifter – Komplettinstallation für DD-LW (z.B. A1200) incl. Betriebssyst., Tools, Anwendungen, Spiele und Installationsanleitung, VB, Tel. 0531/334293

IDEfix 4fach Adapter für A1200 inkl. 4fach CD-ROM mit Software, Kabel, Netzteil, CDs (neuwertig) DM 100,–; Page Stream V3 dt. (registriert) inkl. TrueType-Erw. und DTP-CD DM 350,–; Tel. 06407/1056 (Markus) ab 19 h

V-Lab YC intern VB 350,–, Multiface II Par/Ser Karte VB 100,–, Syquest 105 MB Wechselplatte incl. 3 Medien VB 210,–. A. Goiczyk 0208/290161

Trackball 3 Tasten von Microspeed 40,– Kavai Midi Interface incl. Software 40,– Aminet CD´s 2-12 á 8 DM Photogenics 1.26 Deutsch unreg. 70,–. A. Goiczyk 0208/290161

Amiga 1200/210 MB HD mit Turbo-Karte Bliz. 030/50 MHz und 8 MB Fast RAM + Software VHB 1000 DM. Ab 18 Uhr Tel. 07081/1888

A2000C, Kick 2.04, Turbokarte GVP 42 MHz incl. Controller, 9 MB RAM, HD Quantum 240 MB, 2. LW, PC-Karte + LW, Flickerf., Multisync EI20 9060S + div. Originale für 2400,– DM. Tel. 030/6189390

Com. 386SX-Karte, 20 MHz, 3 MB (ZIP!), VGA-Karte, Kabel, Handb., MS-DOS 6.22, VB 299 DM, Video-Backup-Syst. 70 DM, A4000/ 030/882/10 MB/2 x 420 MB HD/2 x CD-ROM VB 1800 DM. Tel. 0531/334293

Videoschnittkarte V-Lab Motion mit Movie Shop 3.4 und Effektdisketten 1-3, DM 950,–. Tel. 089/175822, Fax 089/177780

A1200, Bliz. 1220, 6 MB, 340 MB HD, 2. LW, kpl. inst. Shapesh. (Betr., Anw., Spiele), Aktivb. + Netzteil, Zub., VB 899 CD32, Games Sernet Kabel + Softw. = CD-ROM VB 239 DM. Tel. 0531/334293

A4000 030 o. 040; A3000 auch als Tower A2000 u. A500; sowie viel Zubehör; z.B. ZIP-RAM f. A3000 o. Oktagon-Contr./Turbok. f. A1200. Ab 18 Uhr 06621/71972 Michael

Computer komplett A2000, 8/105 MB, Farbmon., Flickerfixer, Eps. Drucker, Genlock, ViewDigi, 2 LW, Scanner, Paint IV, Superb. Prof., DM 2700, Sa/So 09171/5629 Behrens, Wieselweg 6, 91154 Roth

Amiga 3000 Tower, 10 MB, CStorm 060, CVision 4 MB, 1 x HD 2 x DD, Syquest 270 + 3 Med., CD Toshiba 4,4x + Nec 3x, 1060 MB FP, Streamer 250 MB, viel OSoft zB Shapesshifter, Finalwriter, Dopus 5, XPaint, PPaint Aminet + Fish kpl. + MacSoft uvm. VB 3800,– mit 15"-Multiscan VB 4100,–. Tel. 09852/618-60 Fax -32

A4000/40 Tower, 18 MB, 520 MB-SCSI + CD-ROM, Fastlane Z3-SCSI, MultiFaceCard 3, 2 ext. LW, Video + Bild + Text + Tool-SW sehr umfangreich m. Bücher + Zeitschr. Tel. 05731/5788

A1200/FPU/6 MB/120 MB HD, 14" Farbmonitor Comm. 1960, Joyst. sasC 6.5, DPaint 4, FinalWriter 5, SuperBase 4, DM 2000,–. 089/3193581, 106112.1016@compuserve.com

A500/OS 2.04/3 MB/160 MB, 14" Farbmon. Philips 8833, Joyst., Spiele, Englisch Lernprogramme, etc. für DM 700,–. 089/3193581, 106112.1016@compuserve.com

A500 1 MB, Kick 2.0 Work 2.1 ext. 240 MB Mon. 1085S 2. LW, 1 Maus, 2 Joy. viele SW über 200 Disks, PC-Emul. Fachlit. VB 400-600 DM nur kpl. Tel. 030/5625009

ED-Sirius-Genlock F, neuwertig 450,– DM. Tel. 07151/909335

Private Kleinanzeigen

A1200, Blizzard 1260/16 MB, 850 MB FP, Acorn-Monitor, Stereo, CD-ROM (6fach), Controller, incl. Wordworth 3, AFSpro, DOpus 5, Aminet 6-14, Games; zus. 2000 DM, 05603/6695 ab 19.00 Uhr

A500, 2.3 MB, OS 1.3/2.0, Seikosha 24-Nadel-Drucker, 2. Laufwerk, Handbücher, Maus, 1 defektes LW + 512 KB + Zubehör, 300,– DM + viele Spiele. Tel. 03726/710460

A4000/030, 350 MB HD, Mitsumi-FX-001 CD-ROM, Tandem IDE Controller, OS 3.1, 1500,– 07055/7885 ab 18 Uhr

Amiga 1200 Magic 1230IV 16 MB HD 420 MB Rom 3.1 8-Speed CD 1438S viel Soft + Zub. + CD Preis VS (ev. einzeln) Amiga 500 1 MB 1084S + Soft ab 20.12. 03445/703713 (Pascal)

Amiga 2000 u. Monitor, Turbo 68030 33 MHz 10 MB RAM, SCSI Festplatte 540 MB, V-Lab u. Grafik-Karte. Für 1500 DM. Tel. 05606/60173

Syquest 88 MB Laufwerk incl. 2 Medien gegen Gebot 02162/6274 ab ca. 18.00 h

A4000/40 neuwertig! 10 MB, 1 GB HD, Oktag. SCSI, Apple 2 x CD ext., Syquest 88 MB 3000 DM, V-Lab Digit. 250 DM, Sirius Genlock 600 DM, Monitor 8833 150 DM. 0431/723976

A500 mit 2 LW 150 DM, Tower für A500 350 DM, GVP SCSI Controller mit RAM Option für A2000 100 DM, 2 MB Fast RAM für A500 100 DM, alles VHB. 06331/40644

Amiga 3000 1100 DM, 68060-66 MHz & SCSI VB 1700 DM, VLab Motion & Toccata & 1 GB SCSI-HD 2000 DM, A2286-PC-Emulator & 1,44-LF 100 DM, Mo 650 MB SCSI 800 DM. 09131/31533

A600, 2 MB 2. LW Farbmonitor, Handscanner, Lit., Spiele Softw. 2 Maus 2 Joystick 490,– DM eventl. m. Drucker. Tel. 0341/3303828 ab 18.00 Uhr

V-Lab/YC (SVHS/VHS) ext. neuw. + neueste Softw. V 4.2 DM 250,–, Dell-HD-LW 75,–, CDTV incl. Tastat., Maus, LW, FB DM 200,–, AmigaPlus 11/91-4/96 + Disks DM 100,–. Tel. 0340/2201563

Amiga 4000 Motherboard, CPU/Daughterboard neue Rev, 999,– ggf. m. Gehäuse, Amiga 1200, Zubehör, 470,– alles vorführber. Tel. 02065/62532

A1200 40 MB HD 499,– Tel. 08336/1807

Achtung A4000/30/10/320/CD/Picasso 2, viel Zubeh. u. orig. Softw. (Cin 4D, DPaint...) nur 1499,– DM!!! o.m. 17 Zoll Mon. 2444,–! Tel. 036020/73305 (Fr 15 Uhr, Sa, So)

A4000/30, 10 MB, 320 HD, CD-ROM, 30 MHz, Picasso 2 MB, Cinema 4D, DPaint, Wordw., Nemac IV, Alienbr. 3D, A-Train... Farbd. (Nadel), viel PC, FP 1950,–, Tel. (Sa + So) 036020/73305

A1200 HD 270 MB CD-ROM 600 DM. A500 Maus Joyst. 20 Disk. Spiele 170 DM. A1000, 170 DM. A3000 1300 DM. ICs 8520 Agnus 8362, 8373, 5719, 8364, 68000 12-40 DM. 05232/86273

Harms Prof. Turbokarte 68030 40/60 MHz 4/16 MB RAM 480 DM. A2000 SCSI Festpl. Kontr. + 52 MB HD 150 DM. Prozessoren 68030 + 68881 + 20 MHz Quarz 90 DM. 05232/86273

Für A2000/3000 Tastatur 90 DM. Genlock 200 DM. Netzteil 120 DM. A2000 Platine 190 DM. Speichererweiterung 4/8 MB 200 DM. ZIP RAM f. Oktagon, A3000 pro MB 55 DM. 05232/86273

A2000 GVP Turbo 33/16/040 HD Quantum 52 MB ED Flickerfixer, Monitor, Live 2000 Digitizer kompl. DM 1900,– ED Cavin DM 1100,– ED Sirius II DM 1400,–. Tel. 0871/34425

A3000T-040, Top-Ausstattung! VB 3000,–. A1200 Magic, 030/882/50/SCSI/Uhr/16 + 2 MB, 540 MB SCSI extern, SW, Zub., VB 1500,–. Tel. 09233/71025, Fax 09233/71026

VLab Motion + Toccata + Samp. SMPTE VB 2000,– SD64/4 500,–; MFC3 100,–; MK2-060 1000,–; Apple 6200 Top-Ausstattung + Zub. VB 1700,–. Tel. 09233/71025, Fax 09233/71026

Apollo 1230/882/50/SCSI/Uhr/16 MB 600,–. 0/8 MB RAM-Karte 70,–; SpeedUp HD/CD 50,–; 540 MB SCSI extern 250,–; A4000 KB 100,–. Tel. 09233/71025, Fax 09233/71026

Suche: Software

Suche Rollenadventures Amberstar Bardstale II + III usw. Zahle 20-30 DM. Tel. 08639/8074

Suche Astrologieprogramm mit Solar, Lunar, Composit und anderen Funktionen. Wer ein Programm kennt oder Händler weiß bitte ebenfalls melden. Tel. 09369/99835

Suche dringend preiswert Main Actor. Broadcast sowie alle Games der Sim-Reihe. Tel. 03364/72447

Suche das Textprogramm „Page-Setter" 3. Tel. 04102/41472 – Jürgen! Ab 18.00 Uhr. Pr. VHS

Bücher: „C auf dem Amiga", „Amiga 500 für Einsteiger", Amiga Magazin 1992-1996, Amiga Special 1993-1996 komplett. Tel. 02151/802171

Suche: Hardware

Toccata bis 200,– DM. Verkaufe Streamer 250 MB u. Faxmodem 14400. Tel. 04421/69169 (Thomas)

Suche für Blizzard 1230 II Turboboard einen SCSI-Kontroller. Tel. 0341/4794507

Suche Eprom-Brenner (Junior-Prommer) mit Mega-Adapter! Oder nur den Mega-Adapter. Tel. u. Fax 04292/2626

Suche für A2000 Turbokarte (z.B. 2030, für 1230 IV Coproz. Tintenstrahldrucker (Epson Stylus?) B. Eisenberg, Neudorferstr. 1, 63916 Amsbach

Suche Amiga 4000 für einen fairen Preis. Tel. 0471/290534, nach 18.00 Uhr

Verschiedenes

Verk. supergünstig: DPV 89, Animage 119, Datacrome 23, GForce EC30/40/40/4 + Contr. 325, GVP Guru V 6.9-42, 2 x 4 MB GVP Ram 60 ns je 189, ED YC Genl. 299, KickRom 2.04-30. Tel. 03731765389

Verk. Amiga 4000/060 HD 1,6 RAM 18 MB Multiscan Monitor Flickerfixer Digiticer Cybervision Genlock Hama Software zum halben Preis = 10000 DM. Tel. 03525740143

Amiga Dos ab Erstausgabe 1/90 bis 12/91, 1/92 nur Komplett gegen Gebot. Tel. 0221/594124

Suche: Cyberstorm MK II 68060/50 MHz, Verkaufe: A3640 Prozessorboard 68040/25 MHz f. A3000/4000 VB DM 450,–. Suche: ClipArt CD´s günstig. Tel. 08731/74216 18-20 Uhr

Wer verkauft mir Amiga Play ab 6/95? Tel. 030/7705808, Email wskyhcej@sp.zrz.tu-berlin.de

Amiga-Magazine von 11/88 bis 2/93 (und andere Amiga-Hefte z.B. Amiga-Joker) günstig abzugeben. Preis VHS. Auch Zusendung möglich. Tel. 07153/28547 ab 17.00 Uhr

ST88 Monitor für Amiga wenig benutzt Highscreen Farbe 34 cm mit AV Kabel 280 DM. Knut-Udo Meister Tel. Wuppertal 0202/85111

Movieshop – Autoeffekt. Dieses Programm-Modul legt bis zu 333 Szenen incl. Übergangseffekte automatisch(!!) in die Schnittliste. Info 030/3649860

Overdrive CD-ROM-Laufwerk, Mitsumi Quadspeed, DM 100,– TurboCalc 3.5 DM 50,– DataBench + Relationspaket, neu DM 50,– Wordlynx DM 10,– ADM DM 10,–. Tel. 07361/32742

Amiga-Magazin, komplett von 01/89 bis 12/96 für 350,– abzugeben. 089/3193581, 106112,1016@compuserve.com

Geschäftliche Kleinanzeigen

★★★ SCAN- und CD-BRENN-SERVICE ★★★ Scan ab 0,50 DM; CD-R ab 25 DM; A. Eckerle, Alte Hauptstr. 14, 85110 Kipfenberg, Tel. 08465/3292

Scan ab 0,50; **Print** ab 4,–; **DemoDisk** 5,– MT Graphic & Design; Marschalkstr. 20, 84419 Schwindegg, Tel. 08082/91110

AMIGA Software/Hardware Ausverkauf! Hunderte von Spielen supergünstig; ab 5 DM. Spielepakete: 10 Spiele – 99 DM Gebrüder Gräf Hard&Soft, Ringstr. 2 56462 Höhn (Laden). Tel./Fax 02661/40338

Fotodruck Thermodr. 300 dpi Hochglanz, realist. Ausdr. Ihrer Bilder (Raytracing, Foto CD...) A6 5 DM/A4 14,50 DM. Ronny Müller, Molsheimer Str. 6, 68229 Mannheim, Tel. 0621/4815857

Wichtige Hinweise für alle Kleinanzeigeninserenten

- Kleinanzeigenaufträge **ohne Absenderangabe** sowie Anzeigentexte unter **Postlagernummer** können leider **nicht** veröffentlicht werden.
- Zur Bezahlung von Kleinanzeigen werden **keine Fremdwährungen** mehr angenommen.
- Bitte achten Sie auch darauf, daß Ihr Auftrag immer **vollständig ausgefüllt** ist (z.B. Unterschrift).

KÜSTE UND MEHR

Die Küstenlandschaften von Nord- und Ostsee zu schützen, heißt auch, sie begreifen und hautnah erleben lernen. Mehr sagt Ihnen unser Info "Naturschutz an der Küste". (3,- DM in Briefmarken)

NABU
Postfach 30 10 54
53190 Bonn

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. 2,5MB	399,-
Amiga 500 plus, Kickstart 2.0, 1MB Chip	299,-
Amiga 600 mit 1 MB Chip Ram	299,-
Amiga 1000, 512 kB 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,-
Speichererw. auf 2,5 MB für A500	**149,-**
Speichererweiterung auf 2MB, A500plus	79,-
Speichererweiterung auf 2MB, A600	89,-
Speichererw. 2MB/4MB A2000	148,-/198,-
2MB Zipp-Ram (für Alfa-Contr. usw)	129,-

Festpl.,Laufw.,CD, gebraucht

Festplatte 42MB mit Contr. A500 /2000	248,-
Festplatte 85MB m. Contr. A500/2000	**298,-**
Festplatte 260MB mit Contr. A500/2000	349,-
Festplatte 540MB mit Contr. A500/2000	398,-
Festplatte 1.08GB mit Contr. A500/2000	498,-
Laufwerk int. A500/600/1200/2000	59,-
Laufwerk extern für alle Amigas	69,-
CD-ROM mit Controller für Amiga 500	198,-
CD-ROM m. Contr. für A600/1200 /2000	198,-

gebrauchte Monitore

Farbmonitor 1081 oder baugleicher	195,-
Farbmonitor 1084 oder baugleicher	**229,-**
Farbmonitor 1084S oder baugleicher	248,-
Multiscan, Autoscan-Monitor	ab 298,-

gebrauchte Turbokarten

Turbo A500, 14MHz, 1MB Ram 32Bit	198,-
Turbo A500, 14MHz, 4MB Ram 32Bit	229,-
Turbo A1200, 28MHz, MMU, 4MB	239,-
Turbo A2000, 14Mhz, MMU, 2MB	298,-
Turbo A2000, 25MHz, MMU, 4MB	448,-

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,-
Tastatur A500/A2000 oder A1200	69,-/98,-
Kickstartumschaltplatine A500/2000	**15,-**
Motherboard A2000, kompl. bestückt	248,-
Austauschgeräte Amiga 500	**150,-**
Kickstart 1.2/1.3/2.0/3.1	19,-/29,-/39,-/99,-
TV-Modulator für Amiga 500	79,-
PC-Brückenkarte 8088/80286	29,-/69,-

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	1258,-
Amiga 1200 Tower, Invinitiv	998,-
Tower 1200,1.1GB,42MHz,6MB,CD	1898,-
Monitor Autoscan 1438S/1538S	549,-/649,-
PC486DX4/133MHz, 4MB,HD850MB	**998,-**
PC-Pentium120, HD1,3GB, 8MB, CD8f.	1498,-
PC-Pentium133, HD1,3GB,16MB,CD8	1798,-
SVGA-Monitor 14" / 15"	399,-/499,-

A1200 - Aufrüstung

Festplatte 3,5" 850 MB mit Einbausatz	299,-
Festplatte 3,5" 1,3GB mit Einbausatz	398,-
Invinitiv-Tower A1200 mit PC-Tastatur	398,-
CD ROM 4-/6-/8-fach extern	298,-/348,-/398,-
Kickstart-ROMs 3.1 für Amiga 1200	89,-
Turbo 68030, 28MHz, MMU ,4MB	248,-
Turbo 68030, 42MHz, MMU, 4MB	298,-
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,-)

■ CD-ROM-Laufwerke

Anschlußprobleme

Wie schließe ich ein ATAPI-CD-ROM-Laufwerk am internen IDE-Controller des Amiga 1200 an? Den Einbau des Computers in ein Tower-Gehäuse verbietet der Anschluß an den PCMCIA-Port.

Ich habe schon viele CD-ROM-Drives ausprobiert – mit der SpeedUp-Software von VOB-Computersysteme, aber bislang ohne Erfolg. Entweder bootet der Rechner nicht mehr (obwohl Master/Slave richtig eingestellt sind) oder das Laufwerk wird nicht akzeptiert.

Meine Konfiguration: Amiga 1200, Blizzard-1230-II-50 MHz (+ 68882/50 MHz), 2 MByte Chip-RAM, 4 MByte Fast-RAM, Festplatte Quantum Lightning 730 MByte.

Mirko Stuffel, 46286 Dorsten

Offensichtlich versteht sich die Festplatte mit dem CD-ROM-Laufwerk nicht. Diverse HDs machen nämlich Probleme mit der Master/Slave-Konfiguration, wenn ein CD-ROM-Laufwerk als weiterer Massenspeicher verwendet wird. Machen Sie doch mal den Versuch mit einer Harddisk anderen Typs.

Die Redaktion

■ NTSC-Norm

American TV

Seit drei Monaten wohne ich in den USA. Als ich meinen Amiga 1200 an ein NTSC-Fernsehgerät anschloß, bekam ich zuerst ein durchlaufendes, später ein stabiles Bild, allerdings nur in schwarzweiß.

Meine Konfiguration: Amiga 1200, Kickstart 3.0, M-Tec 1230-4-MByte-Turbokarte, 350-MByte-Harddisk, »easy«-CD-ROM am PCMCIA-Bus. Im Startmenü (beide Maustasten gedrückt) habe ich »NTSC-Display« gewählt, in den Preferences als Screen-Modus »NTSC-Hires« eingestellt.

Was muß ich machen, damit der Amiga 1200 am NTSC-TV-Gerät Farbe bringt?

Udo Ziesemer, Reston (USA)

Nach Ihrer Beschreibung sind Sie korrekt vorgegangen, um den Computer an die NTSC-Norm anzupassen – die Farbwiedergabe dürfte damit kein Problem sein. Wir vermuten, daß der entsprechende Anschluß Ihres Fernsehgeräts defekt ist.

Die Redaktion

■ Amiga 4000

Fehlstart

Vor kurzem bekam ich einen Amiga 4000 im RBM-Towergehäuse geschenkt. Installiert sind zwei CD-ROM-Laufwerke (1 x SCSI, 1 x EIDE) und drei HDs (2 x EIDE über VOB-Speeduo-System, 1 x SCSI).

Nachdem der Computer nicht automatisch von den HDs bootet, geht's nur über die Systemdisketten. Allerdings erkennt er noch nicht einmal das System-ROM und verlangt nach ROM 3.0. Was soll ich tun, um den Amiga zu starten?

Peter Witting, 60385 Frankfurt

Stöpseln Sie jedes Peripheriegerät (außer Disk-Drive) ab und versuchen Sie erneut, von der Systemdisk zu booten. Wenn's dann immer noch nicht klappt, Ihren Amiga zum Laufen zu bringen, ist mit größter Wahrscheinlichkeit der Fehler in den Chips und Verbindungen des Mainboards zu suchen. Und da kann nur ein Fachhändler helfen.

Die Redaktion

Falsche Namen: Bei den Gewinnerlisten für den Grafik- und Animationswettbewerb sind uns leider zwei Fehler passiert.

Die Bilder 3 und 15 in der Ausgabe 10/96, Seite 12 stammen von Gundolf Rammel in Offenbach. Die Animation »Bass4Love« (Ausgabe 11/96, Seite 14) stammt von Thomas Vilei in Ludwigsburg

Amiga-Clubs

Name und Anschrift: Computer Club Elmshorn e.V., Langenmoor 25, 25335 Elmshorn
Tel. 04121 - 8 32 98,
Support 0172-4 59 29 66, Fax 04121-8 20 16

Computertypen: Amiga, PC, Atari ST und Falcon, PowerMac und 68-KByte-Mac, C 64, Atari XL/XE

Mitglieder: 600

Beschreibung: Der gemeinnützige Computer-Club besteht seit 1984. Die clubeigenen Geräte sind im Klassenzimmer einer Schule untergebracht.

Bemerkungen: Mindestens zweimal pro Jahr veranstaltet der Club Kurse (EDV-Einstieg, Windows, Excel, Word usw.). Auch in Kanada pflegt der Club Kontakte: Seit den 5. Elmshorner Computertagen 1995 gehört der Club zur von Corel geförderten »Corel User Group«. Aus Spanien, England und anderen europäischen Staaten kommt haufenweise Post, z.B. mit der Bitte, Software zu tauschen. Bislang hat sich der Club mehrmals bundesweit präsentiert, z.B. in Pinneberg, Hamburg, Mannheim, Rosenheim, Güstrow, Erfurt, Waltrop und auf Helgoland.

HERMANN DER USER

©Karl Bihlmeier

HARD & SOFTWARE

02841-94260

Im Ring 29 * 47445 Moers
Fax: 02841-942623
Händleranfragen erwünscht

4x CD-Wechsler

wie unser Randy-ROM jedoch für bis zu 4CD's ohne lästiges wechseln

TIP!

komplett **249,95**

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

Randy ROM II A1200*/600

4X SPEED 199,95

AMIGA-TEST sehr gut
Randy-ROM
10,8 von 12 GESAMT-URTEIL AUSGABE 10/96
Fazit:
-Einfach zu installieren.
-Lieferungsfähig im Betrieb.
-Eine runde Sache, die keinen Anlaß zu Beschwerden gab.
1 bestes CDROM im Test!

8X SPEED 259,95

10X SPEED 319,95

12X SPEED 329,95

Vier- bis 12fach Speed-CDROM Laufwerk. Mit *CD32 Emulation, File-System und einem umfangreichen Softwarepaket (Anwender, Tools u.v.m.). IDEfix Software für bis zu 4 IDE-Geräte am beiliegenden 4fach Adapter, Photo CD kompatible. Liest Audio und Grafik CD's, MS-DOS, MacHFS kompatible, bootfähig!!

RANDY-ROM AUDIOKIT 49,-

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

TIP!

89,-

MODEM 28800 169,95

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

1GByte Fast Speed Festplatte extern & 4fach speed Randy ROM (bis zu 600KB/sec.). Incl. Software für A1200/600.

inkl. Netzteil = 578,- **529,-**

Schnelle AMIGAs für wenig Geld

	4.0MB	8.0MB
Randy Turbo 1230 light — Turbokarte für A1200, 68030/25MHz CPU mit MMU, Coprozessor optional, RAM-Option bis 8.0MB PS/2 Simms.	199,95	229,95
Randy Turbo 1230 Power — Turbokarte für A1200, 68030/50MHz CPU mit MMU, Coprozessor & SCSI optional, RAM-Option bis 32.0MB PS/2 Simms.	299,95	329,95

TIP!

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	179,95
Apollo 2030/25MHz für A2000	299,95
Apollo 2030/50MHz für A2000	429,00

TIP!

Randy Turbo A1200 68040/25MHz	449,95
Randy Turbo A1200 68040/33MHz	489,95
Randy Turbo A1200 68040/40MHz	599,95
Randy Turbo A1200 68060/50MHz	1019,95
Apollo Turbo A2000 68040/25MHz	559,95
Apollo Turbo A2000 68040/40MHz	674,95
Apollo Turbo A2000 68060/50MHz	1019,95
Apollo Turbo A4000 68040/40MHz	719,95
Apollo Turbo A4000 68050/50MHz	1219,95

TIP!

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 / 399,95
Catweasel die Floppylösung	129,-

TIP!

Alle A1200 jetzt mit Voll Power Netzteil

Randy Double-Drive 8x
externe *1GByte Harddisk* & *8fach speed* Randy CDROM für A1200/600 *inkl. 3A Netzteil.* Anschlußfertig für ihren AMIGA
Barpreis 589,- — 12 x 53,- = 636 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Amiga 1300 Tower HD/CD
68020, 2MB RAM, OS/3.1, *1GB HD, 8fach-CDROM* Laufwerk, CD32 Emulator, IDEfix, CD-Audio Player, jede Menge Programme auf CD.
Barpreis 1699,- — 24 x 80,- = 1920 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Blizzard 1230 IV/16MByte
Turbokarte mit 50MHz, Copro. optional, SCSI optional, inkl. 16MByte 32Bit RAM.
Barpreis 439,- — 12 x 39,- = 468 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Amiga 1200CD-HD
68020, 2MB RAM, OS/3.1, 1GB Harddisk, 8fach-CDROM, CD32 Emulator,CD-Audio Player, jede Menge Programme auf CD.
Barpreis 1359,- — 24 x 64,- = 1536 ,- 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!!
Barpreis 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 !!!
Barpreis 2998,- — 24 x 141,- = 3384 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Top AMIGA-Games zu Top-Preisen

- Airbus A320 Version2 35,95
- Blobz AGA (1600 Screens) noch besser als Lemmings 44,95
- Nemac IV CD Version 44,95
- Capital Punishment 54,95
- Sim Life 19,95
- Gloom Deluxe 29,95
- Ruffian ECS 39,95
- Dingsda, Riskant & Wetten daß.. 9,95

TIP!

CD Hüllen 10 Stk. 5,95
Maxon Atlas 59,95
Top AMIGA-CD's zu Top-Preisen
Tele-Info 49,95

MLC GmbH, Express-Versand

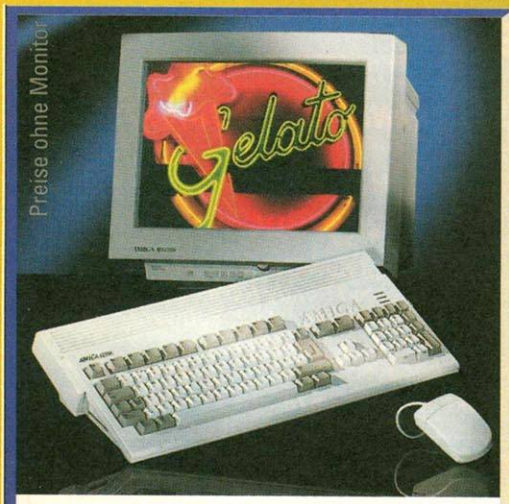
02841-94260

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 Preislisten verlieren ihre Gültigkeit.
(Anzeige AMIGAplus Ausgabe 1/97)

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, 1.28 GB-3,5" HD	1099,-
Amiga 1200 Magic 3.1, 170 MB-2.5" HD	859,-
4 MB RAM-Karte, Uhr, Coprozessor-Option	128,-
8 MB RAM-Karte, Uhr, Coprozessor-Option	158,-
Squirrel SCSI-Interface für Scanner, CD-LW	129,-

Für CD-LW, HD, Scanner, ZIP-/DAT-Drive, Wechselplatte

A 500 / A 600 Erweiterungen

2 MB Mini Megi Chip-RAM Modul inkl. 8375
Nur 4x5 cm
1 cm hoch
225,-

512 kB-RAM-Karte, Uhr/Akku, 2 Spiele	39,-
2 MB-Karte mit Uhr, REV. 3-8a, A 500	149,-
Alfa-Power-Controller für HD u. CD-LW	179,-
4-fach IDE-Adapter für Alfa-Power-Contr.	78,-
CD-ROM Apgrade-Kid für Alfa-Power	89,-
540 MB-HD, M-TEC-Contr., A 500 / 500Plus	398,-
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

170/250 MB auf Anfrage / 420 MB Seagate 239,-
540 MB IBM 299,- / 720 MB Seagate 319,-
Install-Software, HD-Kabel, Schrauben usw. 10,-

Nützliches Zubehör

A 520 HF-Modulator für Amiga an TV-Gerät	79,-
3-fach Umschaltplatine für 1.3/2.0/3.1 ROMs	39,-
OS 3.1 Set dtsch.: A 500 / A 600 / A 2000	je 129,-
OS 3.1 Set dtsch.: A 1200 / A 3000 / A 4000	je 169,-
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 Mircoschalter	49,-
Crystal Trackball, leuchtende Kugel	79,-
Joystick Competition Pro 5000, schwarz	29,-
Joystick Competition Pro Mini, transparent	29,-
Hyperpad: 2x Autofeuer, 8 Digi.-Richtungen	29,-
3.5 DD „Precision"-Disketten 100 Stück	59,-

AMIGA - Monitore

M 1438S Autoscan-Monitor, A.-Kabel	479,-
M 1538S Autoscan-Monitor, A.-Kabel	649,-
M 1764 Autoscan-Monitor, A.-Kabel	1449,-
A 1084 ST Monitor inkl. Amiga-Kabel	339,-

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 (Filesytem im Lieferumfang)
· Atari (9-, 10- und 11- Sektor Disketten)
Kompatibel zu allen dateiorientierten Anwendungen, unterstüzt jedes Filesystem das mit dem trachdisk.device läuft (OFS, FFS,CrossDOS-FS).

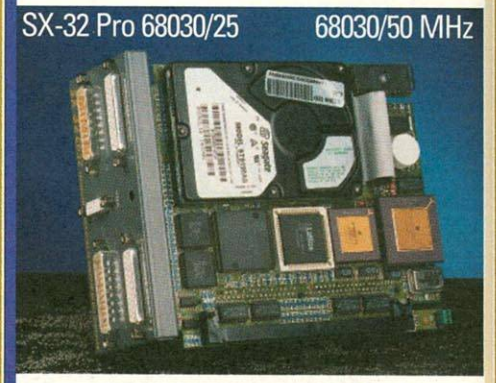
3.5 AT- Harddisk		3.5 SCSI-Harddisk	
540 MB Conner	239,-	1.0 GB Seagate	469,-
1.27 GB Seagate	359,-	2.1 GB Quantum	589,-
3.24 GB Quatum	549,-	4.3 GB Fujitsu	1499,-

CD-32 Console und Zubehör

SX-32/II, Coproz.-Opt., 2 Amiga Magazin CD´s	299,-
SX-32/II mit 8 MB-RAM und 4CD's	379,-
SX-32 Pro 68030/25 MHz, bis 64 MB-RAM	599,-
SX-32 Pro 68030/50 MHz, bis 64 MB-RAM	699,-

Anrechnung von 100,- bei Rückgabe eines SX-1/SX-32!

420/540 MB HD für SX-32 / SX32Pro	239,-/ 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,-



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/T			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,-
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 169,- / AMIGA 3000 Netzteil	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, dtsch.	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. Druckerk.	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 je10 Stück	30,-

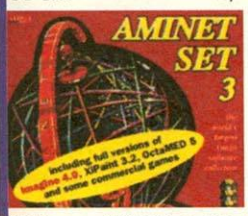
Mailbox
Tel.: 02852 / 9140-16
order@vesalia.domino.de

Vesalia-Shop-Salzwedel
Altperverstraße 69
Tel./Fax: 03901 / 33766

9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

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

17 Bit-Phase IV	39,-
1078 Weird Textures	34,-
300 Photo-Textures	19,-
3000 JPEG Textures	27,-
3 D GFX	46,-



3 D Images / 3 D Objects je	25,-
AGA Experience Vol. 2	25,-
Amiga Developer Vol. 1	20,-
Amiga FD Inside!	20,-
Amiga Format 8/96-12/96 je	9,-
Amiga Golden 20	29,-
Amiga Joker CD	24,-
Amiga Aktuell 1/2 je	22,-
A. Magazin 7/96 9-12/96 je	7,-
Amiga Plus 2/3-4/5-6/95 je	19,-
Amiga Plus 2/3/4/5/96 je	19,-
Amiga Plus 6/96	19,-
Amiga Plus Extra/Musik	19,-

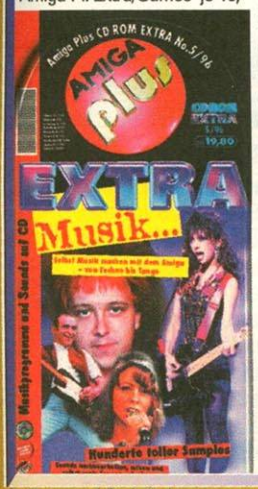
Amiga Plus Extra/StarTrek	19,-
Amiga Pl. Extra/Raytracing	19,-

Amiga Raytracing 1 + 2	25,-
Amiga Resource Library	27,-
Amiga Repair Kit	65,-
Arktis Edition Vol. 1	9,-
Amiga Tools 2/3/4	8,-/25,-/26,-
Amiga Tools 5	29,-
Amiga Utilities 2	39,-
Aminet 8/10/12/13/14 je	19,-
Aminet 15/16	19,-
Aminet Set 1/2/3 je	49,-
Amos PD CD Rel. 2	40,-
Animania /Animatic	23,-/9,-
APC & TPC V.1 oder 2 je	14,-
Arktis Edition Vol.1	10,-

AMINET® 14

Art Studio Vol. 2.0	83,-
ArtWorx	21,-
The Beauty of Chaos	19,-
Blue Box Profi Backrounds	61,-
C 64 Sensations Vol. 2	23,-
Cinema Classics	67,-
Cinema Studio	33,-
Cinema Raytrace Pro	67,-
CinemaXTensions	69,-
Cliptomania	58,-
Da Capo Vol.1	36,-
DemoMania I	10,-
Demos are Forever	6,-
Do it ! Vol. 1 14,- Vol. 2	69,-
Diamonds & Pearls Vol.1	10.-
DOpus 5.5D	96,-
E.M. Computergr. 1-4 je	43,-
Emulators Unlimited	39,-
Encounters	29,-
Epic Collection	39,-
Epic Interactive Encylopedia	66,-
Eric Schwartz CD	35,-
FantaSeas	51,-
Fresh Fish 10	22,-
Fresh Fonts Vol. 2	13,-
Frozen Fish 95	30,-

Amiga Plus Extra/Video je	19,-
Amiga Pl. Extra/Games je	19,-



Fun Clips je	30,-
Gamers Delight 2	27,-
Gateway Vol. 1 oder 2 je	10,-
GIF's Galore	32,-
Giga Grafic Set 4 CD`s	31,-
Giga-PD V3.0	19,-
Giga PD -Deutsch. Edition	13,-
Global Amiga Experience	12,-
Gold Fish I-III je	31,-
GGraphic Sensation Vol. 1	39,-
Graphics Vol. 1	28,-
Hermann der User	41,-
Horror Sensation	40,-
Hottest 4 o. 6 Professional je	40,-
Illusions in 3D	20,-
Imagine Enhancer 3.0	52,-
Imagine PD 3D	34,-
In-to-the-Net	37,-
Lechner Collection	40,-
Light ROM Gold	49,-
Light ROM V. II 51,- Vol. III	55,-
Light ROM V. IIV	60,-

Irtümer und Preisänderungen vorbehalten!

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

LightWave Enhancer	43,-
Magic Illusions	15,-
MagnaMedia V. 1-3 je	16,-
Magic Publisher	67,-
Magic WB Enhancer	38,-
Maxon Atlas	69,-
Maxon Cinema 4 D 4Pro	479,-
Maxon Tex	78,-
Meeting Pearls 3/4	12,-/13,-
Megahits 4/5/6/	5,-
Megahits 7	31,-
Mensch, Natur, Umwelt	71,-
Mods Anthology	52,-
Multimedia Backdrops	34,-
Net News Offline Vol. 1	5,-
Net News Offline Vol. 2	17,-
Nordpool CD	39,-
Nothing but GIFs AGA	39,-
OctaMed SoundStudio V	165,-
OctaMed 6.0	39,-
Online Library Vol. 1	37,-
Personal Paint 7.0	89,-
Personal Suite	35,-
Photogenics II	159,-
Printstudio Pro	51,-
Pro Video Club Vol. 1o.2	55,-
Reflections 4.0 D	349,-
RHS Color-Collection	26,-
RHS DTP-Collection	15,-
Scene Storm Vol. 1	35,-
Sci-Fi Sensation 2	40,-
Sound sTerrific II	39,-

SoundFX	29,-
Streckenplaner 97	46,-
Spectrum 1996	29,-
Stare Optx	33,-
Steuer Profi ´95	10,-
Super Autos 94/95	5,-
System Booster	25,-
TeleInfo Vol. 1	49,-
Textikon	51,-
Texture Gallery	69,-
Texture Portfolio	69,-
TGV Animationen	15,-
TurboCalc 2.1	15,-
TurboCalc 4.0	159,-
The Colour Library	35,-
The Light Worx	30,-
UltiMedia 3 & 4	15,-
Utilities Experience	39,-
UPD Gold	36,-
Workbench Add Ons V. 1	31,-
Workbench Designer	28,-
Word Atlas	49,-
World Info 95	10,-
World of A1200	28,-

World of Clipart Plus	40,-
Word of GIF	28,-
World of Sound	10,-
XiPaint V 4.0	84,-
WS Animationen	39,-
WS Clipart	20,-
Zoom Rel. 2	26,-

A 2000 - A 4000 Erweiterungen

Spider. 8-fach High-Speed serielle Karte	499,-
A 2000- A 4000(T). 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 compatibel, AVI-Anschluß.	
CyberVision64/3D Grafikkarte, mit 2 MB	449,-

CyberVision64/3D Grafikkarte, mit 4 MB	599,-
MPEG-Modul für CyberVision64/3D	349,-
CyberVision 64/3D Scandoubler-Modul	149,-
Oktagon 2008 SCSI-Bus-Contr., RAM-Opt.	219,-
4-fach IDE-Adapter für A 4000 / AT 2008	78,-
Multi Face Card III, Multi I / 0-Karte	139,-
A 2/3/4000 T-Gehäuse (z.B. Diamond) ab	298,-
A 2000: 2 / 4 / 8 MB-Karte	108,- / 118,- / 148,-
A 2000: 2 MB Chip-RAM inkl. 2 MB Agnus	225,-

TIPS DES MONATS

Amiga-T-Shirt weiß (super), von A.-Techno.	29,-
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 500: 2-fach CD-LW für Alfa-Power	109,-
A 600: 4 MB A 630/40 MHz-Turbokarte	349,-
A 1200: 4 MB M-TEC 1230/42 MHz T.-Karte	248,-
A 600/1200: 2-fach CD-LW mit 2/4 CDs	149,-
A 500/A 2000: Megi-Chip-RAM Modul	225,-
4.4-fach SCSI-CD-LW inkl. AsimCDFS 3.6	217,-

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) / 50 W Stereo-A. Boxen	79,- / 39,-

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

Alfred Chicken	9,-	Legends	39,-
Arcade Classics	35,-	Mean Arena	25,-
Assassins Vol. 1und 2	39,-	Nemac IV	49,-
Battle Toads	15,-	Nothing but Terris	33,-
Black Viper	39,-	Now thats what I call ... V.1	12,-
Bump `n´ Burn	9,-	Oh yes... More Worms!	23,-
Cedric	29,-	Oldtimer	25,-
Dangerous Streets	29,-	Overkill / 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,-	Sphercial Worlds	66,-
Fears deutsch	74,-	Star Crusader	54,-
Fighting Spirit	57,-	Super Streetfighter 2 Turbo	50,-
Fury of the Furries	9,-	Surf Ninjas	35,-
Gloom	33,-	Speris Legacy	59,-
Golden Games	17,-	Syndicate / Alfr. Chicken	29,-
Grandslam Gamer Gold	15,-	T. the Tankengine Pinball	35,-
Guardian	25,-	Tie Break	19,-
Heimdall 2	29,-	Wendetta 2155	45,-
James Pond 2	9,-	Worms	57,-
Kang Fu	55,-	Zool 1	12,-
Last Ninja 3	15,-	Zool 2	12,-

COMPUTER Vesalia

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

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

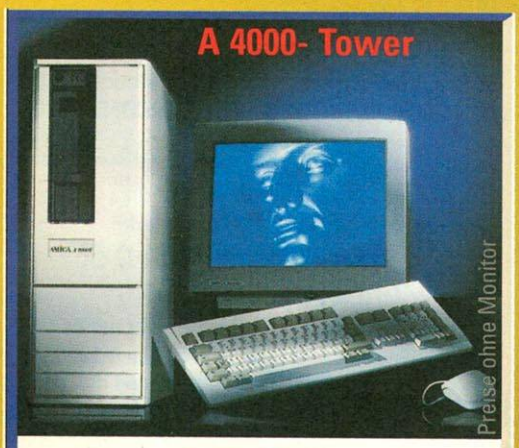
Bestellannahme und Direktverkauf Hamminkeln

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

Autobahn A3
Oberhausen-Arnheim
Fax: 02852 /1802

9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

COMPUTER Vesalia



A 4000-Tower

A 4000-Tower 6 MB o. Turboboard 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 68060/50 MHz, 6 MB, o. HD	3988,-
zusätzl. SCSI-HD: 1.27 GB 469,- / 4.3 GB	1499,-
zusätzl. AT-HD: 1.28 GB 359,- / 2.5 GB	549,-
Einbau eines 12-f. AT-CD-LW inkl. Softw. plus	269,-
Einbau eines 10-fach SCSI-CD-ROM-LWplus	369,-
Austausch des 880 kB-LW in 1.76 MB-LW	80,-

Disk-Software allgemein

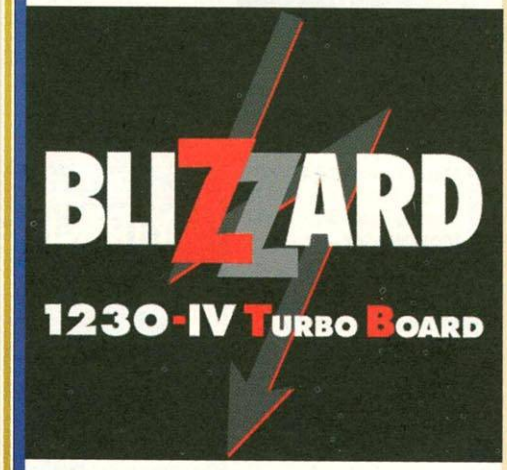
ASIM 3.6, deutsch	115,-	Final Writer V5.0 dtsch.	198,-
Blitz-Basic V 2.1 e	59,-	Final Copy II dtsch.	69,-
CD Boot 1.0	55,-	IDE-Fix CDFS o. Handb.	39,-
CD-ROM Starterkit	99,-	PC Task 2.03 / 3.1	39,-/159,-
CD-Write	69,-	Personal Write dtsch.	49,-
Deluxe Paint V AGA	99,-	Siegfried Copy Flash 1	69,-
Diavolo Backup	89,-	Siegfried AntiVirus 1.5	49,-
Final Data	98,-	Turbo Print Prof. 4.1	119,-
Final Calc	199,-	GP Fax, deutsch	89,-

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

2-fach Philips 49,- / 4-fach Panasonic	119,-
6-fach Mitsu./IBM 159,- / 8-fach Goldstar	199,-
10-fach Philips 229,- / 12-fach Cyberdrive	249,-
4-fach SCSI NEC 149,- / 6-fach SCSI TEAC	259,-
8-fach NEC / Tosh. 379,- / 10-f. SCSI Pioneer	329,-

Turbo-Karten und Turboboards

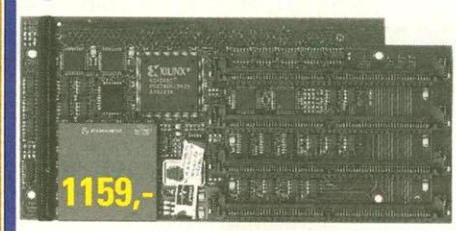
	4 MB T.-Karte (68020) für A 500/A 500 Plus	258,-
A 600	2/4 MB T.-Karte (68020-25 MHz)	209,- / 238,-
A 600	4/8 MB T.-Karte (68030-25 MHz)	269,- / 319,-
A 600	4/8 MB T.-Karte (68030-40 MHz)	339,- / 389,-



A 1200	Blizzard 1230 IV, 50 MHz, b. 128 MB	299,-
A 1200	Blizzard 1240T/ERC für A 1200 Tower	549,-
A 1200	Blizzard 1260/50 MHz, bis 128 MB	969,-
A 1200	50 MHz Coproz. für Blizzard 1230/1260	99,-
A 1200	SCSI-Controller für Blizzard-Turbokarte	189,-
A 1200	WINNER-1230/25 MHz 149,- / W-1230/50	249,-
A 1200	4 MB M-TEC 1230/42 MHz, Coproz.-Opt.	248,-
A 1200	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,-

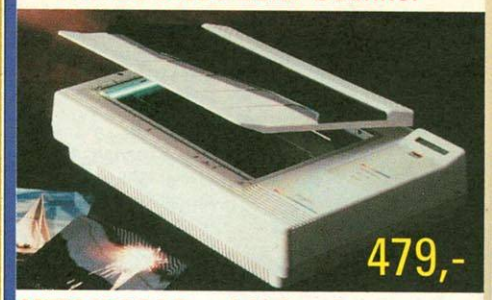
Cyberstorm MK II 68060/50 MHz



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



ARTEC 6000 C 3-Pass, inkl. ScanQuix 3 569,-
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 699,-
Volle 24-Bit Verarbeitung durch CyberGraphX und Turboprint Unterstützung. Offenes Treibersystem. Scannen in ADPro, ImageFX, Pagestream, Photogenics, XiPaint, Dpaint, ArtEffect. Speichern der gescannten Bilder im IFF oder JPEG-Format.

WINNER-CD-LW Set A 600 / A 1200

2-fach	4-fach	6-fach	8-fach	10-fach	12-fach
129,-	188,-	239,-	299,-	328,-	399,-

4-fach HD/CD-Adapter, CD-LW-Gehäuse, Kabel. **IDEFIX**-CD-File-System. **A 1200**: 2 Amiga Magazin CD´s, Syndikate, A. Chicken. **A 600**: Aminet 8 u.10

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

2-fach	4-fach	6-fach	8-fach	10-fach	12-fach
*109,-	154,-	199,-	269,-	299,-	369,-
99,-	149,-	189,-	259,-	289,-	359,-

Metallgehäuse, (*A500), Software, Kabel, CDs Aminet 8 u.10

CD-ROM-LW für A 1200 PCMCIA-Port

Q-Drive 1241: 4-fach CD-LW, Netzteil, 1 CD	299,-
6-fach CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD	339,-
8-fach CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD	369,-
10-f. CD-LW inkl. Netzteil, Software, 1 CD	399,-

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. Plantinenriß)	99,-
Commodore PC-Gehäuse (f. A.-Umbau !?)	19,-
A 1230 Drucker-Board, komplett, neu	29,-

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

Vesalia-Shop-Salzwedel
Altperverstraße 69
Tel./Fax: 03901 / 33766

9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

AMIGA

CANON BJC-240

720x360 dpi (Smooting), 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, zusätz. erhältlich BC06 Fototinte und BC-09F fluoreszierende Tinte. Auch Folien und Stoffbögen können bedruckt werden.

CANON BJC-4200

720 x 360 dpi, Vierfarbdruckkopf BC-21, 128 Düsen sw, 3x24 Düsen Farbe.100 Blatt Normalpapier-Einzug. 3 Jahre Garantie16,7 Millio.Farben, 5 Seiten/Minute, Amiga- und PC-Druckertreiber.

CANON BJC-4550

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 Formatstandards werden unterstützt. Datentransferrate: 2100 KB/Sek.

12-fach SCSI CD-LW Toshiba XM5701B 459,-
mittlere Zugriffszeit: 110 ms, alle gängigen Formatstandards 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,-

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten!

AsimCDFS Vesalia OEM Version 69,-

- Programmtexte in deutsch
- Unterstützte Formate: ISO 9660, High Sierra, Rock Ridge, MacHFS
- Kompatibel zu SCSI- und ATAPI-Laufwerken
- Komplett 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.
- Bundlepreis für AsimCDFS Vesalia OEM-Version nur in Verbindung mit dem Kauf eines ATAPI- oder SCSI-CD-ROM-LW

969,-

Blizzard 1260, 50 MHz

WINNER IDE-Vierfachadapter

- Ansteuerung von bis zu vier IDE- Geräten am internen Controller der Amiga 600, 1200 u. 4000 buffered I/0, 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 600/1200 39,-
4-fach Adapter A 4000/AT 2008 69,-

CANON Power-Printer BJC-620

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

TIPS DES MONATS

3.1 ROM A 500 / A 600 / A 2000	89,-
3-fach Umschaltplatine für 1.3-2.04/2.05-3.1	39,-
3.1 A 1200 69,- / A 4000 99,- / A 3000 u. T	119,-
3.5 LW A 500/ A 600-intern (Panasonic)	38,-
A 500: 4 MB Turbo 520-int. mit Coproz.	258,-
A 500 / A 2000 Megi-Chip-RAM-Modul	225,-
A 600: 4 MB Turbo-630/25 MHz, Co.-Opt.	269,-
A 1200: 4/8 MB-RAM-Karte, Co-Opt.	128,-/158,-
WINNER Turbo-1230/25 4 MB	188,- / 8 MB 218,-
WINNER Turbo-1230/50 4 MB	288,- / 8 MB 318,-
300 Watt (3D) Stereo-Aktiv-Boxen	79,-
Catwesel: Die Floppylösung für A 1200	139,-

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

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

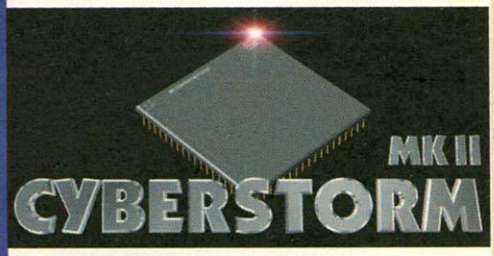
CDTV und A 570 Zubehör

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	49,-
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 149,-

Nemac IV 35,- Sonderpreis nur beim Kauf der Grafikkarte



Cyberstorm MK II 68040/40 ERC	699,-
Cyberstorm MK II 68060/50 MHz	1159,-

COMPUTER Vesalia

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

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

9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

Mit »clariSSA« erhalten Sie volle Kontrolle über das SSA-System. Dabei ist die Software nicht nur ein Hilfsmittel zum Nachbearbeiten von Animationen, sondern erlaubt zusätzlich die Anwendung von Echtzeiteffekten – clariSSA macht SSA erst so richtig rund.

■ SSA-Workshop: Animage (Folge 4)

SuperSchöneArbeit

■ *von Hartwig Tauber*

Unsere Arbeit in den bisherigen Kursteilen bestand größtenteils darin, Grafiken oder Animationen zu erzeugen. clariSSA benötigt nun genau diese Daten, um damit zu arbeiten. Denn die Voraussetzung, um die Fähigkeiten von clariSSA ausnutzen zu können, sind bereits fertige Sequenzen oder Einzelbilder.

Um zu erkennen, wie schnell und einfach man mit clariSSA arbeiten kann, sehen wir uns die Bedienung anhand eines praktischen Beispiels an.

Schneideplatz

Die Konvertierung und Bearbeitung von Animationen ist mit clariSSA mit wenigen Mausklicks möglich.

1 Zuerst wollen wir das zweite Beispiel unseres Adorage-Kursteils in clariSSA laden (jene Animation, bei der die Texte »Urlaub« und »USA« vor dem Hintergrundbild animiert wurden). Da die Sequenz im speziellen ADO-SSA vorliegt, muß sie ins übliche SSA-Format konvertiert werden.

2 Starten Sie dazu clariSSA. Rufen Sie im Fenster »MFG« von der Grundseite aus mit Hilfe des Schalters »Dialog-Bearbeitung« das Menü »Dialogorientierte Bearbeitung« auf. Wahlweise können Sie den Wahlschalter am oberen Rand des Fensters benutzen. Hier gibt es den Schalter »ANIM Laden«, mit dem eine beliebige Animation in den »Master«-Speicher geladen wird.

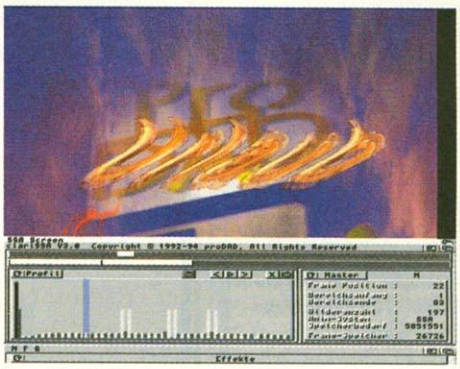
3 Sollten Sie bereits zuvor eine Animation im »Master« abgelegt haben, fragt clariSSA, was mit der neuen Sequenz geschehen soll. Wählen Sie die Option, »MASTER neu anlegen«, wodurch die alte Animation ersetzt wird.

4 Es erscheint ein Dateiauswahlfenster, in dem Sie die gewünschte Animation wählen. Sie finden alle hier verwendeten Daten übrigens auch auf der AMIGA-Magazin-CD 1/97. Beim Laden erkennt clariSSA automatisch, daß es sich um eine ADO-SSA-Datei handelt und nimmt die notwendige Konvertierung vor. Sie können das an der Titelleiste des Bildschirms erkennen, in der der Text »Aufnahme...« angezeigt wird. Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, kann die Animation abgespielt werden.

5 Wir wollen nun den ersten Teil der Animation abschneiden, bei der sich das Wort »Urlaub« ins Bild bewegt. Dazu muß dieser Bereich markiert werden. Bewegen Sie zuerst den Schieberegler im Hauptfenster von clariSSA ganz nach links. Dieser zeigt das gerade aktuelle Bild an. Da der Beginn des zu löschenden Bereichs mit dem Animationsbeginn übereinstimmt und nach dem Laden der Sequenz sowieso die gesamte Animation markiert ist, muß der Startpunkt nicht extra festgelegt werden.

6 Bei der Suche nach dem Endpunkt des zu löschenden Bereichs empfiehlt es sich, den Arbeitsbildschirm von clariSSA ein Stück herunterzuziehen (Leertaste senkt Screen um jeweils 50%), um das jeweils gerade aktuelle Bild der Animation zu sehen (s. »Hintergrundinformation«).

Mit Hilfe des Schiebereglers oder den Cursortasten wird nun das letzte Bild des Bereichs gesucht. In unserem Fall ist das jener Frame, in dem der Text »Urlaub« seinen Platz erreicht hat. In unserer Beispieldatei ist das der Frame Nummer 53.



Hintergrundinformation: Durch Herabziehen des clariSSA-Arbeitsbildschirms wird der Blick auf das gerade aktuelle Bild der Animation frei

7 Mit dem Menüpunkt »Edit/Bearbeitung/Aktuell = Ende« wird der Endpunkt des zu löschenden Bereichs festgelegt. »Edit/Bearbeitung/Schneiden« sorgt schließlich dafür, daß der gewählte Teil der Animation nach einer Sicherheitsabfrage gelöscht wird. Damit danach wieder die komplette verbleibende Animation abgespielt wird, muß mit »Edit/Bearbeitung/Voller Bereich« die Beschränkung auf einen Teil der Animation aufgehoben werden.

8 Zuletzt sichern wir die fertige Animation mit »Projekt/Animation sichern/Animation sichern als Grunddaten...« im SSA-Format.

Bereits dieses kleine Beispiel hat Sie mit den wichtigsten Bearbeitungsfunktionen von clariSSA vertraut gemacht. Anstelle der Adorage-Animation kann auch jedes beliebige andere Format (SSA, ILBM, Einzelbilder) herangezogen werden.

Auf Wunsch können Sie den ausgeschnittenen Bereich übrigens an jeder beliebigen Stelle der Animation wieder einfügen und so den Ablauf der Sequenz völlig verändern. Gerade bei solchen Bearbeitungen sollten Sie auch nicht vergessen, daß clariSSA neben dem »Master«-Animationsspeicher noch vier weitere Zwischenspeicher (A-D) zur Verfügung stellt, in die Animationen und Teile davon abgelegt und völlig unabhängig vom Rest bearbeitet werden können. Erst wenn alles zur Zufriedenheit erledigt ist, kann die Sequenz oder ein Teil derselben in die Master-Animation eingefügt werden.

Neben der Konvertierung und Bearbeitung ist die Animationsoptimierung eine jener Aufgaben, für die clariSSA sehr häufig herangezogen wird. In den meisten Fällen genügt es dabei bereits, wenn eine Standard-Animation (ILBM) ins SSA-Format umgewandelt wird. Doch es gibt Stellen, an denen auch SSA an seine

ARTSTUDIO V2.0

Bilddatenbank, Konvertierungs- und Effektsoftware

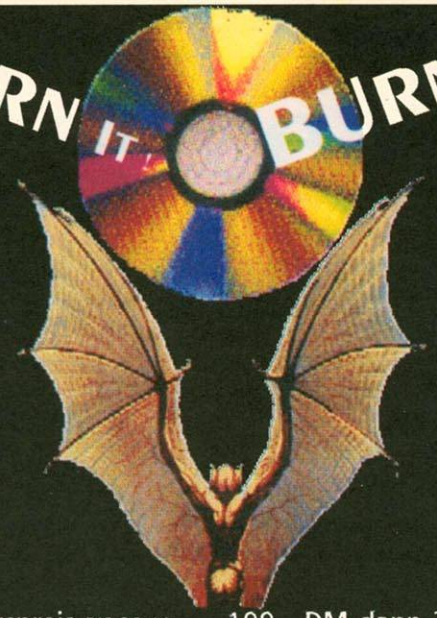
- extrem schnelle Stampberechnung
- Kompression der Bilddatenbank möglich
- hochwertige Berechnung der Miniatur-bilder durch optimierte Algorythmen
- mehr als 25 verschiedene Lademodule und mehr als 40 Grafikeffekte
- Stamps in 8 variablen Größen
- Darstellung in HAM6/8, 256 Farben, 24Bit, Graustufen oder 16 Farben
- auf allen Grafikkarten lauffähig
- Grafikkonvertierung in beliebige Formate
- umfangreicher AREXX-Port
- Einbindung externer Bildanzeiger, für jedes Grafikformat separat wählbar
- Durchsuchen ganzer Verzeichnisse auf CD oder Festplatten u.ä.
- komplett lokalisiert, deutsche und englische Version im Lieferumfang

ARTSTUDIO V2.0 CD nur 99.- DM
CROSSUPDATE 69.- DM

Demoversion aus dem Aminet erhältlich!!!
oder gegen DM 10.- bar (Scheck) wird angerechnet

BURN IT! BURN IT!

CD-BRENNSOFTWARE



CD-BRENNSOFTWARE

Einführungspreis BIS 30.11. 199.- DM dann 249.- DM
(Vollversion)
Light Version BIS 30.11 149.- DM dann 199.- DM
(nur Daten & Audio CD`s)

- Lesen und schreiben von ISO-Daten, XA-Daten und Audio-Daten
- Lokalisiert deutsch, englisch, italienisch, OnLine Hilfe
- alle gängigen CD-Brenner werden unterstützt
- unterstützt CD-Formate ISO 9660 Level 1+2, Rockridge
- Multisessionfähig, ersetzen + ergänzen von Sessions
- kopieren CD auf CD oder File auf CD
- erstellt Amiga-, Audio- und CD32 CD`s
- retten von fehlerhaften CD`s möglich

Fragen Sie nach günstigen komplett Systemen

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

Schlechte Zeiten

für das Finanzamt

Die Steuererklärung

Seien 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 soweit: die Steuererklärung ist fällig. 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 den Steuer Profis 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 hingelangen, 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 außergewöhnliche Belastungen, Kinderfreibeträge, die Sonderregelungen in den neuen Bundesländern und in Berlin. Das Programm berücksichtigt auch viele Spezialfälle und die steuerliche Förderung von selbstgenutztem Wohneigentum gemäß den neuesten Gesetzen.

Weitere Leistungsmerkmale sind die Vorausberechnung von Jahressteuer und Steuerschuld bzw. Erstattungsbetrag bei der Einkommensteuererklärung sowie Arbeitnehmersparzulage 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 Alternativberechnung für die optimale Ausschöpfung aller Möglichkeiten der Steuerersparnis.

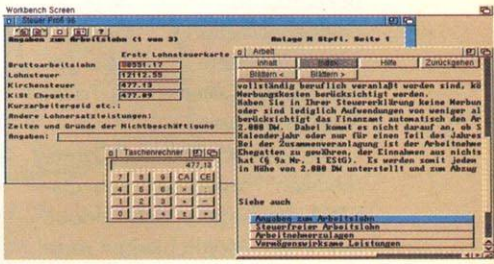
Der Ausdruck in die amtlichen Steuerbögen ist für den Steuer Profi ein Kinderspiel. Mit den zwei Druckvarianten, dem hervorragenden HQ-Präzisionsdruck sowie dem schnellen Entwurfsmodus, können Sie ohne Vorkenntnisse die Bögen exakt bedrucken.

Zu den vielen Vorteilen zählt u.a. auch die kostengünstige Updatemöglichkeit für Kunden der Vorjahresversion:

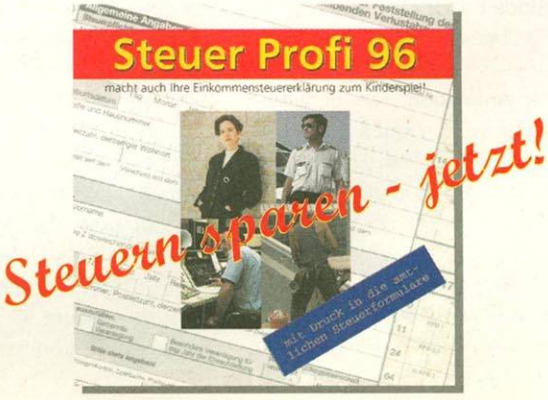
Das Update

Steuer Profi 95 ➔ 96 : DM 49,- zzgl. Versandkosten

Versandkosten: V-Scheck DM 5,-, Nachnahme DM 8,-



Einfache Eingabe - große Hilfe: der Steuer Profi 96



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.

DM 99,-
zzgl. Versandkosten

SCHATZTRUHE

Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen
Bestellannahme: 02 01-78 87 78
Fax: 02 01-79 84 47

Grenzen stößt. Vor allem dann, wenn in Sequenzen mit hoher Farbtiefe und Auflösung große Unterschiede zwischen den einzelnen Animationsbildern bestehen, kann auch bei SSA ein Rucken auftreten.

Glücklicherweise stehen für diesen Fall verschiedene Methoden zur Verfügung, um dennoch eine makellos ablaufende Animation zu erhalten. Die effektivste besteht darin, die gesamte Animation in das HighEnd-SSA-Format umwandeln zu lassen. Dieses spezielle Format verringert an kritischen Stellen automatisch die Farbtiefe, um so die Datenmengen zu reduzieren. In der Bewegung merkt man von diesem Vorgang nichts, da davon immer nur kurze Ausschnitte der Animation betroffen sind.

Allerdings hat HighEnd-SSA das Manko, daß keine nachträgliche Bearbeitung mehr möglich ist. Deshalb ist diese Vorgehensweise nur dann sinnvoll, wenn man sich bereits sicher ist, daß die Sequenz nicht mehr verändert werden soll. Aber clariSSA bietet noch eine Reihe anderer Optimierungsmethoden an, wobei die einfachste Vorgehensweise darin besteht, die Optimierung nahezu automatisch mit Hilfe der Dialogbearbeitung durchzuführen. Weitere Hinweise finden Sie im Kasten »Tips, Tricks und Grundlagen«.

Die wahrscheinlich faszinierendsten Funktionen von clariSSA verbergen sich jedoch hinter den Möglichkeiten rund um die Beeinflussung des Animationsablaufs. Denn dort bietet die Software bisher unerreichte Funktionen einfach durch die Ausnutzung der speziellen Hardware- Fähigkeiten des Amiga.

In Echtzeit können eine oder mehrere Animationen gleichzeitig abgespielt und dabei auch noch bewegt werden. Falschfarbeneffekte sind dabei ebenso möglich wie unvermittelte Pausen und Sinus-Bewegungen. Um einen Eindruck davon zu erhalten, wieder ein praktisches Beispiel.

Effekte in Echtzeit

Um möglichst viele der Varianten kennenzulernen, die clariSSA bietet, wollen wir in diesem Beispiel eine Animation mit vielen verschiedenen Effekten versehen und ihr so zu völlig neuem Aussehen verhelfen.

1 Als Ausgangsmaterial verwenden wir die bereits zum Einsatz gekommene USA/Urlaub-Titelanimation. Diese laden wir in den »Master«-Speicher. Als ersten Schritt wollen wir die Animation um einen Ein- und Ausblendeffekt erweitern. Dazu ist es notwendig, die Sequenz am Anfang und Ende zu verlängern, da andernfalls die Blendeffekte mit den ablaufenden Texteffekten zusammenfallen würden.

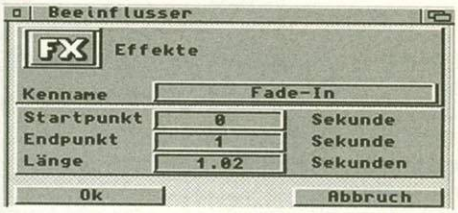
2 Stellen Sie dazu den ersten Frame als aktuellen ein, indem Sie den Schieberegler am oberen Rand des Hauptfensters ganz nach links schieben. Bei der Angabe der »Frame Position« im Animationsdatenbereich auf der rechten Seite muß der Wert 1 stehen. Der Aufruf des Menüpunkts »Edit/Bearbeitung/Frame verlängern...« öffnet ein Fenster, in dem wir angeben können, wie oft der aktuelle Frame eingefügt werden soll. Wir entscheiden uns für 50 Bilder, was ungefähr einer Sekunde entspricht.

3 Ebenso verfahren wir mit dem letzen (208.) Frame der Animation. Der Schieberegler wird einfach ans Ende der Sequenz bewegt und mit »Edit/Bearbeitung/Frame verlängern...« (<Shift - Cursor_rechts>) fügen wir auch hier 50 Bilder ein. Sie können die so erweiterte Animation nun als Grunddaten sichern, damit sie auch später wieder zur Verfügung steht.

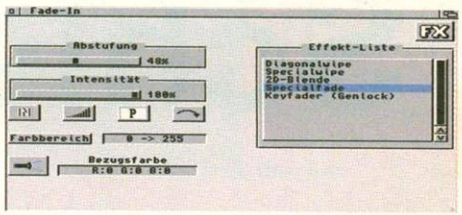
4 Bisher haben wir ausschließlich die Animation direkt bearbeitet. Nun wollen wir deren Ablauf mit Hilfe der clariSSA-Beeinflusser ändern. Der Schlüssel zu den notwendigen Funktionen verbirgt sich im Fenster »Animationsablauf«, das mit »Animation/Animationsablauf« geöffnet wird. Es stellt eine Zeitleiste dar, in der die Animation als Rechteck angezeigt ist.

5 Zu Beginn soll die Animation eingeblendet werden. Wir öffnen das Beeinflusser-Depot, indem wir den Schalter mit dem Hammer und dem Fenster am unteren Ende des Animationsablauf-Fensters anklicken. Dort finden wir den Beeinflusser »Effekte«. Um diesen der Animation zuzuweisen, wird das Symbol »FX« einfach per Drag&Drop auf die Animation im Ablauffenster gezogen. Das funktioniert genau so, wie wenn Sie eine Datei oder einen Ordner auf der Workbench von einem Verzeichnis in ein anderes verschieben. Sobald Sie das Symbol über der Animation ablegen, öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den Namen und die Dauer des Effekts eingeben können. Der »Startpunkt« wird mit »0«, der »Endpunkt« mit »1« festgelegt und als Namen geben wir »Fade-In« an (s. »Effektbenennung«). Der Effekt erscheint danach im Ablauffenster als Teil der Animation und ist gleichzeitig als aktives Element markiert, indem links und rechts ein blauer Streifen und der Mittelteil schraffiert erscheint.

6 Zur Festlegung der Effektparameter klicken wir den Schalter mit dem Hammer an. Es erscheint das Parameterfenster für die Effekte-Gruppe. Wir wählen »Specialfade« aus der Effektliste.



Effektbenennung: Die Dauer und der Name jedes Beeinflussers lassen sich einfach per Tastatur festlegen



Einstellungsvielfalt: clariSSA bietet zu jedem Beeinflusser zusätzliche Parametereinstellungen an

Kursübersicht

Kursfahrplan SSA-Workshop:

Folge 1: MonumentDesigner: der Titelgestaltungsprofi. Textgestaltung, Grafikmanipulation, Alphakanal

Folge 2: Adorage: die Effektsoftware. Titelanimationen, Pinselanimationen, Spezialeffekte

Folge 3: Animage: der Sequenzkombinierer. Animationskomposition, Texturanimationen, Effekte, Feintuning

Folge 4: clariSSA: der Animationsnachbrenner. Animationsoptimierung, Echtzeiteffekte, Tips & Tricks

Die heißeste Scheibe seit der Erfindung des Toastbrotes.

Unverbindliche Preisempfehlung: 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 langes Rumsuchen, sondern Easy Web-Surfing in der virtuellen City. Chatting 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.

direct order: http://www.online1.de

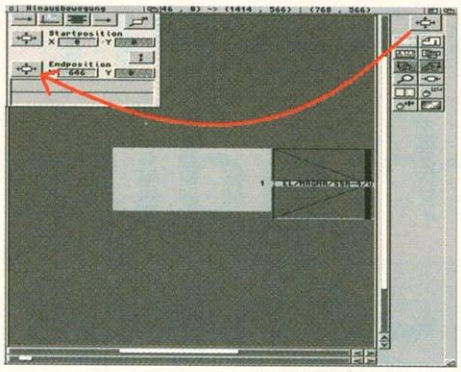
Maßmann, Neuser

Die restlichen Einstellungen finden Sie im Bild »Einstellungsvielfalt«. Um den Effekt prüfen zu können, klicken Sie auf den Schalter »Play« in der rechten unteren Ecke des Ablauffensters (jenen mit dem »>«-Symbol). Sofort spielt clariSSA die Animation ab.

7 Der Ausblendeffekt gestaltet sich etwas komplexer. Die Animation soll nach rechts aus dem Bildschirm wandern, während sie eine sinusartige Auf-Ab-Bewegung vollführt. Dazu verwenden wir die 2-Punkt-Bewegung, die wir der Animation zuweisen. Wir geben ihr den Namen »Hinausbewegung« und lassen sie eine Sekunde vor Animationsende starten.

8 Ruft man das Parameterfenster der 2-Punkt-Bewegung auf, findet man neben anderen Daten auch Felder zur Eingabe der Start- und Endposition. Diese können per Tastatur eingegeben werden. Einfacher ist jedoch die Verwendung des Fensters »Screenpositionierung«, das über den gleichnamigen Menüpunkt im Menü »Animation« geöffnet wird (s. »Platzwahlfreiheit«). In diesem Fenster läßt sich der Zoom-Faktor mit dem untersten Schieberegler einstellen, um einen besseren Überblick zu bekommen. Das graue Rechteck zeigt den sichtbaren Bereich an. Der schwarze Rahmen repräsentiert unsere Animation.

9 Da die Startposition nicht verändert wird, genügt es, nur die Endwerte zu definieren, indem wir die Animation so weit nach rechts schieben, bis sie außerhalb des sichtbaren Bereichs liegt. Die Übernahme der Daten erfolgt nun einfach per Drag&Drop. Nehmen Sie das Positionierungs-Symbol in der rechten oberen Ecke des Fensters auf (jenes mit dem Rechteck, von dem vier Pfeile ausgehen) und ziehen Sie dieses über das gleichartige Symbol im Bewegungsfenster neben den »Endpositions«-Werten. Sofort werden die Zahlen übernommen. Die restlichen Einstellungen für die Bewegung finden Sie im Bild »Platzwahlfreiheit«.



Platzwahlfreiheit: Die Position der Animation kann einfach mit Hilfe der Maus festgelegt und mit Drag&Drop in die Parameterfenster übernommen werden

10 Damit ist zwar die geradlinige Hinausbewegung definiert, nicht jedoch die Auf-Ab-Sinusschwingung. Für diese müssen wir eine weitere 2-Punkt-Bewegung anlegen, die dieselbe Länge wie die vorige hat. Das geht schnell, indem Sie einfach das Icon »Kopieren« im Ablauffenster anklicken (das dritte von links). Dieser Kopie geben wir einen neuen Namen und öffnen deren Parameterfenster.

11 Auch hier muß zuerst eine Endposition eingegeben werden, damit eine Bewegung sichtbar wird. Deshalb tragen wir als Y-Wert »150« ein. Natürlich könnten Sie die Positionierung auch über das Fenster »Screenpositionierung« erledigen. Damit eine Kurvenbewegung zugelassen ist, muß der Schalter in der linken oberen Ecke des Parameterfensters auf das entsprechende Symbol gestellt werden (s. »Kurvenreich«, in dem auch die restlichen Einstellungen zu sehen sind.) Dadurch wird der Kurvenbereich am unteren Ende des Fensters aktiv.

12 Zur Definition des Kurvenverlaufs ist der BEZI-Editor notwendig, der über »Edit/BEZI...« aufgerufen wird. Zuerst fügen wir dort drei weitere Kurvenpunkte ein. Diese lassen sich mit der Maus in ihrer Höhe verschieben. Legen Sie nun einen Kurvenverlauf fest, wie er im Bild »Kurvenreich« zu sehen ist. Um diesen ins Parameterfenster zu übertragen, wenden wir wieder das Drag&Drop-Prinzip an, indem wir das Kurvensymbol über dem Definitionsbereich ablegen.

13 Sie können sich die fertige Animation nun ansehen. Zum Sichern ist es wichtig, daß sowohl die Grund- als auch die Editionsdaten gespeichert werden, damit die Festlegungen des Animationsablaufs, die nur in den Editionsdaten zu finden sind, erhalten bleiben.

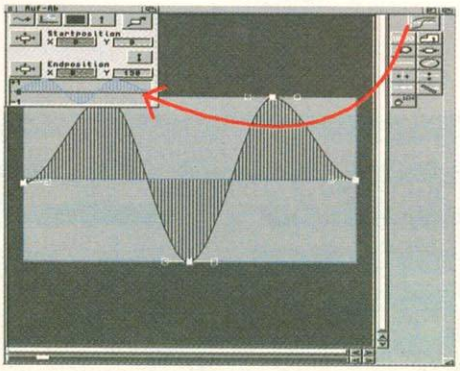
Die Beeinflusser stellen ein mächtiges Werkzeug zur Ver-

Das »Geheimnis« der Echtzeitbeeinflusser

Die Effekte, die clariSSA bei der Beeinflussung des Animationsablaufs bietet, sorgen immer wieder für Verwunderung. Es stellt sich die Frage, wie diese Effekte in Echtzeit ausgeführt werden können, wo doch andere Programme dafür oft langwierige Vorberechnungen benötigen.

Das »Geheimnis« liegt dabei einfach in der Nutzung der Fähigkeiten des Amiga. Die Bewegungseffekte beispielsweise werden einfach dadurch erzeugt, daß der gesamte Bildschirm verschoben wird, so wie Sie das auch tun, wenn Sie einen Screen herunterziehen, um den dahinterliegenden zu sehen. Da der Amiga für diese Aufgabe so gut wie keine Rechenleistung benötigt, stellt es kein Problem dar, gleichzeitig eine Animation auf diesem Bildschirm abzuspielen.

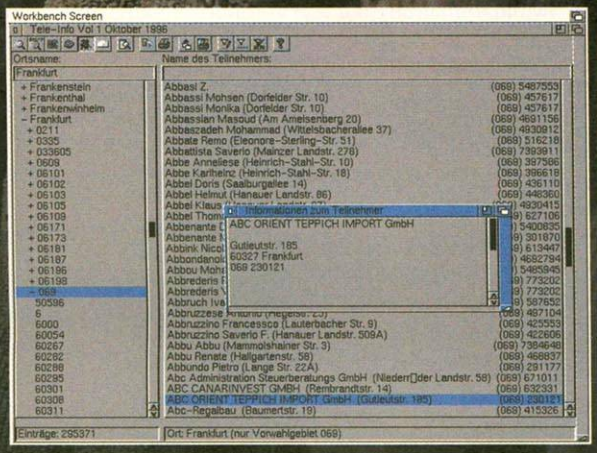
Mit genau diesen Eigenheiten des Amiga lassen sich auch die Einschränkungen der Beeinflusser erklären. So kann man nicht einfach zwei Animationen übereinanderlegen, wobei eine Farbe als transparent erklärt wird und bei der die zweite Animation durchscheint. Diese Möglichkeit bietet die Amiga-Grafikhardware einfach nicht. Auch kann man nicht einfach einen kleineren (z.B. Lores-) Screen vor einen hochauflösenden Bildschirm stellen, um rund um diese kleinere Animation das Ablaufen einer höher aufgelösten Sequenz zu sehen.



Kurvenreich: Der BEZI-Editor erlaubt das komfortable Anlegen von Kurvenverläufen

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 49,90

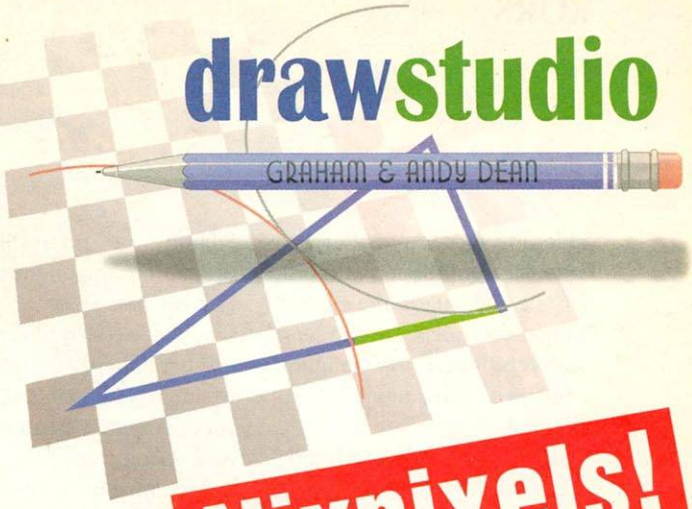
Vertrieb durch:
Stefan Ossowskis Schatztruhe
Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen

Bestellannahme: 02 01-78 87 78
Telefax: 02 01-79 84 47
Kundendienst (Telefon und Fax): 01 90-77 82 50
(3 Sek./12 Pfennige)
Email: stefano@tchest.e.eunet.de
Support-Mailbox: 02 08-20 25 09
WWW: http://www.schatztruhe.de

Herausgeber: Tele-Info Verlag GmbH

CHIARI OFFICE · 1996

drawstudio



Nixpixels!

Das ultimative Werkzeug für auflösungsunabhängiges Zeichnen und Layouten in höchster Präzision.

Ein herausragendes Zeichenprogramm wie dieses gab es für den Amiga noch nie. Damit gelingen 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) · ARexx-Interface*
- *Bearbeiten von Bezier-Kurven · PS, EPS u. Bitmap-Export*
- *PS-Fonts · Ebenen · Gruppieren · unzählige Füllmöglichkeiten (z.B. Farbverläufe, Bitmaps, Transparenzen) · deutschsprachig*

Der Weihnachtsmann rät: *Bestellen Sie am besten gleich die preisgünstige Weihnachts-Clipart-Sammlung mit, damit Sie beim Gestalten Ihrer Weihnachsbotschaften 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,-	Wunderschöne Vektorgrafiken zum Superpreis!
☐ 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 _____ Nachfolgend bitte gewünschte Zahlungsart ankreuzen

Code AM1/97

☐ **Zahlung per Kreditkarte**

Karteninhaber _____ ☐ Mastercard/Eurocard ☐ Visa

Kartennummer _____ Gültig bis _____

☐ **Zahlung per Nachnahme** zuzüglich 10,- DM NN-Gebühr · nicht ins Ausland

☐ **Zahlung per beiliegendem Vorauskasse-Scheck**

Datum _____ X Unterschrift _____

☐ **Kostenloser Gesamtprospekt**

Haage & Partner Computer GmbH
Mainzer Straße 10A
61191 Rosbach v.d.H.

Tel: (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

Amiga und PowerUP sind eingetragene Warenzeichen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

änderung des Animationsablaufs dar. Ihr großer Vorteil ist, daß sie die zugrundeliegende Animation nicht verändern, wodurch auch nachträglich jederzeit Modifikationen möglich sind.

Aber clariSSA beschränkt sich dabei nicht auf das Arbeiten mit einer einzigen Animation. »Multi-Anim« heißt das Zauberwort, das es erlaubt, auch mehrere Animationen gleichzeitig abzuspielen und mit Beeinflussern zu versehen:

Multianimationen

Mit wenigen Mausklicks erweitern wir die erzeugte Animation um eine weitere, die eingeblendet wird, während die vorhergehende aus dem Bildschirm wandert.

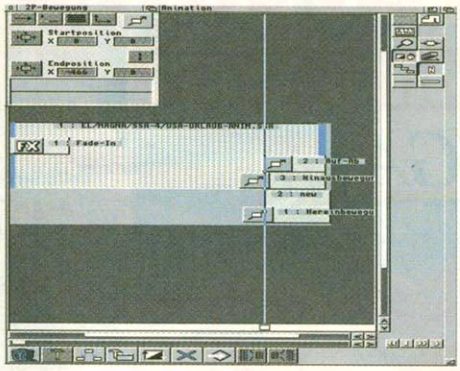
1 Laden Sie zuerst die gerade erstellte Animation als Edition und rufen Sie das Animationsablauffenster auf. Es muß nun jener Ablauf zu sehen sein, den wir vorhin erzeugt haben.

2 Im MFG-Bereich »Dialogorientierte Bearbeitung« verwenden wir »ANIM Laden«, um eine weitere Animation zu laden. Dabei fragt clariSSA, ob die bisherige Animation gelöscht oder eine Multi-Anim erzeugt werden soll. Wir entscheiden uns für die zweite Möglichkeit und laden jene Animation, die wir im zweiten Teil des Kurses erstellt haben und bei der sich das proDAD-Logo um eine Orange wickelt.

3 Nach dem Laden erscheint auch die zweite Animation im Ablauffenster. Wir positionieren sie so, daß sie unter der ersten Animation liegt und diese eine Sekunde überlappt, also jene Zeit, die der Ausblendeffekt dauert.

4 Der neuen Sequenz wird nun eine 2-Punkt-Bewegung zugewiesen, deren Startposition bei X = -644, Y = 0 liegt. Die Endposition ist X = 0, Y = 0.

5 Damit ist die Definition auch schon abgeschlossen (s. »Multianimationen«).



Multianimationen: clariSSA ermöglicht es, auch zwei oder mehr Animationen gleichzeitig abzuspielen und zu überblenden

Gerade bei clariSSA gibt es noch vielfältige Funktionen, die immer neue Animationsabläufe erlauben. Dieser Kursteil konnte Ihnen nur einen kleinen Einblick in die Möglichkeiten dieser mächtigen Software geben, doch besitzen Sie nun das Rüstzeug, um die in den einzelnen Kursteilen besprochenen Programme im Verbund effektiv und sinnvoll zu nutzen. *rb*

Tips, Tricks und Grundlagen

Einige kleine Kniffe vereinfachen die Arbeit mit clariSSA bereits. Wir haben die wichtigsten Tips für Sie zusammengestellt:

Grunddaten oder Edition?

Für Verwirrung sorgt immer wieder die Frage, ob eine Animation nun als Grunddaten, als Edition oder in beiden Formaten gespeichert werden soll. Hat man nur eine Animation bearbeitet oder konvertiert, ohne auf die Ablaufeffekte von clariSSA zurückzugreifen, genügt das Sichern als Grunddaten. Im umgekehrten Fall, wenn man die Animation ausschließlich mit Beeinflussern versehen hat, genügt ein Sichern der Editionsdaten. Hat man sowohl Änderungen an den Animationen als auch am Ablauf vorgenommen, müssen beide Formate gesichert werden.

Dialoge vereinfachen die Arbeit

Für die häufigsten Aufgaben existieren spezielle Funktionen, die unter dem Namen »Dialogorientierte Bearbeitung« im MFG zusammengefaßt sind. Dort findet man vom schnellen Importieren einer Animation über Speicher- und Animationsoptimierung bis hin zum Export von Sequenzen nahezu alles. Alles läuft alle unter Verwendung von Dialogfenstern ab, die die Erledigung der Aufgaben auch für Einsteiger einfach werden lassen.

Ruckeln trotz Optimierung

Wer trotz vielfacher Optimierungsversuche noch immer ein Ruckeln in seiner Animation feststellt, sollte sich die kritische Stelle einmal im Profil näher ansehen. Kontrollieren Sie an dieser Position einmal den Wert für den »Frame-Speicher«. Ist dieser größer als 70 KByte, so ist ein ruckfreies Abspielen dieser Bilder hardwarebedingt unmöglich. Die Animationen werden im Chip-RAM des Amiga dargestellt und dessen maximale Durchsatzrate ist mit umgerechnet 70 KByte pro Frame begrenzt. Ein höherer Wert kann nicht korrekt verarbeitet werden und es kommt zum Ruckeln. Als mögliche Lösung kann der kritische Bereich in eine geringere Auflösung/Farbtiefe umgerechnet werden.

Ruckeln, die zweite

In einigen Fällen kann man, falls der Animationsablauf das erlaubt, kritische Stellen dadurch vom Ruckeln befreien, indem man davor Standbilder einfügt. Dadurch bleibt dem System Zeit, den internen Buffer mit den kommenden Daten zu füllen und diese schneller abzuspielen.

Ruckeln und DFP

Bei kritischen Stellen kann das Ruckeln der Animation verhindert werden, indem der DFP-Modus kurz vor diesem Bereich mit Hilfe des Beeinflussers deaktiviert wird.

Kompressionsarten gegen Ruckeln

Hilft scheinbar keine Optimierungsmethode mehr gegen das Ruckeln, kann man versuchen, die Kompressionsart der Animation (einstellbar im Fenster »Abspielarten«) zu verändern.

Drag&Drop in beide Richtungen

Die Übernahme von Werten von einem Einstell- in ein Parameterfenster (z.B. eine Kurve vom BEZI-Editor zum 2-Punkt-Bewegungsfenster) läßt sich auch umkehren. Das heißt, wenn Sie eine bestehende Kurve nachträglich verändern werden, ziehen Sie diese einfach vom Parameterfenster in den BEZI-Editor. Dasselbe gilt auch bei Screenpositionierungen und Farbeinstellungen.

Schwarzer Streifen beim Genlock-Einsatz

Beim Aufzeichnen von Multi-Anims mit Echtzeiteffekten auf Video mit Genlock sind oft schwarze Streifen an der Oberkante des Vordergrundbildschirms zu sehen. Das ist sehr einfach auszuschalten, indem man den Beeinflusser »Keying« anwendet und dadurch diesen Bereich als transparent definiert.

VOB Computersysteme GmbH
Haumannstr. 1a - 44379 Dortmund

Telefon Vertrieb: 0231/961028-50
Fax: 0231/961028-88
Hotline 0231/961028-20
Information: 0231/961028-16

CD-ROM SYSTEME

CD-ROM Systeme für alle Amiga

System	4-fach	8-fach	10-fach	12-fach	Wechsler
A4000	179,-	289,-	389,-	439,-	299,-
A1200	189,-	299,-	399,-	449,-	289,-
A1200Combo	349,-	449,-	549,-	599,-	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.

Combo Zubehör

PCMCIA Combo Gehäuse:

Combo Gehäuse 1 1 Einschub, inkl. Netzteil	129,-
Combo Gehäuse 2 2 Einschübe, inkl. Netzteil	199,-
Combo Gehäuse 4 4 Einschübe, inkl. Netzteil	249,-

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

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 Wechselplatten sowie Streamer handeln. Leichte Installation ! Einstecken, Installieren, Fertig. Inkl. umfangreicher Software. Kein Garantieverlust. Amiga TEST-SEHR GUT!

PCMCIA Design Tower

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/ 3,5"/ kaskadierbar	379,-
1 Einschub/ 5,25"/ kaskadierbar	399,-

Alle Tower sind selbstverständlich mit Netzteil und voll funktionsfähig. Es werden keine zusätzlichen Teile benötigt. Airbrush-Design auf Anfrage ! Fordern Sie Infos an !!!

AT/CD/ATAPI

Speedup-Systems

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 WRITER

CD-COPY

Das Kopierprogramm für CDs ! Egal ob Daten oder Audio !!

149,-

CD-AUDIO

Audiodaten digital direkt von der CD einlesen !!

69,-

CD CREATOR

Der Marktführer in der Version 2.0

Einzeln 299,-
Cross-Update von anderen CD-R Progs 199,-
mit Philips CDD2600 (6xRead//2xWrite) 999,-

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 Sicherheitskopie 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 FX800/8xAT	199,-
Mitsumi FX120/12xAT	299,-
CD-Writer:	
Philips CDD2600 (2/6)	799,-
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,-
Kontroller:	
AccessX 500 AT für 4 Geräte, inkl. CD Unterstützung und Busdurchführung	199,-

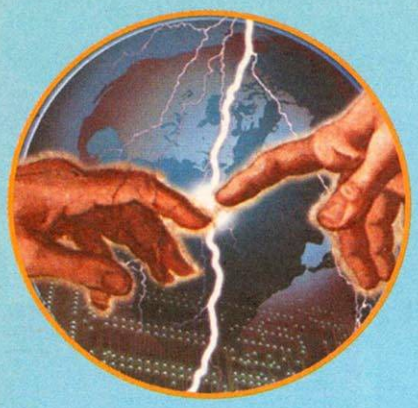
Natürlich...
ist dies nur ein kleiner Auszug aus unserem Gesamtprogramm. Wenn Sie etwas besonderes suchen, rufen Sie uns

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

kompetent - schnell - preiswert - zuverlässig



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

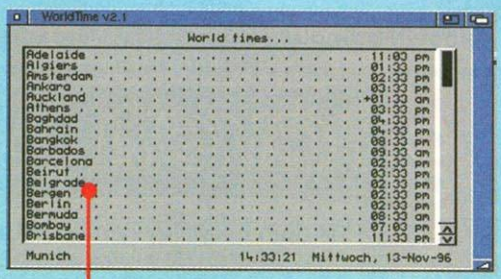
Wenn Sie etwas schneller an Informationen kommen wollen, sind Sie hier richtig. Im Gegensatz zu gedruckten Informationen gibt es in T-Online keine Vorlaufzeit – die Neuigkeiten könnten kaum schneller bei Ihnen sein. Hier finden Sie neben ausgewählten Artikeln, Tips und Tricks auch top-aktuelle News rund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

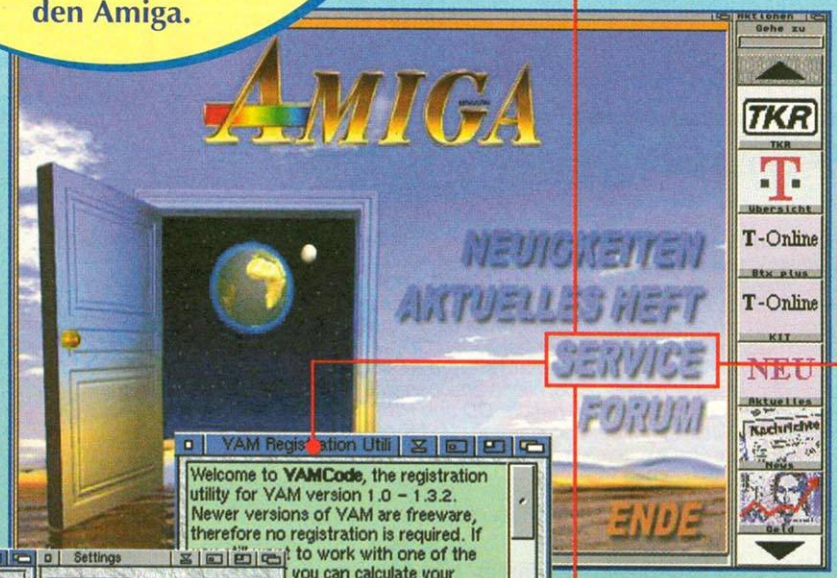
World Time

Zu unseren »Internet-Spar-Tips« paßt das Programm »World Time«, das für Städte in aller Welt die Ortszeit angibt. So kann man jederzeit abschätzen, wie beschäftigt der Ziel-Server wohl gerade ist.

Die Einstellungen für die eigene Stadt und Zeitzone lassen sich per Tooltypes anpassen. Die Liste der verfügbaren Städte wird als ASCII-Datei eingelesen und kann per Text-Editor vom Benutzer erweitert werden.

Public Domain





Online-o-Meter 1.5

Damit man bei seinen Internet-Expeditionen jederzeit die Kosten-Übersicht behält, bietet »Online-o-Meter« Informationen, wieviel Geld durch ausführliche Telefongespräche mit anderen Computern verbraucht wurde. Man muß das Programm lediglich einmal konfigurieren, und den Rest erledigt der Computer. So kann man bei ausufernden Kosten rechtzeitig die Notbremse ziehen oder sich zumindest seelisch auf die Telefonrechnung vorbereiten.

Public Domain

YAM 1.3.3 und Zubehör

Eine der wichtigsten Neuerungen von »Yet Another Mailer«: Es ist keine Registrierung mehr erforderlich – offenbar ist der Programmierer mittlerweile von der Beliebheit seiner E-Mail-Software überzeugt. Wo man jetzt ohne weiteren Aufwand mehrere Postfächer (und Benutzer) eintragen und unterschiedliche Konfig-Dateien laden kann, enthält unser Archiv auch das Programm »MultiYam 1.1«, mit dem sich die Postfächer und Accounts einfach und übersichtlich verwalten lassen.

Wer dennoch bei seiner alten Version (YAM 1.3.2 und früher) bleiben will, findet mit »YAMCode« ein Programm, das für den Benutzernamen die passende Registriernummer erzeugt.

Weitere Verbesserungen von YAM 1.3.3: Es lassen sich externe Text-Editoren einbinden sowie Nachrichten in jeden beliebigen Ordner importieren. Auch die Anzahl der möglichen Ordner und Filter wurden erhöht. Demnächst sollen PGP-Unterstützung und weitere ARexx-Befehle folgen.

Freeware

GoldEd 4.31 & EnvWWW

»GoldEd« von Dietmar Eilert hat sich offenbar zum beliebtesten Amiga-Text-Editor entwickelt. Ergänzend zu unserem HTML-Kurs (erste Folge AMIGA-Magazin 12/97, zweite Folge AMIGA-Magazin 2/97) bieten wir die passenden Archive zum Homepage-Basteln an.

Dank seiner umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten erkennt GoldEd (mit HTML-Erweiterung) schon beim Laden eines Texts, ob es sich um ein HTML-Dokument handelt und bringt das entsprechende Menü auf den Bildschirm. Die Erweiterung unterstützt neben den üblichen HTML-Tags (Fett, Kursiv, Bild einbinden, Sprung anlegen) auch Listen und Tabellen. Die HTML-Erweiterung funktioniert nur mit GoldEd 4 und höher.

Das Archiv enthält die unregistrierte GoldEd-Version, die Länge der Texte ist daher eingeschränkt. Die HTML-Erweiterung ist dagegen voll funktionsfähig.

Shareware

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

Preis-Sturz

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

Towergehäuse

Towergehäuse & Zubehör für A4000:	
Towergehäuse Gold (incl. Daughterboardträger)	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)	
Tower gehäuse & 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 Steckplatzerweiterung	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

Neu endlich lieferbar

299,-

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

- Freezer/Ripper 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

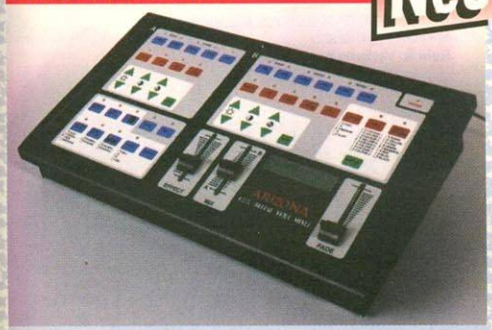
Top Hit

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

99,-

Arizona DVM

Neu



Digitaler **V**ideo **M**ischer der neuesten Generation im Datenformat 4:2:2 •Mischt 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 Steuersoftware für PC und Amiga über RS232 sowie leistungsstarke Digitalisier-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	auf Anfrage
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	auf Anfrage
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	39,-
***VECTOR* KickUM Spezial für 2Roms im A600**	29,-
***VECTOR* KickUM 2plus 2Roms A500/A2000 speziell 3.1**	29,-
Trackball Crystall 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 Samplitude 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 V1.3/2.04/2.05 (37.350 für HD)	29,-/49,-/69,-
Disk-Laufwerk intern/extern A500 bis 1200	ab 79,-
VGA-Adapter für A1200/A4000	29,-
Adapter VGA-Invers (23pol Monitorstecker an Grafikkarte)	39,-
Netzteil A500/600/1200	99,-
Tastatur A1200	79,-

weitere Ersatzteile, Kabel, Disketten, Spiele und Anwendersoftware auf CD oder Diskette, sonstiges Zubehör sowie Reparaturen auf Anfrage

RAM-Board A1200

4 MB für 149,-*

8 MB für 199,-*

Die Leser der AmigaPlus haben entschieden: Unser ***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 - Erfragen Sie unsere Tagespreise

Besuchen Sie unser Ladenlokal oder bestellen Sie: Post-Versandkosten DM 15,- (Best. per e-mail DM10,- Versandkosten). Eilversand und Großgeräte a.A. Alle Preise in DM incl. MwSt. Lieferung per Nachnahme solange Vorat reicht. Änderungen/Zwischenverkauf vorbehalten. Sie finden den gesuchten Artikel nicht? Wir führen weiteres Zubehör, Ersatzteile, Software, CDs in unserem Sortiment. Fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an. Wir reparieren Ihren Amiga schnell & preiswert von Meisterhand!

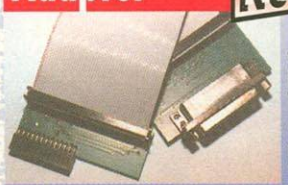
Bei Bestellung per e-mail betragen Ihre Versandkosten nur DM 10,00

e-mail: vector.comp@t-online.de

VECTOR HARD & SOFT Distributor
HK-Computer GmbH
Höninger Weg 220 • D-50969 Köln
Mo-Fr: 10⁰⁰-13⁰⁰ u. 14³⁰-18³⁰, Sa: 10⁰⁰-14⁰⁰
e-mail : vector.comp@t-online.de
Telefon : 0221 / 369062 & 63
Telefax : 0221 / 369065
Mailbox : 0221 / 369024
HK COMPUTER

Adapter

Neu



1. SCSI-Intern (Bild links) •zum Anschluß am SCSI-Kit zur Blizzard 1230-1260 Turbokarte (z.B. im Tower) •ermöglicht den Betrieb interner SCSI-Geräte •incl. SCSI-Kabel intern 50pol •incl. externem SCSI-Connector 25pol D-Sub **79,-**
Hinweis: Dies ist KEIN SCSI-Controller, das Blizzard SCSI-Kit 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

Neu

•3Tasten-Maus mit 10-1200dpi durch Resolution Enhancement •Reichweite ca.1,5m •IR-Kegel ca.90° •incl. Mauspad •incl. Ladestation mit eigenem Netzteil •Batteriespar-automatik **69,-**

Joystick

Das Beste zum Schluß: Amiga-Joystick für sage und schreibe **5,-**
neu, originalverpackt und mit Garantie!
Und das Allerbeste: **3 Stück für 10,-**

Amiga, Kickstart und Workbench sind eingetragene Warenzeichen der Escom AG; VECTOR ist eingetragenes Warenzeichen der HK-Computer GmbH

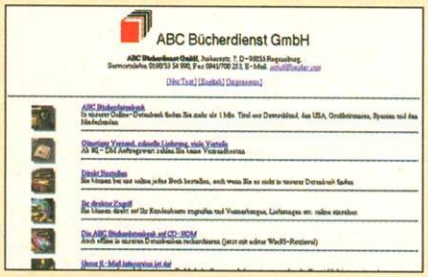
■ ABC-Bücherdienst

Schwarz auf weiß

Der »ABC-Bücherdienst« ist ein virtueller Buchladen und bietet eine Auswahl von über einer Million deutscher und internationaler Titel.

Auswahl und Bestellung erfolgen über die Suchfunktion der integrierten Bücherdatenbank, die Bezahlung per Banküberweisung oder Kreditkarte.

Eine Mailingliste informiert den Kunden auf Wunsch über aktuelle Neuheiten und mit der Datenbank auf CD-ROM ist auch Offline-Recherche möglich.



Adresse: WWW:http://www.telebuch.de/de/index.htm
Sprache: Deutsch
Rubrik: Bücher/Bestellservice

■ AmiCrawler

Auf der Suche

Der »AmiCrawler« ist mehr, als nur eine einfache Search-Engine. Er findet nicht nur Amiga-orientierte WWW-Seiten nach Stichwörtern, sondern bietet auch eine große Liste von Internet-Anwendungen, Hilfestellungen zu Amiga-Problemen, und aktuelle Neuigkeiten um den Amiga.

Besonders besticht das Adreßverzeichnis von Amiga-Usern, in das sich jedermann eintragen kann und so mit anderen Amiganern Kontakt bekommt.

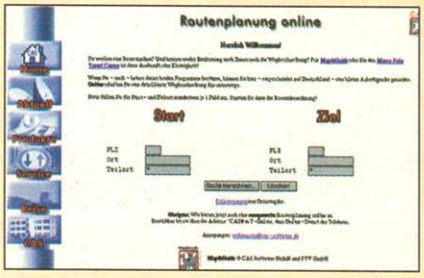
Adresse: WWW:http://www.amicrawler.com/
Sprache: Englisch
Rubrik: Search Engine

■ Map'n'Guide

Landkarte

Unter dem Titel »Map'n'Guide« bietet die Firma CAS Software einen kostenlosen Routenplaner-Service an. Einfach nur Start- und Zielort innerhalb Deutschlands eingetippt, und im Handumdrehen wird die genaue Fahrtroute ausgegeben. Die Ausgabe erfolgt sowohl als Wegbeschreibung, als auch als Kartenbild mit hervorgehobener und beschrifteter Fahrtroute.

Der Service ist komfortabel zu nutzen und zudem kostenlos.



Adresse: WWW:http://www.cas-software.de/travcen1.htm/
Sprache: Deutsch
Rubrik: Verkehr/Routenplanung

■ SOL

Cyber-Spiel

Bei »SOL« darf gespielt werden... In dem Online-Strategiespiel geht es darum, einen unbekannten Planeten zu erforschen, Gebäude zu bauen, Geld anzuhäufen, und in ferner Zukunft von dort aus Nachbarplaneten zu entdecken, ohne dabei das Leben auf den Planeten aus dem Gleichgewicht zu bringen.

Die Teilnahme an dem Spiel ist kostenlos, und die Anmeldung erfolgt schnell und unbürokratisch.

Adresse: WWW:http://www.freeport.de/Sol/
Sprache: Deutsch
Rubrik: Unterhaltung/Online-Spiel

■ V.E.R.A.

Kampf dem AküFi

Was bedeutet OSI? Was ist ein ATM? Wozu braucht man ein SAP? In der Computerwelt regieren die Abkürzungen und bringen den Benutzer zum Verzweifeln. Mit »VERA«, dem **V**erzeichnis **E**DV-**R**elevanter **A**kronyme steht ein umfangreiches Online-Nachschlagewerk zur Verfügung, das zu fast jeder Abkürzung sofort eine Auswahl möglicher Bedeutungen liefert. Als kleine Zugabe kann man sich noch die aktuelle Top-25 der Suchbegriffe anzeigen lassen.

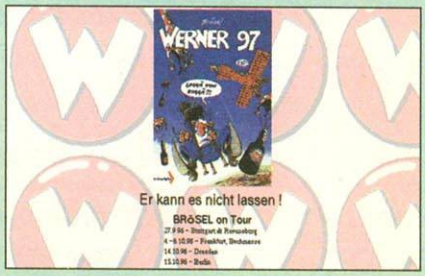
Adresse: WWW:http://userpage.fu-berlin.de/oheiabbd-cgi-bin/veramain.pl
Sprache: Deutsch
Rubrik: Wörterbuch

■ Werner Fanseite

Das muß kesseln!

Allerspätestens seit dem ersten Kinoerfolg ist »Werner« kein Geheimtip der Norddeutschen Comicszene mehr... und daher gibts Werner jetzt auch im WWW.

Der Werner-Fan findet hier alles, was er sucht: Kostproben aus dem neuesten Buch, Clips aus dem Film, aktuelle News, ein Presse-Archiv, Gewinnspiele, Rätsel und natürlich das ganze Zubehör vom T-Shirt bis zum Feuerzeug. Per E-Mail gibt es dazu noch den direkten Draht zum Verlag und zum Zeichner persönlich.



Adresse: WWW:http://duisburg.bda.de/bda/nat/werner/
Sprache: Deutsch
Rubrik: Unterhaltung/Comics

JETZT DAS ABO

AMIGA-Magazin mit Preisvorteil plus Geschenk!

Nur bis zum **20.12.96** mit Geschenk:

Ein elegantes CD-Album für 10 CDs. Edelschwarze Stoffhülle, gefüttert, mit Reißverschluß.

und AMIGA-Magazin mit CD-ROM gibt es exklusiv nur im Abo!

Attraktiv

So macht das Abo richtig Spaß:

12% Preisvorteil 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!

■ Internet: Der richtige Provider

Grundversorgung

Das Internet macht Spaß, liefert Informationen und dient inzwischen sogar etlichen Privatpersonen zur Selbstdarstellung mit eigener WWW-Seite. Aber bevor man »drauflos-surfen« kann, muß man erstmal einen geeigneten Provider finden. Wir sagen Ihnen, worauf Sie achten müssen.

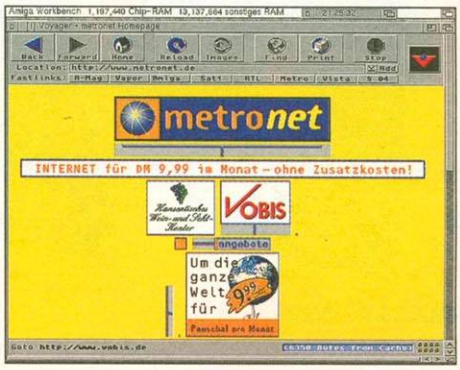
■ *von Joshua Hard*

Mal abgesehen von der Telekom (T-Online) ist kein Provider von jedem Dorf aus zum Nahtarif erreichbar. Leider hat T-Online in manchen Bereichen geradezu unverschämte Tarife und wird von einem Privatanbieter oft unterboten.

Als Alternative gibt es einige überregionale Provider, die schon heute von fast jeder Großstadt zum Ortstarif per Modem aus anwählbar sind, und der Ausbau geht ständig weiter. AOL, GTN, Eunet, MSN, Metronet, XLink und ROKA haben über ganz Deutschland ihre Einwählpunkte verstreut und bieten zahlreiche Internet-Dienste an. Die Preispolitik ist so unterschiedlich, daß sich ein gut überlegtes Auswerten der Provider bezahlt machen kann.

Zunächst ist eine monatliche Grundgebühr zu entrichten und nicht selten wird auch die Datenmenge, die man sich downloaded, zusätzlich bezahlt. Bei anderen erhält man Freistunden und muß jede weitere extra bezahlen, was teuer werden kann.

Manche Provider bieten den Zugang zum Netz der Netze zum Pauschalpreis an. Das heißt, man bezahlt eine Summe und kann sich dann ohne weitere Kosten so lange im Netz tummeln, wie man will (Telefonrechnung nicht vergessen, die kommt natürlich in jedem Fall dazu). Zwischen 287,50 Mark (GTN) und 9,99 Mark (Metronet) kann hier gewählt werden).



Metronet: Werbung inbegriffen – die Metro finanziert sich zum Teil mit Anzeigen

Bei den meisten Providern entfällt die Registrierungsgebühr. Bei anderen (Aragon/Braucke/Interactive) sind bis zu 90 Mark zu zahlen.

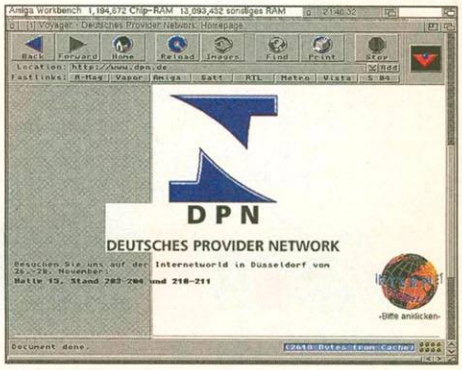
Registrieren lassen kann man sich bei (fast) jedem direkt online. Hierzu noch ein Tip für alle, die noch nicht online sind: Fast jeder hat Bekannte, die bereits im Netz (Amiga oder PC) sind. Bei denen kann man sich einloggen. Einige Provider akzeptieren aber auch (und manchmal **nur**) schriftliche Anmeldungen.

Die Preise, die im Artikel erwähnt werden, beziehen sich auf die private Nutzung der Provider über ein normales Modem, denn fast alle Provider bieten kommerziellen Nutzern den Zugang nur zu weit höheren Summen an.

Für welchen Anbieter man sich entscheidet, sollte auch von der Entfernung zum Einwählpunkt abhängig sein, denn was bringt es, 30 Mark im Monat zu sparen, um nachher das Konto der Telekom mit einem Vielfachen davon zu füllen? Auch ob der Provider per MByte abrechnet, ist zu bedenken, denn eine farbenfrohe WWW-Seite kann leicht 100 KByte groß sein (lesen Sie dazu auch »Tips & Tricks – Geld sparen im Internet« in dieser Ausgabe).

■ **Überregionale Provider**

Die **Metro AG** hat mit ihrer Tochterfirma Vobis das Metronet aus der Taufe gehoben. Nach ersten Schwierigkeiten hat es das Metronet endlich geschafft, einen vernünftigen I-NET Anschluß mit allen sonstigen Diensten anzubieten. Mit nur 9,99 Mark im Monat ohne weitere Kosten ist er der billigste von allen. Trotz des Dumping-Preises steht das WWW-Net, FTP, News und Mail in vollem Umfang zur



DPN: Manche Anbieter haben ihre Einwählpunkte über ganz Deutschland verteilt

Übersicht: Internet-Provider

Provider	Telefon	E-Mail
AOL:	(01 80) 5 52 20	internetde@aol.com
Aragon:	(0 82 85) 9 29 12	info@aragon.de
Boerde.de:	–	info@boerde.de
Braucke:	–	info@braucke.de
Compuserve	(01 30) 86 46 43	–
CUBENet:	(0 89) 1 40 16 35	info@cube.net
Eunet:	(02 31) 9 72 00	info@germany.eu.net
Germany.Net:	(0 69) 6 33 98 90	info@germany.net
GRAFFIX:	(0 28 41) 2 22 61	info@mail.graffix.de
GTN/DPN:	(02 03) 3 09 31 00	info@dpn.de
I.S.MAZ:	(0 40) 76 62 90	info@maz.net
Interactive Net-Berlin:	(0 30) 25 43 10	–
LyNet:	(0 40) 65 68 13 53	info@lynet.de
MDLink:	(03 91) 2 55 68 80	info@mdlink.de
metronet:	(01 90) 77 44 77	hotline@metronet.de
MSN:	(01 30) 81 44 79	info@msn.de
MUC.de:	(0 89) 3 24 36 95	info@muc.de
NTG-Xlink:	(07 21) 9 65 20	info@xlink.net
Online Service Nürnberg:	(09 11) 39 90 50	info@osn.de
Rhein.de:	–	info@rhein.de
ROKA:	(0 21 51) 49 75 10	info@roka.net
Spacenet:	(0 89) 32 35 60	info@space.net

....SCANNER....TELEKOMMUNIKATION...UVM

TOWER...ISDN....HIGHSPEED....

Günstiger !

+

Jetzt auch endlich für Artec 6000C !

Der **RBM**-Towerhawk ! **Die Komplett-lösung** inkl. 230 Watt-Netzteil und Montagematerial !

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

ScanQuix3

Das ultimative Scan-Programm für den AMIGA. Für Mustek/EPSON/HP und Artec-Scanner (Tamarack und Microtek in Vorbereitung).
Update von 2.x auf 3.5 39,- DM Vollversion 179,- DM

Flachbett-Scanner inkl. ScanQuix3:

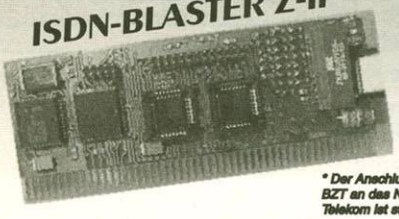
Paragon 600 300x600 dpi 24bit True Color 3-pass Scanner	499,- DM
Paragon 600SP-II A4 300x600 dpi 24bit True Color 1-pass Scanner	569,- DM
Paragon 800SP-II 400x800 dpi 30bit True Color 1-pass Scanner	699,- DM
Paragon 1200SP 600x1200 dpi 30bit True Color 1-pass Scanner	829,- DM
EPSON GT-8500 400x400 dpi 30bit True Color 1-pass Scanner	999,- DM

Towerhawk 1200 399,-
(Inkl. Netzteil, 8 Einbauschächten, Festplatten- u. Laufwerksrahmen, Tastaturadapter oder Interface)

Towerhawk 1200 + ONBoard 1200 699,-
(Das Daughterboard mit 7-Zorro-II-Steckplätzen, wahlweise Tastaturadapter/Interface)

Towerhawk 4000 + ONBoard 4000 599,-
(Das Daughterboard mit 7-Zorro-III-Steckplätzen)

ISDN-BLASTER Z-II



Der **ISDN-Blaster** von **VMC**, dem Macher der Original-**ISDN-Master** ! Mit Blaster/Master-Modus, komplett überarbeiteter **Hard- und Software**. Telefonmodul optional, 2 x 64.000 Bits/Sekunde, I/O-EXpansionsport. funktioniert mit jeder Terminal-/ Mailbox- oder BTX-Software.
ohne BZT* **449,- DM**

***Der Anschluß eines Gerätes ohne BZT an das Netz der Deutschen Telekom ist strafbar**

HyperCOM 3 3 Highspeed-Schnittstellen für den AMIGA 1200 im Tower. 1 Stück Parallel-Port/bi-direktional, 2 Stück Seriell. 110-460.800 Bits/ Sekunde. Devices 100 % kompatibel ! Nur 169,- DM

HyperCOM 4 4 Highspeed-Schnittstellen für den AMIGA 2000/3000/4000. 4 Stück Seriell 110-460.800 Bits/Sekunde. Devices 100 % kompatibel ! Preishammer ! 169,- DM

HyperCOM ! Die highSPEED-schnittstelle !

HyperCOM 1 1 Stück Seriell RS232C-Schnittstelle für den AMIGA 1200 im Tower. 110-460.800 Bits/Sekunde. Devices 100 % kompatibel ! Preishammer ! 99,- DM

Neue RBM Support-Mailbox (14.4/ISDN) : 05251/680201

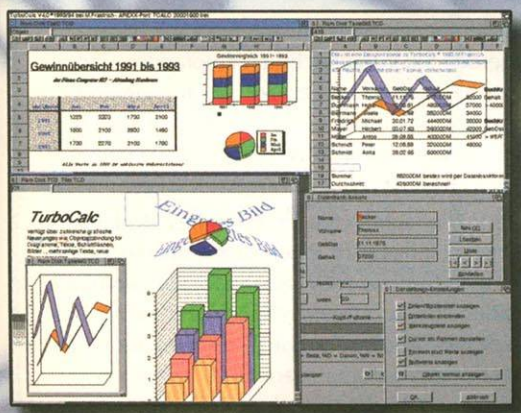
ScanQuix3 **im Internet ! http://www.xpo.de/ScanQuix**

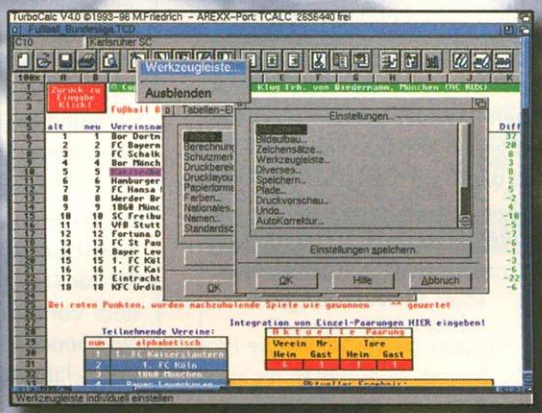
Auch neu bei RBM : HydraNet Ether-Net-Card inkl. der Netzwerksoftware Hydra-Nexus 299,- DM

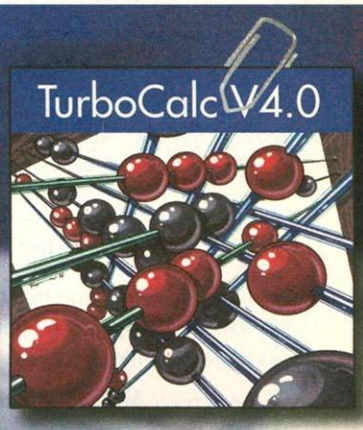
RBM

Computertechnik Bernd Rudolf
Kleinenberger Weg 2a 33100 Paderborn
Tel: 05251/640646 - Fax: 05251/640655

TurboCalc V4.0







- Standard-Zeilenhöhe sowie Spaltenbreite
- Positionsmarken (Ping/Pong)
- Datei-Info
- zahlreiche weitere Verbesserungen/ Arbeitserleichterungen (Fenster an 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 veröffentlichen wir eine aktuelle Version von TurboCalc auf CD-ROM.

Zu den herausragenden neuen Features von TurboCalc 4.0 zählen:

- Mappenverwaltung (beliebig viele Blätter in einer Mappe verwalten)
- Bildschirmansicht frei skalierbar (Zoom)
- Postscript-Ausgabe (sowohl Tabellen als auch Diagramme, sowie EPS)
- Frei definierbare Werkzeugleiste
- Animierte Diagramme
- Zellnotizen
- Kontextmenüs (rechte Maustaste)
- AutoAusfüllen, AutoKorrektur
- Kontext-Onlinehilfe: Zu jeder Funktion, jedem Makrobefehl sowie jedem Requester 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
- Zeiten größer als 24 Stunden (Eingabe, Anzeige)

SCHATZTRUHE

Stefan Ossowskis Schatztruhe Gesellschaft für Software mbH
Veronikastraße 33 · 45131 Essen
Bestellannahme 0201-788778
Telefax 0201-798447
Kundendienst 01 90-77 82 50 (3 Sek./12 Pf)
E-Mail: stefano@tchest.e.eunet.de
WWW: http://www.schatztruhe.de

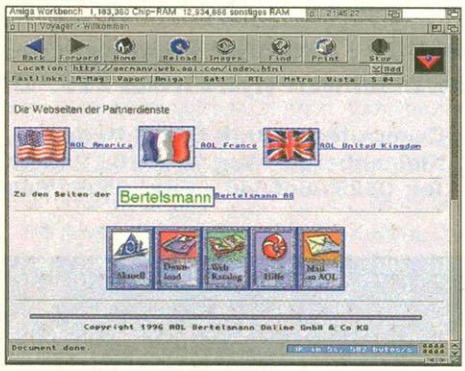
Benötigte Hardware: Commodore Amiga mit Kickstart 1.2/1.3, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1; mindestens 1 MB RAM und CD-ROM Laufwerk. Ausdruck auf allen Standarddruckern möglich.

CHABI OFFICE 1996

Verfügung. Wer sich also nicht von gelegentlicher Werbung der Metro AG abschrecken läßt (die Daten werden firmenintern weitergegeben), hat hier eine preiswerte Alternative. Die Hotline ist mit 2,40 Mark/min allerdings etwas teuer.

AOL stürmte Ende des letzten Jahres den Markt und hat mit jetzt schon ca. 135 000 Nutzern einen beträchtlichen Anteil – Tendenz steigend. Flächendeckend (60 Einwählpunkte) und mit 28 800 Baud arbeitend bietet der Amerikanische Dienst (AmericaOnline) neben dem WWW-Net eine Unzahl von Infornationsdiensten über Entertainment bis zu Wetter & Reise. Die Grundgebühr von 9,90 Mark/Monat enthält aber nur zwei Freistunden. Jede weitere Stunde reißt mit 6 Mark schon große Löcher in die Geldbeutel. Ein Billig-Tarif ist zwar seit Monaten angekündigt, läßt aber noch auf sich warten. Interessant ist die Möglichkeit, eine eigene Homepage zu gestalten und im Internet auszustellen. Maximal sind vier Seiten je 2 MByte möglich.

Vorsicht: AOL benutzt zum E-Mail-Verkehr ein eigenes Protokoll (Pop3 und SMTP funktionieren nicht). Daher ist der E-Mail-Service nur mit spezieller PC-Software möglich.



AOL: Bei PC-Nutzern beliebt, aber das E-Mail-Protokoll versteht der Amiga nicht

CompuServe, einer der bekanntesten Online-Dienste überhaupt und seit 1979 am Ball, bietet für 9,95 US-Dollar einen kompletten Internetanschluß mit allen erdenklichen zusätzlichen Diensten. Die beinahe fünf Millionen Nutzer in 147 Ländern erhalten monatlich je fünf Freistunden, jede weitere wird mit 2,95 $ berechnet. Ein Spar-Tarif-Plus, bei dem der Nutzer nochmal 15 $ drauf legt, verlängert die Freistunden auf 20 und kürzt die Kosten der Extra-Stunden auf nur noch 1.95 $.

Vorsicht: Compuserve benutzt zum E-Mail-Verkehr ein eigenes Protokoll (Pop3 und SMTP funktionieren nicht). Daher ist der E-Mail-Service auch hier nur mit spezieller PC-Software möglich.

Das **Eunet** mit Sitz in Dortmund hat ein gutes Netz an Einwählpunkten über Deutschland gezogen. Der monatliche Grundpreis von 35 Mark enthält fünf Freistunden, danach wird per Zeittakt jede weiter Minute abgerechnet. Je nach Tageszeit variiert der Preis zwischen 0,04 Mark und 0,15 Mark.

GTN ContribNet ist der Name des in Duisburg ansässigen Providers – mit knapp 60 Einwählpunkten einer der best ausgebauten Dienste. Der Mondscheintarif (16:00 bis 9:00 Uhr) ist für 57,50 Mark zu haben, während es ganztags mit 287,50 Mark schon etwas teuer wird. Weitere Kosten würden jetzt nur noch bei

Eunet: Dieser Anbieter rechnet pro Stunde ab, hier lohnt sich ein schneller Anschluß

Welcher Provider?

Differenzierte Tarife machen die Suche nach dem geeigneten Provider kompliziert. Hier sind einige Punkte, die Sie berücksichtigen sollten

➪ Auch für Amiga?: Die meisten Provider werden auf diese Frage keine sinnvolle Antwort geben können. Fragen Sie besser, ob der Provider für E-Mail das »Pop3/SMTP«-Protokoll verwendet. Auch die Antwort auf »Kann ich jede beliebige PC-Software benutzen?« ist aufschlußreich. Sagt der Anbieter »Nur mit unserer Software« (AOL, Compuserve), hat der Amiga meist schlechte Karten.

➪ ISDN: Eine Frage der Datenmenge – oft verlangen die Provider Sondertarife für ihren ISDN-Zugang. Wenn man nicht per Ortstarif anrufen kann oder die Kosten nicht nach Volumen, sondern nach Stunden berechnet werden, kann sich der digitale Anschluß trotzdem lohnen.

➪ ISDN: Eine Frage der Technik – viele Provider bieten nur die »PC-Protokolle« V.120 oder HDLC an. Bei neuen externen Adaptern ist das kein Problem, bei internen Karten dagegen vielleicht schon. Am besten wählen Sie sich vor der Anmeldung einmal probeweise ein. Wenn der Provider nach Ihren Zugangsdaten fragt, haben Sie gewonnen. Wenn erst gar keine Verbindung zustande kommt, brauchen Sie einen anderen ISDN-Adapter oder einen anderen Provider.

➪ Kosten nach Datenmenge: Jetzt müssen Sie kalkulieren. Wieviel Daten werden Sie voraussichtlich empfangen und versenden? Bedenken Sie, daß das »Web-Surfen« mit vielen Bildern und Aminet-Downloads das Datenvolumen schnell nach oben treibt. Mit E-Mail und einigen Newsgroups werden Sie dagegen weniger belastet.

➪ Kosten nach Zeit: Hier sollten Sie ein schnelles Modem bzw. ISDN haben. Auch das wird Ihnen nichts nutzen, wenn Sie zur »Hauptverkehrszeit« unterwegs sind (Leitungen überlastet). Vor allem sollten Sie so oft wie möglich »offline« arbeiten können (also ohne daß eine Telefonverbindung besteht). Vieles läßt sich per ARexx automatisieren und zum »Mondscheintarif« erledigen, wenn die Leitungen frei sind.

➪ Kosten nach Tageszeit: Brauchen Sie den Anschluß auch tagsüber? Ein günstiger Tarif von 17:00 bis 6:00 zur Freizeitgestaltung kann sich lohnen.

➪ Privat oder kommerziell: Darauf müssen Sie achten, wenn Sie ein angemeldetes Gewerbe haben. Manche Anbieter erheben bei Firmen beeindruckende Gebühren, bei anderen ist der Unterschied zum privaten Zugang eher gering. Hier kann sich sogar die Suche nach einem Provider außerhalb des Ortstarifs lohnen.

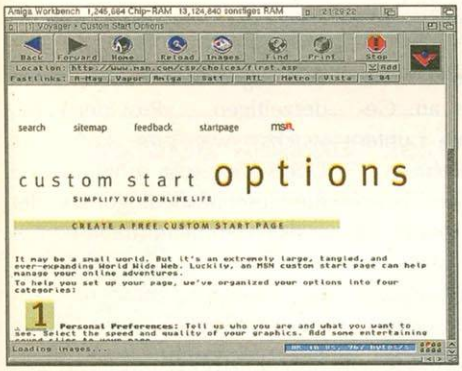
»Eine Zensur findet nicht statt«?

»Keine Zensur!« werden die meisten Anbieter stolz verkünden. Dennoch sollten Sie sich darüber im klaren sein, daß es im Internet nicht mehr so unbeschwert und »meinungsfrei« zugeht, wie noch vor einigen Jahren. Etliche »binary-groups« werden von den meisten Anbietern gezielt ausgeblendet und auch vor politischen Aussagen schrecken viele Provider zurück.

Wer sich in seiner Informationsfreiheit eingeschränkt fühlt, kann sich (sofern er im Grenzgebiet wohnt) einen Provider im Ausland (Niederlande, Skandinavien) suchen. Auch gibt es in Kanada oder den USA Möglichkeiten, günstig WWW-Seiten anzubieten – Upload über einen beliebigen Anschluß in Deutschland. Auch kann man sich von einer E-Mail-Bekanntschaft im Ausland die gewünschten Daten (PGP-kodiert) als Privatpost nachsenden lassen. Wenn WWW-Seiten, die Sie für wichtig halten, ausgeblendet werden, können Sie vielleicht im Ausland einen Anbieter überreden, die gewünschten Seiten zu »spiegeln«, also auf seiner Adresse anzubieten. Schlupflöcher gibt es immer noch zur Genüge.

eigenen Homepages oder evtl. bei der Registrierung anfallen.

MSN – Microsoft Network verbessert ständig sein Angebot, um seine über 1,5 Millionen Mitglieder bei Laune zu halten, denn die geringe Gebühr von zwölf Mark im Monat inkl. zwei Freistunden kann durch die 6 Mark pro Extra-Stunde teuer werden. Mit



Micro Soft Network: MSN bietet den Teilnehmern per Internet Infos aus aller Welt

24 Einwählpunkten beschränkt man sich derweilen auf die großen deutschen Ballungszentren. Mitteldeutschland wird mit Dresden und Leipzig auch bedacht.

Um hier nicht den Rahmen zu sprengen, werden hier nicht alle Tarifsysteme von **XLink (NTG)** aufgeführt – der Anbieter hat ein differenziertes Gebührensystem. Wer Genaues wissen möchte, kann unter Tel.: (07 21) 96 52-0 nachfragen. Ganze 57 Einwählpunkte, viele davon in den neuen Bundesländern, stehen zur Verfügung.

Eine Alternative wäre der **I.S. Internet Service** in Hamburg. Mit der Pauschalgebühr von 35 Mark und seinen gut verteilten 68 Einwählpunkten liegt er gut im Rennen. Schüler und Studenten erhalten einen Sondertarif. Vielleicht ist einigen dieser Service unter den Namen MAZ geläufiger.

Auch **ROKA TopNetz** hat eine differenzierte Tarifgebung – deshalb einfach unter der Tel (0 21 51) 49 75-0 nachfragen. 56 Einwählpunkte stehen offen.

Das **Sub-Netz e.V.** bietet für 120 Mark im Jahr einen vollwertigen Zugang mit allen Nebendiensten, rechnet jedoch per Volumengebühr (3 Pf/KByte) mit dem Nutzer

AMIGA SERVICE CENTER

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

Reparaturpreise: A500/2000/3000/1200/4000

DM 90,- zzgl. Materialaufwand

Preistiefschläge

Cyberstorm 2040/60 699,-/1169,-
Blizzard 1230/1260 269,-/929,-
Blizzard SCSI-Kit 199,-
Cyberstorm 3040/60 699,-/1169,-
Com. CPU Board 040 25MHz 449,-
Modem 14.400/28.800 99,-/229,-
CDTV-Motherboard neu 10,-
PiccassoII+/Cybervision 469,-/549,-
HD-Kit A500 240MB SCSI 399,-
HD-Kit A500 340MB AT 349,-
8/12x CD-Kit A1200 PCMCIA 379,-/479,-
Syquest-Laufwerk 270MB 279,-
HD 2,5" 170/260MB 149,-/249,-
486DX-133 komplett ab 999,-
Pentium 100 komplett ab 1499,-

Zubehör & Bauteile

TV-Modulator/Flickerfixer 69,-/299,-
2MB Chip-Ram 249,-
HD-Laufw. int./ext. 149,-/169,-
HDSCSI 240MB/2,1GB 169,-/649,-
HDAT 340MB/3,1GB 179,-/699,-
4/8/16/32MB PS2 59,-/99,-/169,-/299,-
Tastatur A600/1200 I.A. 79,-
Tastatur A2000UK I.A. 119,-
Netzteil A500/2000 I.A. 69,-/129,-
Sound-Sampler/Midi-Interface 99,-
FPU PGA 25/50MHz 39,-/149,-
Denise/Super-Denise 19,-/39,-
4MB Zipp-Ram (recycled) 149,-
Kick 1.3/2.05/3.0/3.1 9,-/28,-/49,-/79,-
A3000 Bootroms/Super Buster 39,-/49,-
68000/68030/68040 25MHz 5,-/49,-/99,-
FPU PLCC 20MHz / Agnus 1MB 29,-
A3000D Motherboard i.A. 399,-
A2000 Motherboard i.A. 249,-
1438/1538/17" Mon. 599,-/699,-/899,-
Für Zusatzgeräte bieten wir Einbauservice an.

Gebrauchtschnäppchen

A500/A1200 ab 149,-/ab 398,-
A3000/A4000 ab 898,-/ab 1498,-
Turbocard A500 25MHz 4MB 399,-
Laptop 386 komplett ab 499,-
Ständig Gebraucht-PC's

Kaufe günstig an:

A1200 / A3000 / A4000
Festplatten AT & SCSI
Fastlane Z3 / A4091
Grafikarten / Monitore
Pentium-PC's

Aktuelle Preise im Internet

Große CD-Auswahl zu günstigen Preisen für Amiga und PC
Erotik-CD's ab DM 19,-

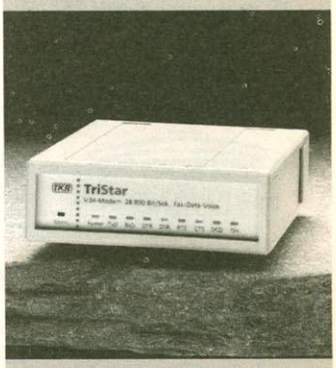
Preise gelten nur im Versand!
Porto + Versandkostenpauschale ab DM 15,-

in Berlin Computer-Service am Schloß ROEMER

Roemer Computer
10589 Berlin
Mierendorffstr. 14
Mo. - Fr. 10 - 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

Das Sauschnell-Daten-Fax-und-Voice-Modem von TKR zum Sparpreis.

Inklusive MultiFax 3, MultiTerm 3.6 und reichlich Software auf unserer CD.



298,-

Unverb. Preisempfehlung. Im Fachhandel und bei TKR.

Zu teuer!?

Wie wäre es dann mit dem ACEEX FaxMaster II (14.400 Bit/Sek.) für nur **98,- DM**?

Oder mit dem neuen Creatix SG2834 turbo (33.600 Bit/Sek.) für nur **228,- DM**...

Infos zu ISDN? Fragen Sie uns. Online-Info und Order: *tkr# (T-Online) und http://www.tkr.de.

TKR

TKR GmbH & Co. KG
Stadtparkweg 2
24106 Kiel

☎ (0431) 33 78 81
(0431) 3 59 84

ab. Auch dieser Service stellt über 50 Einwählpunkte zur Verfügung.

Das **Germany.net** ist derzeit der einzige kostenlose Online-Dienst in Deutschland und von fast jedem zum Ortstarif zu erreichen. Allerdings ist der Zugang zum internationalen Netz derzeit nur zwischen 17:00 und 19:00 kostenlos möglich. E-Mail und Informationsdienste sowie Kommunikationsdienste sind uneingeschränkt nutzbar.

■ Regionale Provider

Ein paar kleinere, nur regional vertretene Provider sind durchaus zu beachten, oft bieten sie günstige Konditionen. Wir haben hier einige Ballungszentren berücksichtigt.

Boerde.de e.V. hat seinen Sitz in Magdeburg. Für 35 Mark erhält man einen vollen IP-Zugang, also alle Dienste, für 25 Mark immerhin noch E-Mail & News. Ansonsten fallen keine weiteren Kosten an. Die »AmigaUserGroup Burg« nutzt diesen Provider. In denselben Orten ist auch MDlink vertreten und bietet gleiche Dienste für pauschal 35 Mark an.

In Paderborn und Bielefeld kann man sich in den Dienst der **Braucke NetServices** einwählen. Mit 55 Mark pauschal ist man dabei. Nur dumm, daß bei der Registrierung 75 Mark und der Hotline gleich 150 Mark/Std. fällig werden.

Die **Interactive Networx Berlin** ist mit 25 Mark für 15 Stunden oder 40 Mark für 60 Stunden konkurenzfähig. Jede weitere Std. wird mit 1,25 Mark berechnet. Leider ist ein Ausbau nicht geplant und deshalb nur für User im Bereich Berlin/Brandenburg interessant.

Wer im Vorwahlbereich »089« (München) wohnt, sollten sich mit »MUC.DE. e.V.« in Verbindung setzen, denn zwischen 20 und 55 Mark ist man hier gut bedient. Seit ca. zwei Jahren bietet der Verein News & Mail sowie WWW an.

In München gibt es seit 1989 **CUBENet**. Die Firma bietet für 30 Mark alle Dienste an (analog für privat). Für einen ISDN-Zugang (auch für Firmen) zahlt man 40 Mark. 10 MByte bekommt man kostenlos, danach entstehen pro KByte zusätzliche Kosten.

Das **LyNet** hat seit Anfang 1995 seinen Dienst für 57,50 Mark pauschal in Hamburg und Lübeck, allerdings zeitlich eingeschränkt. Wer rund um die Uhr Zugang wünscht, muß schon 250 Mark opfern. Die Anschlußgebühr ist mit einem Monatsbeitrag etwas teuer.

Das **SpaceNet** ist zwar nur in München und Frankfurt/Main ansässig, ist aber über verschiedene Drittabieter deutschlandweit vertreten und bietet eine große Anzahl an Tarifen. Zwischen 48,70 Mark inkl. 25 Freistunden (jede weitere 4,87 Mark) ohne Volumenbeschränkung bis zu 2800 Mark bei 2 GByte Datenmenge.

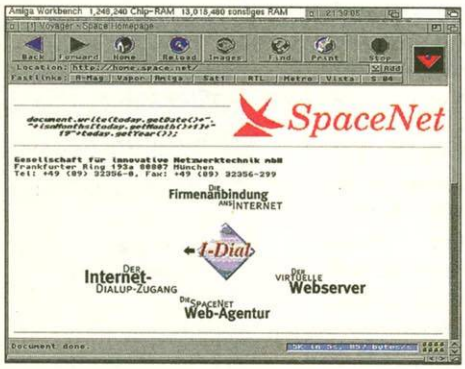
Im Vorwahlbereich »02« bietet der Verein **Regionalnetz Bonn Rhein.de e.V.** für einen Mitgliedsbeitrag von 15 Mark und einer Aufnahmegebühr von 25 Mark seine Dienste wie Mail und News an. Genauere Infos sind unter info@rhein.de erhältlich.

In Nürnberg fallen beim **OnlineService Nürnberg** 20 bis 50 Mark zzgl. MwSt. an. Das Surfen wird per Tarif oder per Volumen abgerechnet. Ausbau nach Erlangen, Schwabach, Ansbach und Roth ist geplant.

Ganz jung ist der Service der Firma **Aragon** aus Burtenbach, der Normaltarif (3 MByte Freivolumen) ist für 55 Mark im Monat zu haben. Auch andere Tarife sind möglich.

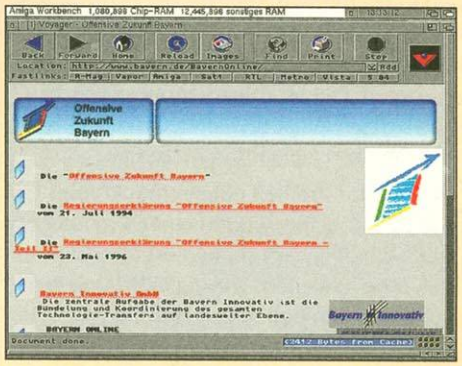
■ Zusammenfassung

Vermutlich ist Ihnen aufgefallen, daß wir lediglich die Eckdaten ausgewählter Provider abgedruckt haben. Beim derzeitigen »Provider-Wildwuchs« war eine komplette Übersicht nicht möglich und die Geschäftsbedingungen der meisten Anbieter füllen bereits eine Seite Kleingedrucktes. Die Tarife sind oft so differenziert, daß auch eine Tabelle keine Übersicht schafft. Worauf Sie bei Ihrer Suche achten müssen, lesen Sie im Kasten »Welcher Provider?«. Ganz besonders gut haben es die Bayern mit ihrem »Bürgernetz Bayern Online« (s. Kasten). Das umfangreiche Angebot macht die Suche zwar etwas schwierig, schafft aber auch eine Konkurrenzsituation, die letztlich dem Kunden zugute kommt und für jeden das Geeignete bereithält. *rk*



Space Net: Regional vertreten – manchmal lohnt sich auch die Suche vor Ort

Bayern Online



Im Frühjahr 1995 beschloß die bayerische Staatsregierung, die Aktion »Bayern Online« ins Leben zu rufen. Man wollte in Zusammenarbeit mit Gemeinden, Universitäten und Hochschulen das Bürgernetz kostenlos zur Verfügung stellen. Bis Ende 1998 kann nun jeder, der einen Rechner, Modem und Telefonanschluß hat, kostenlos am Internet teilnehmen. Ferner kann jeder (nach Absprache mit dem »Informatik-Zentrum Bayern«) einen Förderverein gründen und seinen Heimatort »vernetzen«, damit möglichst ganz Bayern zum Ortstarif online gehen kann. Südbayern alleine hat derzeit schon 30 Einwählpunkte. Knapp 30 weitere Initiativen stehen kurz vor der Gründung zum Förderverein. Neben dem Internetzugang werden Chat und IRC angeboten, also der Rechner als Schreibtelefon. Daß dies keine Eintagsfliege ist, zeigt schon das Investitionsvolumen von über 100 Millionen Mark.

Weil die Liste der angeschlossenen Provider zu lang ist und ständig erweitert wird, haben wir sie nicht abgedruckt. Wenn Sie einen Anschluß in Ihrer Nähe suchen, wenden Sie sich an folgende Adresse.

Für Kunden: Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Wissenschaft, Kultus und Kunst, Bertram Gebauer, Tel.: (0 89) 21 86 23 05, E-Mail: betram.gebauer@ukwkm.lrz-muenchen.de

Für Anbieter: Informatik-Zentrum Bayern; Tel.: (0 89) 21 71-86 06, Fax: (0 89) 21 71-13 98, E-Mail: bonline@izb.de

TITAN-COMPUTER

Ihr Amiga-Händler in Bremen

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 Heerst. 80A, 28307 Bremen
Irrtümer in Preis + Lieferumfang, vorbehalten, es gelten unsere allg. Geschäftsbedingungen. Versandkosten VK DM 9.-, NN DM 13.- bzw. nach Gewicht, bei Annahmeverweigerung berechnen wir DM 25.- Kostenpauschale

A1200 Magic inkl. Softwarepaket 695.-
A1200 Magic-Kit inkl. Scala+HD 859.-
A4000 Tower 6MB, 1GB HD 3729.-
CATWEASEL NEU 139.-
Fast-Speed HD-Floppy Controller für A1200 oder Zorroll Zorro II zusätzliches I/O Modul erhältlich mit 2xser +par

TURBOBOARDS direkt vom Distributor

Amiga1200
- **Emaginator 1220 25Mhz, incl. 4MB,** 68020+FPU68882+Uhr, wird mit PS/2 Sims ausgerüstet 209.-
- **Emaginator 1230 25/50 Mhz,** 68030+FPU68882+Uhr, bis 8/32MB, Uhr, SCSI optional 179.-/299.-
- **Emaginator 1260 50Mhz,** 68060+MMU+FPU, Uhr, bis 32MB, SCSI optional 999.-

Apollo 1240 25/40Mhz, 0MB 68040 mit FPU MMU, bis 32MB Ram, bis 20 x Leistg, SCSI opt. 425.-/579.-

Amiga 500/600
- Apollo 520/620, 68020 25Mhz+FPU, 0MB A500 extern, A600 intern, 4 bzw. 8MB max je 249.-

Amiga 2000
- Apollo 2030 light, 25 Mhz, FPU, SCSI, 0MB 68030 MMU+68882, bis 64MB 399.-
- Apollo 2030 II, 50Mhz, FPU, SCSI, 0MB 68030 MMU+68882, bis 64MB, 18fache Leistung 499.-
- Apollo 2040/60 40/50Mhz, 0MB 68040 40Mhz,68060 50Mhz, bis 128MB Ram, SCSI opt. 629.-/990.-

Amiga 3000/4000
- Apollo 040/060 40/50Mhz, SCSI, 0MB 68040 40Mhz, 68060 50Mhz, bis 128MB 749.-/1189.-

HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT

BLIZZARDS

1230 IV, 50Mhz, 0MB	299.-
1260 50Mhz, 0MB	999.-
2060 50Mhz, SCSI, 0MB	1195.-
SCSI-Kit 1230/1260/MKII	**ab 189.-**
Cyberstorm MKII A3/4000	**1195.-**

HARDWARE

PS/2 Sims 72pol 4/8/16MB	55.-/95.-/229.-
erfragen Sie die akt. RAM-Tagespreise	
kleinere 2,5" HD`s auf Anfrage	
540MB 2,5" HD amigaformatiert	379.-
810MB 2,5" HD amigaformatiert	479.-

SCHNÄPPCHEN

Amiga 1200 Tower 399.-
- **230 W Towernetzteil**
- **Win95 Tastatur**
- **beiseitiges PC-Interface**
- **speziell gefertigte Rückwand für die Amigaanschlüsse**
- **CE-Norm**
- **vorgefertigt für Buserweiterungsplatine Zorroll/III**
- **komplett anschlußfertig**
- **Megahertzanzeige**
- **5x 5.25" Schächte**
- **3x 3,5" Schächte**
- **mitgeliefert wird alles Zubehör zur Montage des A1200**

HD-FLOPPY alle Amigas ab Kick2.0 intern/extern	ab 139.-/169.-
externer Scandoubler VGA-Monitor an AGA-Amiga	239.-
Monitor 1438s 14"/1538 15"/1764 17" alle Amigas*	519. -/649.-/1499.-
Festpl. AT-BUS 850MB, 1.28 MB, Seagate 2GB SCSI	250.-/349.-/619.-
CD600/1200+, 2xSpeed CD-Rom, Metallgehäuse, CD32 Emul. mit 4xSpeed / 6xSpeed / 8xSpeed	199.- / 259.-/319.-/379.-
RandyRom, incl. CD32 Emul.+CD-Filesystem für alle Amigas	ab 149.-
A500 AlphaPower Plus AT ab Kick 2.0 0-8MB PS/2 Sims	195.-
***NEU* Savant DesignTower, A1200 inkl. Towernetzteil, PC-Tastatur**	**439.-**
Acer-Yuego 8x CD-Rom IDE / Pionier 10x SCSI-CDROM	199.-/329.-
2x5,25" SCSI-Designtower, extern, Netzteil+Lüfter, voll verkabelt	169.-
Graffito 24bit Videodigitizer SVHS inkl.Software para/PCMICA	299.-/379.-
Netzteile A500/600/1200 3A oder 23A	79.-/99.-
Graffiti Videokarte 256Farben für alle Amigas	**nur 119.-**

SOFTWARE

Alien Breed 3D AGA,CD32	49.-	Willi Lemke Fußballmanger	59.-
Alien Breed Killing Grounds	**60.-**	Zeewolf 2 ECS	55.-
Breathless AGA/CD32	59.-	**XP 8 AGA**	**55.-**
Choas Engine 2 AGA	**59.-**	Octamed 6.0 CD	59.-
Capital Punshiment AGA **NEU**	65.-	Ami-File-Safe Pro	125.-
Der Reeder ECS/AGA	je 59.-	ASIM-CD Filesystem 3.x	109.-
Extreme Racing2 AGA	55.-	Siegfried Copy 1.8+Hardw	65.-
Erben der Erde CD	59.-	Animage	199.-
Fears CD32/AGA	**je 59.-**	Deluxe Paint V	149.-
Formula 1 Master	45.-	**Maxon Cinema 4D 4.x Pro**	**399.-**
Fightning Spirit AGA-CD	**69.-**	Photogenics 2.x	129.-
Hattrick - Ikarion AGA	59.-.	**Personal Paint 6.4**	**60.-**
Help-CoolSpot,Humans,RoadRash etc	49.-	Personal Suite CD	79.-
Humans 3 Evol. CD32	55.-	XI-Paint 4	89.-
Hugo alle Amigas	65.-	**TELE INFO CD**	**49.-**
NEMAC IV CD	**50.-**	**Maxon Atlas Deut-Europ. CD**	**60.-**
Oldtimer CD ECS/AGA **NEU**	49.-	AGA-Experience Vol2	29.-
Pinball Mania AGA	60.-	Aminet Set 1/2/3	je 50.-
Pole Position ECS/AGA	**85.-**	Aminet 8-15	je 20.-
Worms ECS/AGA/CD32	je 59.-	Horror Sensation CD	40.-
Ravian ECS/AGA **NEU**	**69.-**	Megahits 7	30.-
Seelenturm AGA	59.-	Workbench Add ON	35.-
Slamtilt AGA	52.-	IBrowse, deut.	79.-
Speris Legacy CD32/AGA	je 59.-	Developer CD Amiga Techn.	23.-
Star Crusader AGA/CD32	52.-	Maxon Tools 2	85.-
Theme Park AGA/CD Restp.	**29.-**	Videobackup System	89.-
Trapped ECS/AGA	**55.-**	**Worthword 5.0**	**149.-**
Vendetta 2010 AGA	**50.-**	**Final Copy II**	**69.-**
Watchtower AGA	52.-	Turbobase	129.-

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.

- Verkaufsausstellung mit breitem Angebot
- „Multi-Media" mit neusten 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 frappierenden 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#

Tel.02227/912097
Fax 02227/3221 www.ppeurope.de

Silcherstraße 16, 53332 Bornheim, Es gehen unsere AGBs, Kreditkarten willkommen

OnlineDisk
via T-Online in`s Internet
- Internet Demo-Software Miami Prüfversion, Voyager, AmigaOnline light
- Gutschein für kostenlose Anmeldung zu T-Online

DM 5,- in Briefmarken

DFÜ-KOMPLETTANGEBOTE

Modem 14.4 DM 99,-
14.400Baud-Faxmodem V42

Modem 28.8 DM 199,-
28.800Baud-Faxmodem V34

Modem 33.6 DM 249,-
33.600Baud-Faxmodem V34+

DFÜ-Software DM 30,-
Communications Unlimited DFÜ-Software, OnlineDisk AmigaOnline plus T-Online Dekoder, T-Online Gutschein
Nur in Verbindung mit Modemkauf.

Ladengeschäft in Bonn:
Einkaufszentrum Tannenbusch, Bonn

Gratiskatalog

Die ISDN Lösung für Amiga 2000/3000/4000
- Euro-ISDN kompatibel (E-DSS1), zwei parall. B-Kanäle
- 64.000 Bit/s pro Kanal, 115.000 Bit/s insgesamt
- Emulation des "serial.device"
- Intelligentes ISDN-Chipset auf der Karte
- Terminierung der Leitung umschaltbar (2x 100Ohm)
- 2x S0 Anschluß für die meisten ISDN-Geräte
- Überspannschutz für das S0 Interface
- 3m 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,-

- Die ultimative Grafikerweiterung
- 256 Farben mit jedem Amiga (500-4000)
- Beschleunigte Grafik an A1200 und A4000
- Verschiedenen Treiber (u.a. für ShapeShifter)
- Bildanzeigeprogramm verschiedene Formate
- "Plug In And Play" Monitorportadapter

Jetzt noch günstiger: DM 119,-

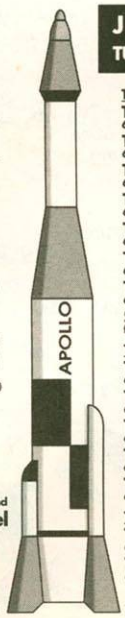
- Neuer Diskettenlaufwerks-Controller
- Für alle Diskettenlaufwerke: HD, DD und 5¼
- Liest/Schreibt Disks für PC, Atari, Mac, C64
- Floppystreamer kompatibel Update in 3/97
- Anschluß am IDE Port des A1200 und 4000
- Lieferung inklusive zwei Floppykabel

DM 139,-

VideoBackupSystem

Datensicherung auf Videoband
- **komfortabel**
- **schnell**
- **sicher**

DM 99,-



JETZT DURCHSTARTEN!
TURBOKARTEN SUPERGÜNSTIG

Turbokarten für Amiga1200:

Turbo 1230LC - 25MHz DM 189,-
680LC30, FPU882, MMU, RAM-Option bis 8MB

Turbo 1230-MK2-50MHz DM 249,-
68030, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1230-MK2-50MHz DM 299,-
68030, FPU882, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1240-25MHz DM 429,-
68040, FPU882, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1240-33MHz DM 449,-
68040, FPU882, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1240-40MHz DM 539,-
68040, FPU882, MMU, RAM-Option bis 32MB

Turbo 1260-50MHz DM 879,-
68060, FPU882, MMU, RAM-Option bis 32MB

SCSI-Modul DM 149,-
für Turbo 1230-MK2, 1240 und 1260 inkl. Kabel

Turbokarten für Amiga2000:

Turbo 2030-25MHz DM 299,-
68030, FPU882, MMU, SCSI2, RAM-Option 64MB

Turbo 2030-50MHz DM 399,-
68030, FPU882, MMU, SCSI2, RAM-Option 64MB

Turbo 2040-25MHz DM 499,-
68040, FPU882, MMU, RAM-Option bis 128MB

Turbo 2040-40MHz DM 599,-
68040, FPU882, MMU, RAM-Option bis 128MB

Turbo 2060-50MHz DM 899,-
68060, FPU882, MMU, RAM-Option bis 128MB

Turbokarten für Amiga4000/3000:

Turbo 4040-40MHz DM 579,-
68040, FPU882, MMU, SCSI2, RAM-Opt. 128MB

Turbo 4060-50MHz DM 579,-
68060, FPU882, MMU, SCSI2, RAM-Opt. 128MB

4MB RAM Aufpreis DM 50,-

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,-

EMPFEHLUNG DER REDAKTION
AMIGA plus 12/96

AMIGA plus 12/96 **98%**
Infinitiv Towergehäuse
+ Einfachste Montage • durchdachtes Konzept mit vielen innovativen Ideen • vielseitige Erweiterungsreserven
– keine
Minimal: Amiga1200 | **Empfohlen:**
FAZIT Mit dem Infinitiv-Tower präsentiert Micronik ein kompromißloses Konzept, daß jeden A1200-Besitzer überzeugen dürfte. Der durchdachte und mit viel Liebe zum Detail entwickelte Tower hat sich die Empfehlung der Redaktion vollauf verdient.

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,-

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 akkugepuffert, intern **19,-**

Maus/Joystick-Adapter elektronisch
Umschaltung über linke MAUS Taste / Feuerknopf **17,-**

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

Laufwerke 3,5
extern 880KB für alle Amiga, Metallgehäuse, abschaltbar, Bus bis Df3 **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
ihres 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 lötfrei.
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"
und zwei 3,5"Anschlüsse vorhanden **95,-**

SCAN-DOUBLER intern mit Flicker-Free Funktion
für A-2000/3/4000 und A-1200 Tower mit Video Option
Verdopelt Videofrequenz von 15 kHz auf 31,5kHz,
Anschluße: 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, Uhr und Akku	149,-
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 Sockel bis 33MHz
und einen PGA 33-50MHz Copro. Sockel,
Akkugepufferte Echtzeituhr und einen
oder zwei 72pol SIMM-Sockel **ab 79,-**

RAM-1208/1 bis 8 MB
mit einem SIMM-Sockel

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,-**

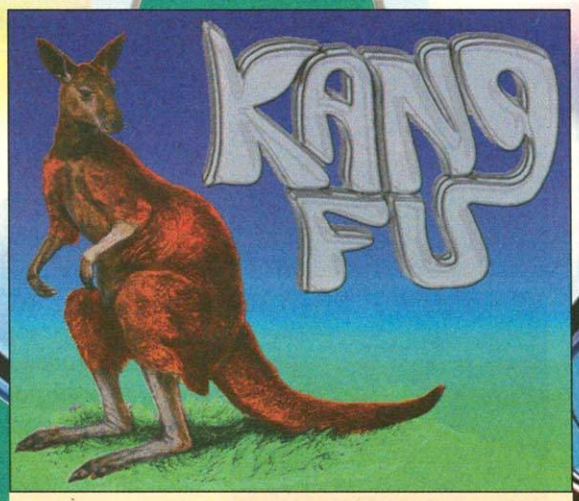
http://www.micronik.de

Brückenstraße 2,
51379 Leverkusen
Tel. 02171 / 72 45 - 0
Fax 02171 / 72 45 - 90
MicroniK Computer Service

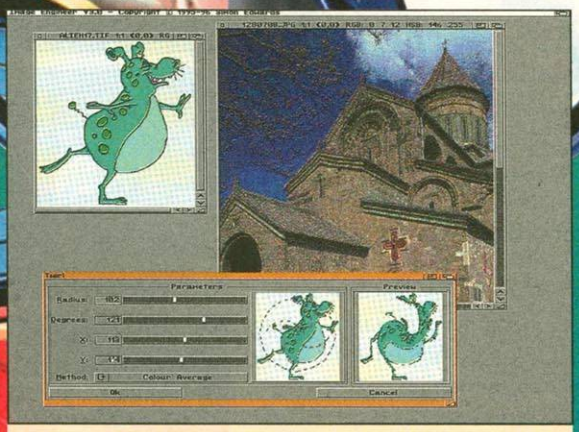
Händleranfragen erwünscht.
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten ! AMIGA und Kickstart sind eingetragene Warenzeichen der ESCOM AG.
Besuchen Sie uns auch in unserem Ladenlokal, wo Sie weitere interessante Artikel sowie eine reichhaltige Auswahl an Hard & Software finden.

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 9⁰⁰-13⁰⁰ und 14⁰⁰-18⁰⁰
Sa. 10⁰⁰-14⁰⁰ – **An der A3 Ausf. Opladen**

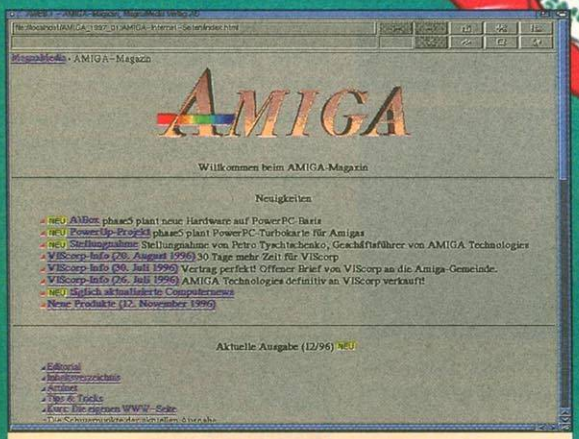
MAGAZIN-CD 1-2/97



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

Unverbindliche Preisempfehlung: 7,– Mark

Außerdem enthalten:

- Programme aus dem Aminet – die besten Neuerscheinungen 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 beheben Bugs und machen die Arbeit leichter (u.a. ArtStudio, PowerGuide, SAS/C, Sound Studio, StormAmigaLib, SuperTED, Termite TCP)
- Jahresinhalts-Verzeichnis inkl. Ausgabe 12/96

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 (Nur so lange Vorrat reicht)	7,– DM	
❑ 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		

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

Bankleitzahl

Konto-Nr. Inhaber

Geldinstitut

Datum, Unterschrift (bei Minderjährigen des gesetzlichen Vertreters)

Fleißig sind sie ohne Zweifel, die Entwickler von X-Class-Development in der Toscana. Ein knappes halbes Jahr nach der Version 2.0 konnten wir für Sie die Version 2.5 in Augenschein nehmen.

■ *von Johann Schirren*

■ **Video-Effekte: X-DVE 2.5**

X-DVE, zweieinhalb

Der Anspruch der Entwickler an das Programm ist extrem hoch: Hier wird ein Programm zur professionellen Produktion von Titeln, Präsentationen, Animationen postuliert, die »eierlegende Wollmilchsau« also, die ohne Hilfe externer Resourcen auskommt. X-DVE ist ohne Zweifel ein gutes Programm, aber an ein paar Stellen fehlt noch etwas Feinschliff.

Die Oberfläche von X-DVE hat sich im Vergleich zur Version 2.0 (Test 06/96, S. 34) nicht wesentlich verändert, sie ist immer noch nicht StyleGuide-konform, aber nach kurzer Gewöhnungszeit gut zu bedienen. Ebenfalls leicht gewöhnungsbedürftig ist der Kopierschutz, nämlich die Originaldiskette, die bei jedem Programmstart kurz eingelegt werden muß und abgefragt wird.

Im Bereich »Text«, der die Kreierung und Bearbeitung von Text-Objekten ermöglicht, hat sich nichts geändert. Die Ungenauigkeiten bei der Outline-Funktion und das nicht ganz überzeugende Antialiasing sind nach wie vor vorhanden.

Sämtliche, variablen Attribute wie Schatten, Outline und 3-D-Effekt lassen sich nicht nur auf Texte, sondern auch auf Pinsel, animierte Pinsel und von externen Programmen generierte Bildfolgen, also Animationen, anwenden.

Ein ganz neues Objekt ist »Sternenfeld«, das in Sternenanzahl, Drehung und Geschwindigkeit variable Sternenfelder erzeugt. Die Farbe der Sterne ist ebenfalls einstellbar, nicht jedoch ihre Form. Die Sterne beginnen grundsätzlich als Punkt in der Ferne und fliegen als Rhombus am Betrachter vorbei. Das Sternenfeld-Objekt hat ein weiteres kleines Manko: Es frißt bei der Berechnung jede Menge Chip-RAM, und das macht sich in hoher Auflösung und Farbzahl bemerkbar. So wird die Berechnung eines Sternenfeldes bei einer Bildschirmgröße von 736 x 566 Punkten und 256 Farben (die man evtl. für Texte, Pinsel etc. benötigt) verweigert. Mit 16 Farben funktioniert's dann auch mit dem Sternenfeld.

Bewegt: Die Kombination verschiedener Effekte, hier mit Sternenfeld im Hintergrund, ist mit »X-DVE« schnell erledigt

Bei den Effekten hat sich einiges getan. Die »Slides« sind um einige schöne Vertreter (diverse Snakes, DoubleSnakes, Bounces und Poings) erweitert worden und umfassen jetzt 52 Effekte. In der »Wind«-Abteilung gibt's jetzt 78 Vertreter, die in der Präzision fünfstufig von »Extra-Large« bis »Extra-Fine« definiert werden.

Die 3-D-Effekte können in ihren drei Achsen jetzt auch mit Werten unterhalb der »1-Grad-Auflösung« festgelegt werden, was noch feinere Bewegungsabstufungen erlaubt. Das gleiche gilt für die 40 »Warp«-Effekte, die vordefinierte 3-D-Abläufe darstellen. Mit »Perspective pause point«, das auf alle Effektgruppen angewandt werden kann, »federn« sämtliche Effekte, wie aus guten 3-D-Programmen bekannt, ein wenig nach und laufen dadurch weicher ab.

Nach wie vor unbefriedigend sind die langen Rechenzeiten bei hohen Auflösungen und Farbtiefen, die sich trotz leichter Verbesserungen bei komplexeren Szenarien immer noch im Bereich von Stunden bewegen können. Verbessert wurden die Farbanpassung und der automatische Palettenabgleich.

Fazit: Die positiven Ansätze des Programms wurden nochmals ausgebaut, einige kleine Mankos wurden eliminiert. Der Anspruch eines Allround-Programms, das alle anderen überflüssig werden läßt, ist noch nicht erfüllt. *rb*

AMIGA TEST 1/97

X-DVE 2.5

83% gut

PREIS/LEISTUNG	24 / 30
DOKUMENTATION	9 / 10
BEDIENUNG	18 / 20
ERLERNBARKEIT	8 / 10
LEISTUNG	24 / 30

\+ Bis zu 100 Objekte gleichzeitig animierbar; Sternenfeld-Modus; wählbare Lichtquelle.

– Teilweise relativ lange Rechenzeiten; Sternenfeld nicht uneingeschränkt nutzbar; immer noch kleine Mängel im Text-Editor

Preis: ca. 230 Mark
Anbieter: Casablanca Multimedia GmbH, Wiemelhauser Str. 247a, 44799 Bochum, Tel. (02 24) 7 20 35, Fax (02 34) 7 20 60

LIFE EDV Versandhandel

01803 - 25 67 67

(Bundesweit egal woher Sie anrufen - nur 0.24 DM pro Minute)

Amigas

A1200 mit Software	686,-
+ 170MB + Scala300	+ 210,-
+ 1.3 GB	+ 340,-
+ 2.0 GB	+ 490,-
A4000T mit 2/4MB Magic Software	3098,-
Eagle 4000 TE mit 2/4MB	2676,-

CD-ROM

8-fach ATAPI	179,-
12-fach ATAPI	289,-
RANDY CD A1200 mit 4-fach	179,-
TANDEM CD A1200 mit 8-fach	359,-
4.4-fach SCSI Pioneer	149,-
10-fach SCSI Pioneer	349,-

CD-Brenner

2/6-fach intern SCSI **mit Software** für AMIGA Audio, Single, Multisession	999,-
dito ohne Software	879,-
CD-Designer! für AMIGA	199,-

Flachbettscanner

Artec 6000c PLUS Viewstation A4 600dpi color für SCSI-Port	
nur mit PC Software	499,-
mit PC und AMIGA-Software	549,-

Festplatten

AT-Bus 3.5 1.3 GB	349,-
AT-Bus 3.5 2.5 GB	529,-
SCSI 3.5 2.0 GB	599,-

Genlocks

electronic design **PLUTO**	699,-
electronic design **NEPTUN**	1039,-
electronic design **SIRIUS II**	1589,-

Grafikkarten

Picasso II plus 2MB	479,-
Picasso 4	699,-
Cybervision **64/3D 4MB**	589,-

Laufwerke

extern 880 DD	69,-
extern 1.76 HD	179,-
intern 880 DD A5/6/1200	89,-
intern 1.76 HD A12/2/4000	139,-

Monitore

17" Multiscan SNI ideal für Grafikkarten	996,-
15" Multiscan	596,-
AMIGA 1438S	496,-
AMIGA 1538S	626,-
AMIGA 1764	1476,-

PCs

P100 Minitower + 8MB + 1.3GB AT-BUS + 1MB VGA + 8-fach CD-ROM + Tastatur + Maus + Win95	1296,-
P133 Tower + 16MB + 1.3GB AT-BUS + 2MB VGA und Rest wie Oben	2296,-

Simms PS/2

4 MB 72pol.	39,-
8 MB 72pol.	65,-
16 MB 72pol.	145,-
32 MB 72pol.	285,-

Erfragen Sie aktuelle Tagespreise !

Software + CDs

Aminet 13, 14, 15	19,-
Aminet Set 1, 2 oder 3	49,-
DPaint 5	89,-
Final Writer 5	199,-
Dir Opus 5.5 CD	89,-
Turboprint 5	119,-

Speicherkarten

A500 512KB mit Uhr	49,-
A500 1.8MB mit Uhr	149,-
A500 2MB MTEC	149,-
A600 1MB	89,-
A1200 für PS/2 Simms	89,-
A2000 für PS/2 Simms	89,-

Turbokarten

Blizzard 1230 IV	289,-
Blizzard 1240	509,-
Blizzard 2040	669,-
Blizzard 2060	1179,-
Cyberstorm MK II 040ERC	729,-
Cyberstorm MK II 060	1179,-

Video

Adorage	169,-
Graffito S-VHS	269,-
Monument Designer V2	359,-

Zubehör

Aktivboxen 80 Watt	59,-
Coprozessor 50MHz	129,-
Kickstart 3.1 Set A500/2000	149,-

POWERNETZTEIL 200W für alle A500 / 600 / 1200 nur **99,-**

Unsere Preise sind nur für den Versand zzgl.Transportkosten und sind nur möglich, da wir über kein Ladengeschäft verfügen !

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 !

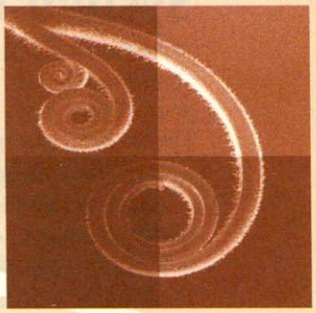
CLOANTO®

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 DIRDIFF UND DAS PNG TOOLKIT, SOWIE 1/2 GBYTE AN ABBILDUNGEN, 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 AKTUELLSTEN VERSIONEN, MIT VOLLSTÄNDIGEN HANDBÜCHERN IM AMIGAGUIDE-FORMAT. BEKANNTE AMIGA KÜNSTLER, WIE ZUM BEISPIEL JIM SACHS, STEUERTEN EINE AUSWAHL IHRER BESTEN AMIGA-WERKE BEI. AUSSERDEM ENTHÄLT DIE CD-ROM EINE ZUSAMMENSTELLUNG VON ANIMATIONEN VON ERIC SCHWARTZ, ERSTMALS IM IFF ANIM-FORMAT.

CD-ROM - Empf. VK DM 49,–



THE KARA COLLECTION

EINE BISHER EINMALIGE KOLLEKTION VON SCHRIFTEN, HINTERGRÜNDEN 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 FARBPALETTEN, STARFIELDS (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 ("MAGISCHES AUGE"), UNTERSTÜTZT RTG, MEHRFACH-UNDO/REDO, VERSCHIEDENE DATEIFORMATE (IFF, PNG, DATATYPES USW.) UND ENTHÄLT EINEN HERVORRAGENDEN 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 Waldshut-Tiengen
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 stefano@tchest.e.eunet.de • http://www.schatztruhe.de

http://www.cloanto.com

FÜR ALLE AMIGA-MODELLE (1 MBYTE FREIES RAM, 1 DISKETTENLAUFWERK ERFORDERLICH, 1 MBYTE CHIP-RAM EMPFOHLEN). CLOANTO UND DAS CLOANTO-LOGO SIND EINGETRAGENE WARENZEICHEN, UND PERSONAL PAINT, PERSONAL SUITE UND THE KARA COLLECTION SIND WARENZEICHEN DER CLOANTO ITALIA SRL. AMIGA IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER ESCOM AG. ALLE ANDERE NAMEN SIND WARENZEICHEN BZW. EINGETRAGENE WARENZEICHEN IHRER BESITZER. PREISE SIND UNVERBINDLICHE PREISEMPFEHLUNGEN. IRRTÜMER UND ÄNDERUNGEN IN PREIS, TECHNIK UND LIEFERUMFANG VORBEHALTEN. COPYRIGHT © 1992-1996 CLOANTO ITALIA SRL.

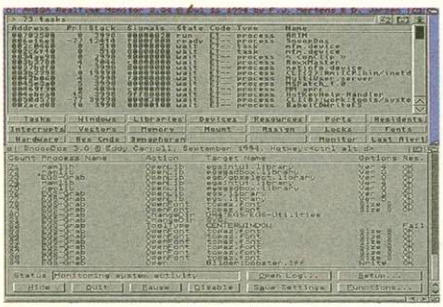
■ Datensammlung

System Booster

Passend zu unserem Schwerpunkt »Hilfsprogramme« in der Ausgabe 12/96 gibt es die CD »System Booster«, die Ihren Amiga mit den besten Amiga-Tools der letzten Jahre versorgt.

Inhalt: Zahlreiche Hilfsprogramme sind thematisch auf die passenden Ordner verteilt. Meist kann man die Programme direkt von der CD starten.

Wie der Name der CD schon sagt, gibt es System-Tools; DFÜ, Grafik, Musik –



Vom Feinsten: ARTM & Snoopdos – insgesamt finden Sie 637 MByte der besten Hilfsprogramme auf der CD

Fehlanzeige. Dafür findet man Programme zum Verschönern der Workbench, Systemmonitore, Bildschirmschoner, unzählige Commodities, Packer, Viren-Schutzprogramme, Texteditoren, Shells usw. Insgesamt sind es ca. 640 MByte Daten. Zu den meisten Programmen sind Dokumentationen als Textdateien oder Amiga-Guide dabei.

Oberfläche: Neben einem Assign-Skript ist vor allem die Datei »Inhalt« wichtig. Dahinter verbirgt sich ein Amiga-Guide, der zu den Programmen kurze Erklärungen liefert. Dabei sind die Tools in die gleichen Rubriken unterteilt wie auf der Workbench – nur geht das Suchen mit dem Guide eben schneller.

Fazit: Auf dieser CD findet man alles, was dem Amiga auf die Sprünge hilft. Daß die meisten Programme direkt von CD zu starten sind, macht das Ausprobieren der zahlreichen Tools einfacher.

■ Datensammlung

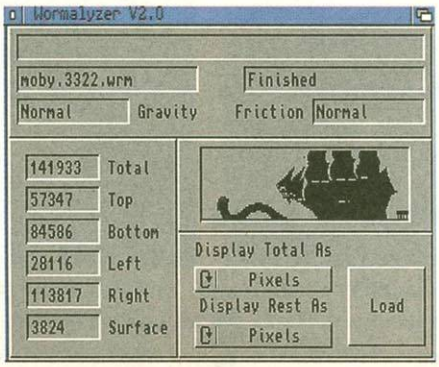
Amiga Tools 5

Der Titel dieser CD ist inzwischen bekannt. Aber die fünfte Ausgabe enthält nicht nur Hilfsprogramme, sondern auch andere brauchbare Daten.

Inhalt: Die Amiga Tools hat sich dem Trend angepaßt und bietet jetzt auch Internet-Tools an – von AmFTP bis YAM. Im Verzeichnis »suchtools« findet man Programme zum Durchsuchen der CD. Das Verzeichnis »tools« ist natürlich am besten ausgestattet.

Anders als beim »System Booster« findet sich hier auch Zubehör für Musik und Grafik (zusammen fast 200 MByte). Und Spiele sind ebenso vertreten, immerhin über 100 MByte frei kopierbare Software. Die 3,5 MByte deutsche Gesetzestexte (HTML-Format, ungepackt) wirken auf der Tools-CD zwar etwas deplaziert, sind aber trotzdem eine willkommene Ergänzung.

Oberfläche: Assigns und Anzeige-Programme für Bilder, Musik, Texte und HTML-Seiten erleichtern die Bedienung. Dabei verläßt sich der Hersteller nicht



Wormalyzer: Auch für Spiele finden sich Hilfsprogramme, hier wird das beliebte »Worms« bedient

nur auf Multiview: Auch der WWW-Browsers »AWeb« kommt zu Einsatz.

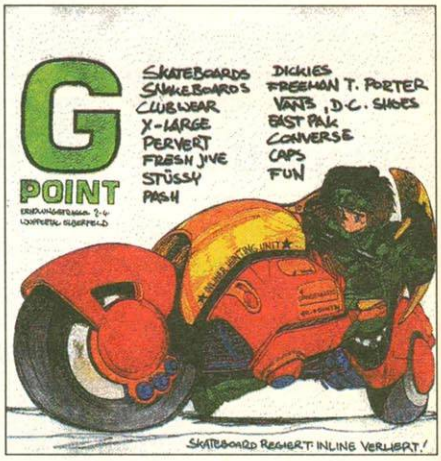
Fazit: Auch wenn der Titel inzwischen etwas irreführend ist, findet man weiterhin viel Nützliches auf der CD. Und nach wie vor gilt: Nichts ist gepackt, alles startet direkt von CD.

■ Datensammlung

EUROCD #01

Offenbar motiviert durch den »rasenden Erfolg« des geeinten Europa, veröffentlicht die Firma »Sultan Systems&Software« die EUROCD«.

Inhalt: 36 MByte Animationen, 110 MByte Sound-Module, 118 MByte Grafi-

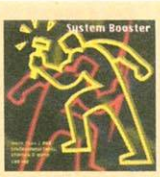


Housepool: Unter den Diskettenmagazinen findet sich auch eine elektronische Zeitung zum Thema Techno

ken, 57 MByte Spiele, 65 MByte Demos, 26 MByte Diskettenmagazine – die Aufzählung zeigt es schon: Die CD bietet von allem etwas, aber deckt kein Thema richtig ab. Auch werden die »ernsthaften Themen« (Texte, Hilfsprogramme) nur flüchtig angeschnitten. Lediglich die Diskettenmagazine sind letztendlich etwas, das man sonst nicht so ohne weiteres findet – sie haben sich im Verzeichnis »textfiles/magazines« versteckt.

Oberfläche: Wie es sich für eine »Euro-CD« gehört, wird der Amiga-Guide in sechs verschiedenen Sprachen angekündigt. Leider verbirgt sich hinter den sechs Icons immer derselbe englische Führer. Bis auf das Anzeigeprogramm »ViewMenu« (das externe Anzeiger einbindet) gibt es dann auch nicht viel Hilfe.

Fazit: Der CD fehlt ein schlüssiges Konzept. Grafik, Musik, Spiele, Hilfsprogramme – alles bunt gemischt.



Preis: 29 Mark
Datenmenge: ca. 637 MByte
bootfähig: nein
Anbieter: Ossowskis Schatztruhe, Veronikastr. 33, 45131 Essen, Tel. (02 01) 78 87 78, Fax (02 01) 79 84 47

Preis: 39 Mark
Datenmenge: ca. 625 MByte
bootfähig: nein
Anbieter: TGV Haupt Computersysteme, Dalkestr. 10, 33330 Gütersloh, Tel. (0 52 41) 53 11 33, Fax (0 52 41) 53 22

Preis: 25 Mark
Datenmenge: ca. 615 MByte
bootfähig: nein
Anbieter: GTI-Fachhandel

■ Atlanten: Streckenplaner '97 & MaxonATLAS

Für Autofahrer

Ausgiebiges Blättern im Straßenatlas – welche Strecke ist am schnellsten, billigsten, kürzesten? Das hat jetzt ein Ende, mit dem Amiga kommt man schneller ans Ziel.

■ *von Ralf Kottcke*

Mit »Streckenplaner '97« und »MaxonATLAS« kann man berechnen, wie man am schnellsten mit dem Auto von einem Ort zum anderen kommt. Dabei beschränken sich die Hersteller nicht nur auf Deutschland, Karten anderer Staaten werden entweder mitgeliefert oder können zugekauft werden.

Aber es gibt nicht nur simple Straßenkarten, es sind auch Informationstexte und Bilder zu zahlreichen Städten dabei. Einwohnerzahl, die großen Hotels etc. werden auf Wunsch ebenfalls eingeblendet. Wer unterwegs noch einige Sehenswürdigkeiten besuchen will, kann Zwischenziele angeben, die das Programm dann in die berechnete Route einbaut. Dabei sind beide Programme noch nicht abgeschlossen, Erweiterungen (mehr Karten, mehr Informationen) wurden bereits angekündigt.

Straßenkarten: Streckenplaner '97 (oben) und MaxonATLAS (links)

Damit man den Computer nicht mit auf die Reise nehmen muß, lassen sich die Ergebnisse auch als Straßenkarte oder Tabelle drucken. Die grafische Darstellung auf dem Bildschirm erfolgt als Vektorgrafik. Natürlich werden auch Grafikkarten unterstützt, obwohl ein alter OCS-Amiga auch schon ausreicht. Beide Programme lassen sich auch auf Festplatte installieren. Ausgeliefert werden sie auf CD.

Soviel zu den beiden Neuheiten, wie sie auf der »Computer '96« zu sehen waren. Ein ausführlicher Vergleichstest folgt in einer der nächsten Ausgaben. ■

MaxonATLAS: Maxon Computer GmbH, Industriestr. 26, 65734 Eschborn, Tel. (0 61 96) 48 18 11, Fax (0 61 96) 4 18 85, WWW:http://www.maxon-computer.com
Streckenplaner: Vertrieb: Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastr. 33, 45131 Essen, Tel. (02 01) 78 87 78, Fax (02 01) 79 84 47, WWW:http://www.schatztruhe.de

Minis AMIGA Minis

Wir kämpfen für

WENIGER MÜLL

Für Informationen über Greenpeace bitte 3,60 DM in Briefmarken beilegen!

GREENPEACE
Vorsetzen 53, 20459 Hamburg

Commodore Computer
W.A.W. - Elektronik GmbH
Autorisierter System & Service Händler

***Amiga* und CDTV - Erweiterungen**
Direkt vom Hersteller

Turbo CD - Die 68020 Turbo Karte für das CDTV incl. Coprozessor 68881 **129,- DM**
CD 8-8 MB Ramkarte mit 2 MB Ram **249,- DM**
CDTV to SCSI - Der SCSI Controller für's CDTV, 16 Mhz Turbotakt **199,- DM**
CDTV to SCSI mit Harddisk **a.A.**
CDTV Bios Update. f. d. Einsatz von Kickstart höher als 1.3 incl Umschaltplatine **99,- DM**

Alle Amiga + CDTV Ersatzteile wie CIA 8520, Agnus, Denise, Paula, Gary und vieles mehr als Lager lieferbar
Vorführgeräte, Genlocks und Zubehör zu Sonderpreisen!
Liste gegen frankiertem Rückumschlag oder einfach einen Artikel bestellen.

W.A.W. -Elektronik GmbH - Tegeler Str. 2 - 13467 Berlin
Tel. (030) 404 33 31 - Fax (030) 404 70 39
Bestell- u. Servicezeiten: Di. - Do. 10°°- 15°°

Wir liefern per Post NN zzgl. Versandkosten in Höhe von 20,- DM in der BRD

BJÖRN GRAAS
Amiga-Versand
Postfach 1623, 24506 Neumünster
Tel. 04321 / 41415 -- Fax 04321 / 41498

CD-Roms	
AMINET 16 / 15 / 14 je	22,--
AMINET Set 3	49,--
Magic Publisher (4 CDs)	64,--
Steuer Profi 1996	95,--
Tele-Info CD (super!)	45,--
Turbo Calc 4.0	194,--
Reflections 4.0	389,--
Software auf Diskette	
Trapped (Rollenspiel)	65,--
Hugo (Spiel aus TV)	68,--
PC Task 3.1	159,--
Hardware	
Guru Rom für A2091	95,--
Picasso II + (mit extra PD-Grafik-Paket)	419,--
Blizzard 2040 ERC (68040 für A2000)	685,--

Alle Preise zzgl. Versand per Nachnahme
Fordern Sie das kostenlose Gesamtprospekt an !

INSERENTEN

A
ADX Datentechnik 35
Alternate Computerversand 29

B
Bühler Electronic 81

C
Canon Deutschland 13
Computer Service Graas 111
Cross Datensystems 33

E
Electronic Design 35

F
Figge 29
Fischer Hard- & Soft 37,62

G
GTI 115

H
Haage & Partner 93
HK Computer 97

I
Impuls 35
IRSEE-Soft 116

K
Kabel 1 91

L
Life EDV 109

M
Maxon Computer 61
Micronik 83
MLC Computer 106

O
Oberland Computer 22/23,24/25
Ossowski 2,3,4,21,89,93,101,109

P
phase 5 17
PPE Hard- & Software 105

R
RBM 101
Roemer Computer 103

T
Titan Computer 89,105
TKR 103

V
Vesalia Computer 84/85,86/87
VoB Computersysteme 95

W
WAW-Elektronik 111
Westfalenhalle 105

SPIELESONDERTEIL:

A
APC & TCP 69

B
Softwareversand Bachler 73

C
Computec Verlag 49,63,65,67

D
Data House 73

F
Figge 45

G
Grothe 73

J
Joysoft 53

M
Mallander 41,43
Media Point 65
Multimedia Corner 51

P
Pawlowski 70,71

W
WIAL Versand 47

AMIGA-TREFF
Das Laden- und Versandgeschäft in Ihrer Nähe 113

Teilen dieser Ausgabe liegen Prospekte von Amga & Elektronik Service (Schweiz) und MagnaMedia bei.

IMPRESSUM

Chefredakteur: Harald Beiler (bl) – verantwortlich für den redaktionellen Teil
Hans Ippisch – verantwortlich für den Inhalt des Spieleteils »AMIGA Games«
Chef vom Dienst: Petra Wängler (pw)
Textchef: Jens Maasberg
Redaktion: René Beaupoil (leitender Redakteur, rb), Jörn-Erik Burkert (lb), Thomas Fischer (tf), David Göhler (dg), Achim Karpf (abc), Ralf Kottcke (rk), Walter Watzl (ww)
Redaktionsassistenz: Marianne Schmitt (sm)

So erreichen Sie die Redaktion:
Tel. 0 89/46 13-4 14, Telefax: 0 89/46 13-4 33
Hotline Do, 15-17.oo 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 Nutzung 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 Einsender die Zustimmung zum Abdruck in von MagnaMedia Verlag AG verlegten Publikationen und dazu, daß die MagnaMedia Verlag AG Geräte und Bauteile nach der Bauanleitung herstellen läßt und vertreibt oder durch Dritte vertreiben läßt. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Listings wird keine Haftung übernommen.

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

Anzeigenleiter: Thomas Neumann
Anzeigenverkaufsleiterin: Regine Schmidt (828) – verantwortlich für den Anzeigenteil
Anzeigen »AMIGA Games«: Thomas Kammer, Thorsten Szameitat – verantwortlich für den Spieleteil
Anzeigenverwaltung und Disposition: Anja Böhl (233)
Anzeigenpreise: Es gilt die Preisliste Nr. 10 vom 1. Januar 1996
Markenartikel – Anzeigen Nielsen 2: VMS-Verlags-Media-Service Düsseldorf, Heribert Unterfeld GmbH, Benrodestraße 45, 40597 Düsseldorf, Tel. (02 11) 71 30 04, Fax (02 11) 71 46 50
Markenartikel – Anzeigen Nielsen 3b+4: HBM Medienservice Braukhaus, Verlagsservice, Margaretenstraße 49, 82175 Krailling, 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 13 41-96 02
Frankreich: Ad Presse International S.a.r.l. 34, 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
Holland: Insight Media, Laren, Tel.0031-21 53-1 20 42, Fax 0031-21 53-1 05 72
Korea: Young Media Inc, Seoul, Tel. 00822-765-48 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
Einzelheft: DM 7,80
Einzelheftbestellungen: Erdem Development, Stroblstraße 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: DM 109,20 (Luftpost auf Anfrage)
Österreich: DSB-Aboservice GmbH, Arenbergstr. 33, A-5020 Salzburg, Tel.: 0662/643866
Jahresabonnementpreis: öS 684,00
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,– ÖS, Einzelpheftpreis: 7,80/14,80 DM

Erscheinungsweise: monatlich (zwölf Ausgaben im Jahr)
Vertriebsleitung: Benno 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, Hürderstr. 4, 85551 Kirchheim

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

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

Anschrift 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 schwermetallfrei.

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

AMIGA-TREFF

Das Laden- und Versandgeschäft in Ihrer Nähe

Thomas Ferst
Köpenicker Str. 11
15537 Gosen b. Berlin
Tel. (0 33 62) 82 00 97
BTX Ferst #

FCS- Free Computer Service
Bismarkstr. 2
20259 Hamburg
Tel. (0 40) 49 59 90
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

Fischer Hard & Software
Schierholzstr. 33
30655 Hannover
Tel. (05 11) 57 23 58
Fax (05 11) 57 23 73

Computer Service Fuchs
Mühlenstr. 16
33098 Paderborn
Tel. (0 52 51) 12 93 30
Fax (0 52 51) 12 93 38

Fischer Hard & Software
Entenanger 2
34117 Kassel
Tel. (05 61) 1 08 11 20
Fax (05 61) 71 30 33

DreiEinHalb Computer
Wendenstr. 45
38100 Braunschweig
Tel. (05 31) 1 36 24
Fax (05 31) 4 52 24

Amiga-Shop Balig
Bernburger Str. 29
40229 Düsseldorf
Tel. (02 11) 22 88 63
Fax (02 11) 22 88 58

AMIGA-Team
Gartenstr. 54
47167 Duisburg-Neumühl
Tel. (02 03) 51 09 95
Fax (02 03) 51 23 80

Fischer Hard & Software
Goethering 3
49074 Osnabrück
Tel. (05 41) 2 81 23
Fax (05 41) 2 44 92

HK-Computer GmbH
Höninger Weg 220
50969 Köln
Tel. (02 21) 36 90 62
Fax (02 21) 36 90 65

Bühler-Electronic
Rathausstr. 135
56203 H"öhr-Grenzhausen
Tel. (0 26 24) 78 44
Fax (0 26 24) 28 73

OBERLAND COMPUTER
In der Schneithohl 5
61476 Kronberg/Taunus
Tel. (0 61 73) 60 80
Fax (0 61 73) 6 33 85

Pro Video ELECTRONIC
Gabelsbergerstr. 6
63739 Aschaffenburg
Tel. (0 60 21) 1 57 13
Fax (0 60 21) 1 57 17

Computer & Zubehör R. Benda
Postfach 11 27
65401 Rüsselsheim
Tel. (0 61 42) 4 49 43
Fax (0 61 42) 4 49 43

PRO-AMIGA Hard- & Software
Altenwoogstr. 27
67655 Kaiserslautern
Tel. (06 31) 3 40 32 20
Fax (06 31) 3 40 32 21

Dusch Software
Geissenbergring 57
67697 Otterberg
Tel. (0 63 01) 3 29 63
Fax (0 63 01) 3 29 63

PRISMA Elektronik GmbH
Fronackerstr. 24
71332 Waiblingen
Tel. (0 71 51) 1 86 60
Fax (0 71 51) 56 22 83

KDH Datentechnik
Südring 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

COMPUTER CORNER
Albert-Rosshaupter-Str. 108
81369 München
Tel. (0 89) 7 14 10 35
Fax (0 89) 7 14 43 95

Schoty & 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 - Irrenlohe
92521 Schwarzenfeld
Tel. (0 94 35) 50 12 70
Fax (0 94 35) 50 12 71

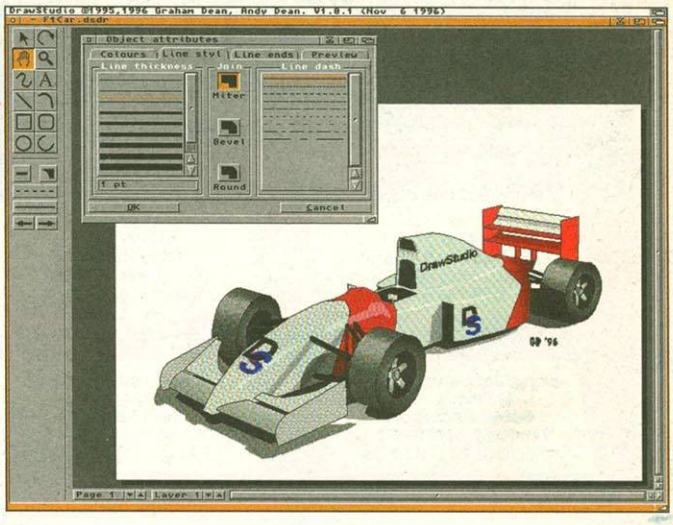
MANTICORE GmbH
Obere Kanalstr. 7
90429 Nürnberg
Tel. (09 11) 2 87 80 27
Fax (09 11) 2 87 80 29

DISLO-SoftWare
Herzog-Albrecht-Str. 4
94513 Schönberg
Tel. + Fax (0 85 54) 25 69
Mobil (01 71) 8 04 41 07

R & S Computer GdbR
Hinterer Glockenberg 25
96450 Coburg
Tel. + Fax (0 95 61) 2 44 14
Mobil (01 72) 8 62 64 74

Ladengeschäft **Versandgeschäft** **Laden- und Versandgeschäft**

Auf dem Prüfstand: Wir testen »DrawStudio«, das brandneue vektororientierte Zeichen- und Malprogramm von Haage und Partner. Endlich eine Software à la Corel Draw oder Freehand für den Amiga? Wird endlich eine schon lang existierende Lücke beim Grafik-Allrounder Amiga geschlossen?



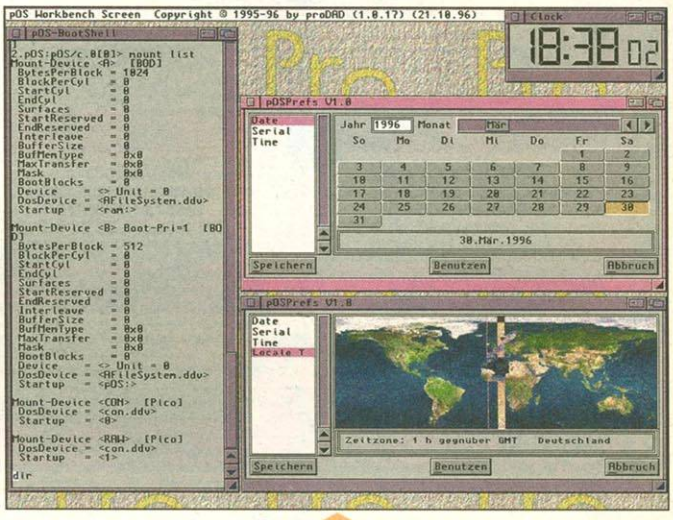
Amiga goes PowerPC – die Zukunft kann beginnen! phase 5 stellte auf der »Computer '96« in Köln das innovative Highlight vor, das den neuen Trend in der Amiga-Welt repräsentiert: die PowerUp-Beschleunigerkarte, ein dynamisches Zwei-Prozessor-System mit 64-Bit-Technologie. Außerdem erste Infos zur Workstation »a/box« mit dem Systemcontroller CAIPIRINHA für Anwender, die aktiv und kreativ mit modernster Technologie arbeiten wollen. Wir durchleuchten die technischen Backgrounds, informieren Sie über die Zukunftspläne von phase 5 und interviewen am Projekt beteiligte Hersteller und Softwareentwickler.

UND WAS ES SONST NOCH GIBT

- PC-Maus am Amiga – reine Hardwarelösung ohne Treibersoftware
- Flachbett-Scanner: Artec 6000+
- PPaint 7.0: neue Version des phantastischen Amiga-Zeichenprogramms
- Fahrtziel schnell gefunden: »Strekkenplaner« und »Atlas« im Test

Die Ausgabe 2/97 erscheint am 22.01.1997

Änderungen aus aktuellem Anlaß sind möglich



Mit Vorschußlorbeeren geradezu überhäuft: »pOS« von proDAD, das neue Betriebssystem für den Amiga und andere Rechner-Systeme. Die Software beindruckte auf der Computer '96 in Köln, doch wie weit ist die Entwicklung fortgeschritten und welche Features sind bisher in das alternative OS integriert? Welche Pläne hat proDAD mit pOS und wie sieht die Zusammenarbeit mit vorhandener Amiga-Software aus? Unser Report soll diese Fragen beantworten.

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
- Schillat Computerhandel, Coppi-Str. 10/2007, 10365 Berlin, 030/5591871
- 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 Figge, Sponheuer Str. 25, 45326 Essen, 0201/8379960
- Vesalia Computer, Industriestr. 25, 46499 Hamminkeln, 02852/914014
- Amiga-Team, Gartenstr. 54, 47167 Duisburg, 0203/510995
- Multimedia Corner, 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, 0221/94861216
- HK Computer, Höninger Weg 220, 50969 Köln, 0221/369062
- Micronik, Brückenstr. 2, 51379 Leverkusen, 02171/72450
- Software Corner, Goerdelerstr. 38, 52066 Aachen, 0241/533131
- Sencomp-Özden, Carolus-Magnus-Str. 19, 52531 Übach-Palenberg, 02451/909421
- PPE-Shop, Im EKZ 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, 069/97841010
- Oberland, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg/Ts., 06173/6080
- Pro Video, Gabelbergstr. 6, 63739 Aschaffenburg, 06021/15713

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
- AMTRADE 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
- Compserv GmbH, Ostpreußenstr. 27, 79761 Waldshut-Tiengen, 07741/68350

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, 056/4426132
- Amiga & Electronic S. Station, Neustadtstr. 34, 6003 Luzern, 041/3611893
- Amiga Land, Butzenstr. 1, 8038 Zürich, 01/4824750

GR
- Home Computer MPL, M. Methodiou 70, 49100 Corfu, 003/0661/48194

CZ
- Javosoft, Svornosti 2, 73601 Havirov, 069/6810418

NL
- Computer City, Ijsselmondselaan 248-250, 3064 Rotterdam, 010/4517722
- Courbois Software, Fazantlaan 61-63, 6641 XW Beuningen, 024/6772546

DK
- M.R. Gruppen I/S, St. Kannikestraedet 19, 1169 Kobenhavn K, 33324444

PL
- Ar-Wal, ul. Wyszomirskiego 1, 45-776 Opole, 0777/46443
- A.H.P. Exe, ul. Czarnieckiego 5/104, 53-650 Wroclaw, 071/558382
- EUREKA, ul. Wojska Polskiego 13, 62-300 Wrzesnia

I
- CATMU snc di Zamuner & C., Via G. di Vittorio 22, 10023 Chieri, 011/9415237

N
- Applause Data, Storgaten 31, 2830 Raufoss, 061/190380

H
- PC and Modell 2000LTD., Wesselenyi u. 21, 1077 Budapest, 01/2679038

CHIARI OFFICE · 1996

unsere Partner zeigen, wo es langgeht!

What´s new?

- Amiga Emulator CD (PC CDROM)
- Aminet 16
- Aminet Set 4
- APC & TCP Vol. 1
- APC & TCP Vol. 2
- Card Games
- Fun Clips 2
- Geek Gadgets (ADE)
- Kang Fu
- Light ROM 4
- Maxon Cinema 4D Professional 4
- Maxon Cinema 4D Xtensions
- Maxon Tex
- Oldtimer
- Personal Paint 7.0
- Pro Video Club Vol. 2
- Steuer Profi 96

- Blobz ACA
- Capital Punishment ACA
- Fighting Spirit ECS
- Newback
- Ruffian
- Trapped
- TurboPrint Prof. 5.0

Unsere Tip-Charts:

1. *Aminet 16*
2. *Meeting Pearls IV*
3. *Capital Punishment ACA*
4. *TurboPrint Prof. 5.0*
5. *Personal Paint 7.0*
6. *Streckenplaner 97*
7. *Trapped*
8. *Amiga Emulator CD (PC)*
9. *Blobz ACA*
10. *Wordworth 6.0*

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

PICTURE MANAGER 4 PROFESSIONAL

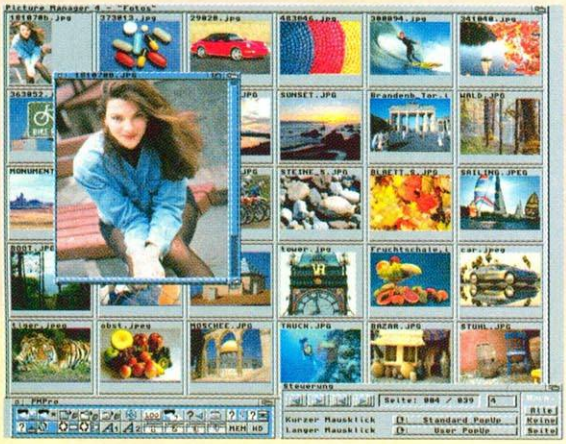
NEU

NEU in der Version 4:

- **Deutlich gesteigerte Thumbnail-Qualität** durch Interpolation sowie Schärfe- und Kontrastverbesserung.
- Katalogisieren, Anzeigen, Drucken und Konvertieren von über **40 Grafikformaten,** auch **Vektorformate** wie CDR, FIG, CGM* und Postscript*/EPS*.
- 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, Postscript*, MAC PICT, etc.
- **Anzeigen und Drucken** von Fotoalben, Listen und Einzelgrafiken, **Suchen und Sortieren, Turboprint-Unterstützung,**usw .



Testurteile zur Version 3:

AMIGA TEST 2/96 PictureManager Professional 3.0 81% gut

AMIGA special PictureManager Professional 3.0 Sehr Gut

EMPFEHLUNG AMIGA plus 2/96 DER REDAKTION

...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/EPS/Postscript-Unterstützung benötigt PD-Softw. "Ghostscript".

unverbindl. empf. Verkaufspreis: **DM 129,-**

TURBO PRINT 5 Professional

NEU

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 Druckertreibern** erhalten Sie immer beste Ergebnisse!

Natürlich können Sie Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung **individuell beeinflussen.**

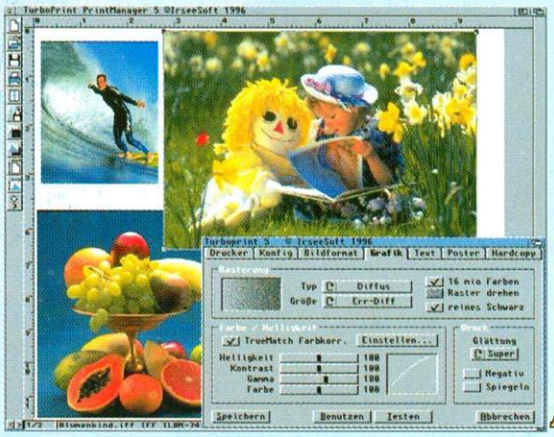
Grafik-Publisher 5 NEU

Der komplett neue Druckmanager - fast schon DTP:

Beliebig viele Grafiken pro Seite frei plazierbar, auch mehrseitige Dokumente und Riesen-**Poster**.

Jede Grafik **einzeln** 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 zur Version 4:

AMIGA-TEST sehr gut TurboPrint Prof. 4.0 11,0 von 12 GESAMTURTEIL AUSGABE 09/95

AMIGA SPECIAL Turboprint Prof. 4.0 Gesamturteil: Sehr Gut

EMPFEHLUNG AMIGA plus 12/95 DER REDAKTION Award '95

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 Druckermodelle, z.B. Canon BJC 210, 610, 4100, Epson Stylus Color II/IIs/Pro, HP 660C, 850C, **Cititzen Printiva, Stylus Color 500, HP 870CXI**

Läuft auf allen Amigas ab **OS 2.0**.

Festplatte empfohlen.

unverbindl. 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 Picture Manager 2
- Die ideale Ergänzung zu PM Professional 4

unverbindl. empf. Verkaufspreis: **DM 29,-**

Außerdem im Programm:

Pelican Press: Pfiffige Schilder, Kalender und Grußkarten schnell und bequem selbst erstellen! **DM 99,-** **Pelican Press Grafikpaket** **DM 49,-** **Tintenstrahlpapiere** und **Nachfülltinten**.

Fordern Sie unser Infomaterial an!

Erhältlich im Fachhandel oder im Versand direkt bei

IrseeSoft

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

IrseeSoft im Internet: www.t-online.de/home/irseesoft