

## Neues Görlitz-Interface

Die Version 3.7 (3. Hardware-, 7. Softwareversion). Bei dieser Version soll die Kompatibilität zu den Commodore-Druckern 1525, MPS 801 und MPS 802 erhöht werden. Das Interface soll nun auch mit Programmen funktionieren, welche die Tabulator-Funktionen der Commodore-Drucker ansprechen. Folgende Befehle von Commodore-Druckern sollen jetzt auch vom Görlitz-Interface ausgewertet werden: Tabulator: CHR\$(16), Tabulator in Einzelpunktschritten: ESC CHR\$(16) und das Wiederholkommando: CHR\$(26). Diese Befehle werden erst durch ESC" V" aktiviert.

Besitzer älterer Versionen des Görlitz-Interfaces sollen ein EPROM mit der neuesten Software zum Preis von 20 Mark bekommen. Im Austausch gegen das alte EPROM. Laut Wiesemann reicht es, 20 Mark (als Verrechnungsscheck) zusammen mit dem alten EPROM einzuschicken. Die neue Version sollen Sie dann postwendend zugesandt bekommen. (hm)

Info: Görlitz Computerbau, Postfach 852, 5400 Koblenz, 0261/2044

## Im Gesellschaftsspiel Basic lernen

Aus Ungarn kommt ein Kartenspiel, mit dem man wirklich spielerisch Basic lernen kann. Dazu wird kein Computer benötigt. »AssBasic« kann in drei Schwierigkeitsgraden gespielt werden. Im ersten kann wirklich jeder mitspielen, der noch nie etwas von Basic gehört hat, auch kleine Kinder. In einer Art »Schwarzer Peter« lernt man dann die »Bedeutung« der Befehle RUN, PRINT etc. kennen. In den beiden weiteren Spielstufen wird das Wissen vertieft und Programme geschrieben. Wohlbeleckt, alles ohne Computer! Die Umsetzung ins Deutsche wird gerade vorbereitet, deswegen wird »AssBasic« erst in einigen Wochen erhältlich sein. (bs)

Info: Füle Electronic Trading, Birkenstr. 22, 6057 Dietzenbach 1

## Katalog für EDV-Zubehör mit Telefonberatung

Der neue Misco-Katalog '85 bietet auf 56 Seiten rund 800 Produkte von 3M, AMP, BASF, DEC, Dysan, IBM, Memorex, Rhone Poulenc, Verbatim und Misco an. Der Katalog ist kostenlos zu beziehen. (cg)

Info: Misco GmbH, Nordendstraße 72-74, 6082 Morfelden-Walldorf, Telefon (061 05) 4010

# Hallo Hacker, Mailbox-Freaks und DFÜ-Freunde!

**Datenfernübertragung wird immer mehr zum Volkssport. Dazu braucht man aber solide Informationen und so manchen Tip. Die B.H.P. und die 64'er haben für Sie aktuelles zusammengestellt.**

**A**b sofort werden wir, das Team der Bayrischen Hackerpost zusammen mit der 64'er, über Wissenswertes, Lehrreiches und Interessantes aus der Welt der Netzwerke und Mailboxen, der Host-Computer und Terminals berichten.

Unter anderem ist vorgesehen:

- Einführung in Datex-P-Benutzung
- Berichte über Akustikkoppler und sonstiges DFÜ-Zubehör
- Bücher rund ums Hacken
- DFÜ-Programme im Test
- Aktuelles aus der Szene
- Kummerkasten für Anfänger und Fortgeschrittene.

Uns erreicht man entweder per DFÜ über Datex-P in folgenden Boxen:

- COM.BOX Berlin (NUA 45300040509 unter 64-Redaktion)
- DECATES Oberramstadt (NUA 45615440307 unter BHP)
- RMI Aachen (NUA 44241040341 unter BHP)
- ZEV Zürich (NUA 02284791118 unter BHP).

Über Telefon im Umkreis München:  
Commodore Anwender Club München (Tel. 089/8120338). Und per Bildschirmtext, Leitseite \*92049204 #.

Zu guter Letzt auch noch über den normalen Postweg:

B.H.P.  
c/o Basis  
Adalbertstr. 41b  
8000 München 40.

## Kopieren erlaubt — Freeware!

Freeware oder Public Domain Software nennen sich Programme, die von ihren Autoren ausdrücklich zur kostenfreien Verbreitung freigegeben wurden. In der Welt der Hacker ist das bekannteste Programm dieser Art wahrscheinlich Modem7, ein Terminalprogramm unter CP/M, das von Ward Christensen geschrieben und von zahllosen Benutzern weiterentwickelt wurde.

Ein weiteres, sehr weit verbreitetes Terminalprogramm ist

Kermit. Kermit wurde von der Columbia University in New York entwickelt und diente zunächst nur zur Übertragung von Dateien von einer PDP-11 zu einer DEC-20, zwei Computern aus der Groß-EDV. Doch innerhalb kurzer Zeit wurden Kermits auch für allerhand andere Computer entwickelt, und inzwischen umfaßt die Liste der vorhandenen Kermit-Programme circa 100 verschiedene Ausführungen.

Auf dem C 64, der sich auch in Hackerkreisen großer Beliebtheit erfreut, spricht die »Freeware« natürlich besonders gut, sind doch gerade die Hacker an nützlichen Programmen interessiert. So gibt es zum Beispiel »Megacom«, ein universelles Hackprogramm, das selbstständig Nummern anruft und protokolliert oder Töne erzeugt, mit denen man umsonst telefonieren kann. Leider geht das nur in den USA, da das Telefonnetz hierzulande anders aufgebaut ist als in Amerika. Wer seine eigene Mailbox mit C 64 und 1541 aufmachen will, der ist mit »Norad« bestens bedient. Für das andere Ende gibt es »Connection 64«, »Term V1.7«, »Videx« oder »Proterm 64«.

Und was die Herzen aller Hacker höher schlagen läßt: »Data Hacker«, ein sehr komfortables und leistungsfähiges Programm zum automatischen Durchprobieren von Datex-P-Nummern und Passwörtern.

Alle obengenannten Programme (und noch einige mehr) finden sich auf einer C 64-Sammeldiskette. Wer Interesse daran hat, kann diese Diskette für 10 Mark von der B.H.P. bekommen (Adresse und Hinweis »C 64 Sammeldiskette« angeben).

## Datex-P — die preisgünstige Alternative

Bei diesem Wort bekommen die meisten Hacker leuchtende Augen, ist für sie Datex-P doch gleichbedeutend mit dem Tor zur Welt. Datex-P ist ein spezielles Netzwerk, das Computer aus der ganzen Welt verbindet.

Das Datex-P-Netz wurde 1980 von der Deutschen Bundespost eingerichtet, um der immer wichtiger werdenden Datenkommunikation Rechnung zu tragen. Bedingt durch die spezielle Art der Datenübertragung (sogenannte Paketvermittlung, daher auch das P hinter Datex) ist die Übertragung hier wesentlich günstiger als über das Telefonnetz. Darüber hinaus nimmt Datex-P notwendige Anpassungen der Computer untereinander selbst vor, wenn zum Beispiel ein Datenbank-Computer mit einer schnellen Schnittstelle mit 9600 Baud ausgerüstet ist, kann man dennoch mit dem derzeit noch üblichen 300-Baud-Koppler mit diesem Computer kommunizieren, da Datex-P die erforderliche Umsetzung selbst vornimmt.

Was braucht man, um Datex-P benutzen zu können?

1. Die normale Ausrüstung eines Hackers: Computer, Akustikkoppler und Terminalprogramm sowie Telefon.
2. Zusätzlich eine Benutzerkennung für Datex-P, eine NUI (Network User Identification).
3. Die Nummer des gewünschten Computers im Datex-P-Netz, die NUA (Network User Address).

Die NUI kann man bei der Post beantragen. Man bezahlt, ähnlich wie beim Telefon, eine Grundgebühr von 15 Mark plus die monatlich anfallenden Kosten, die aber nur ungefähr ein Drittel dessen betragen, was man im normalen Telefonnetz bezahlt. Ein Tip: Wenn sich mehrere Freunde zusammentun und gemeinsam ihre NUIs bestellen, so kostet die Grundgebühr für die zweite und alle folgenden NUIs nur noch 5 Mark.

Nach unseren Erfahrungen ist es aber noch nicht bei allen Postämtern beziehungsweise Telefonläden bekannt, daß es Datex-P überhaupt gibt. Was man braucht, ist ein »Antrag für die Zuteilung einer Teilnehmerkennung Datex-P« und nichts anderes.

Wenn diese bürokratischen Hürden endlich genommen wurden, kann es losgehen:

Computer einschalten, Terminalprogramm laden, Telefondreh-

rer zur Hand und den nächsten Netzknoten Computer (PAD — Packet Assembly/Disassembly Facility) angerufen. Eine Liste der 300-Baud-Rufnummern findet sich am Ende dieses Artikels. Die vollständige Liste, in der auch die Anschlüsse für 1200 und 1200/75 Baud angegeben sind, findet man in diversem Werbematerial der Post.

Wenn es aus der Leitung piepst, Hörer in den Koppler legen und  
 <CR>  
 eingeben. (Punkt eingeben und die RETURN-Taste drücken).

Datex-P meldet sich daraufhin mit: Datex-P:  
**44 8900 49130.**

Jetzt stehen maximal zwei Minuten zur Verfügung, um den selbstgewählten Teil A der NUI einzugeben. Also zum Beispiel:

**NUI BEISPIEL <CR>**  
 Der PAD antwortet:

**Datex-P: Password:  
 XXXXX**

Hier gibt man dann den Teil B der NUI, also das Passwort, das man per Einschreiben von der Post erhalten hat, ein. Aus Sicherheitsgründen erscheint der Teil B nicht auf dem Bildschirm. Der PAD antwortet:

**Datex-P: Teilnehmerkennung  
 DBEISPIEL aktiv**

Ab jetzt hat der Benutzer 60 Sekunden, um die Nummer des gewünschten Host-Computers einzutippen und eine Verbindung herzustellen:

**NUA 45 2280 40187 <CR>**

Ist der Anschluß frei, so antwortet der PAD mit:

**Datex-P: Verbindung hergestellt mit 45 2280 40187**

Ab jetzt gehen alle Eingaben an den gewählten Host-Computer. Also zum Beispiel in diesem Fall an den Computer des Amtsgerichts Bonn.

Fortsetzung folgt.

## Telefonnummern der PAD-Computer

Augsburg	0821/36791
Berlin	030/240001
Bielefeld	0521/59011
Bremen	0421/310131
Dortmund	0231/57011
Düsseldorf	0211/329318
Essen	0201/787051
Frankfurt	069/20281
Hamburg	040/441231
Hannover	0511/326651
Karlsruhe	0721/60241
Köln	0221/2911
Mannheim	0621/39931
München	089/228730
Nürnberg	0911/20571
Saarbrücken	0681/810011
Stuttgart	0711/299171

Über diese Nummern erhalten Sie Zugang zum PAD-Computer

## Hilferuf aus einer Mailbox

Mein Name ist Michael Busboom. Ich beschäftige mich derzeit mit der Entwicklung von Hilfsmitteln für Blinde. Wenn ich folgendes Problem schildere, spreche ich von Herzen, denn ich bin auch blind, und meine Aussagen kommen nicht von ungefähr.

Derzeit gibt es einige blinde Kinder, die in völlig normale Regelschulen integriert werden. Die Integration bringt diesen Kindern enorme Vorteile, denn der Umgang mit sehenden Menschen bereitet sie auf ein Leben vor, in dem sie neue Berufsmöglichkeiten und Freiheiten haben werden. Zusätzlich wird das allgemeine Verständnis zwischen Blinden und Sehenden gefördert. Bisheriger Erfolg:

Da es notwendig ist, dem blinden Schüler Zugang zu den im Unterricht verwendeten Büchern zu verschaffen, wurden mittels eines ausgefeilten technischen Verfahrens einige Bücher mit der Unterstützung eines Großcomputers in Blindenschrift übertragen. Andere Bücher wurden von einer kommerziellen Lesemaschine gelesen. Es gibt jedoch noch Bücher, die sich mit diesen Verfahren nicht verarbeiten lassen.

Diese Bücher müssen von Hand in einen Computer eingegeben werden. Können Sie helfen?

Mit der modernen Mikro-Elektronik ist es tatsächlich möglich, Texte in Blindenschrift zu erstellen, ohne über besondere Kenntnisse zu verfügen. Wenn jeder Mailbox-Benutzer sich bereit erklärt, nur einige Seiten einzutippen, so wäre der Bedarf an noch benötigten Büchern völlig gedeckt. Wie können Sie uns helfen, dieses Problem zu bewältigen? Es ist uns derzeit nicht möglich, ein Honorar für diese Arbeit zu zahlen. Die Arbeit ist daher als caritativ zu betrachten. Wenn Sie bereit sind, uns zu helfen, so ersuchen wir Sie, uns eine kurze Mitteilung zu schicken. Anschließend erhalten Sie weitere Hinweise.

Mit der Hoffnung, dieses dringende Problem gemeinsam lösen zu können:  
 Michael Busboom  
 IMCA + RMI  
 Mailbox-Adresse: Vielhaber

## Chaos Communication Congress (CCC) 1985

Ende Dezember 1985 findet in Hamburg zum zweitenmal der Chaos Communication Congress, ein Treffen von Hackern aus der ganzen Welt, statt. Veranstalter ist der aus Rundfunk- und Fernsehwerbung bekannte Chaos Computer Club aus Hamburg. Auf dem Programm stehen auch dieses Jahr wieder Vorträge und Diskussionen rund um Telefon und Datennetze, Vorführungen und Berichte aus der Welt der Hacker.

Der genaue Termin stand bei Redaktionsschluß noch nicht fest, wahrscheinlich aber Samstag/Sonntag, 27./28. Dezember.

## Handbuch für Hacker und andere Freaks

Das absolute Muß für jeden Hacker und die, die es werden wollen. Bisheriger Inhalt: Kostenloses Telefonieren, Viren, was ist eine Mailbox, Mailboxnummern im In- und Ausland, Datex-P und seine Wanzen, B.H.P., DS/CCC, NUA-Sammlung, VATICAL (TM), Hardwaretips und vieles mehr. Bisheriger Inhalt deshalb, weil das HfH eine lose Blattsammlung darstellt, die in einem DIN A5-Ordner vertrieben wird. Um bleibende Aktualität zu sichern, wird das Buch durch drei im Preis enthaltene Nachlieferungen ergänzt. Bis heute (03.11.85) sind schon zwei beim Rezensor eingetroffen. Die dritte soll zu Weihnachten 1985 fertig sein. Ab Anfang 1986 erscheint dann ein vierteljährlicher Infobrief im selben Format. Außerdem werden Infos über verschiedene Mailboxen in ganz Deutschland abrufbar sein.

Handbuch für Hacker

Rathmann — Schalla

Friesenstr. 24

3000 Hannover 1

Preis: 20 Mark für vier Ausgaben.

## Datex-P-Nummern

Univ. Nürnberg	456151 40282
Telebox	456210 40000
Univ. of Essex	2342206411411
Decates	446154 40307
Lockheed Dialog	31 1041 50002000
Univ. of Alberta	302060 100010
Nat. Lib. of Medicine	31 060050
Euronet Diane	234219 2010100513
American Express	446110 40303
ITT	234227 90014302
Univ. of Wales	234222 236236
Ferranti	234261 643343
Cyber Erlangen	459131 11
Primmnet	R45210 40026
USA-Telenet	31 1020 20014275
Dartmouth College	31 1060 300020
ESA	2223077, Quest

## Hackerbibel

Seit langem erwartet und doch fertig geworden. Am 16. September 1985 sind die ersten Exemplare der Hackerbibel des CCC ausgeliefert worden. Der Inhalt der 260 Seiten ist zu vielfältig, um in einigen Worten beschrieben zu werden. Außer einer Reihe von kaum bekannten Artikeln aus dem In- und Ausland, sind alle bisher erschienenen Ausgaben der Datenschleuder und eine Auswahl aus den ersten 27 TAP's enthalten.

Die Hackerbibel  
 ISBN 3-922708-98-6  
 Verlag Werner Pieper  
 D-6941 Lörrach  
 Preis: 33 Mark

(B.H.P./aw)

## Sind Sie ein Geheimniskrämer?

Wenn nicht, dann haben wir ein interessantes Angebot für Sie. Gefragt sind Ihre Erfahrungen mit allen Programmen, Hardware-Erweiterungen und Druckern, die es für den C 64/C 128 gibt.

Man kann ein Computersystem auf zwei verschiedene Arten interpretieren. Zum einen ist das eine mehr oder weniger umfangreiche Ansammlung der verschiedensten Programme, Peripheriegeräte und Schnittstellen. Zum anderen ist ein Computersystem also eine Einheit, bei der es darauf ankommt, daß alle Teile des Systems aufeinander eingespielt sind und zueinander passen. Die vielen Briefe, die uns täglich erreichen, zeigen, daß dieser Idealzustand leider noch längst nicht erreicht ist. Immer wieder kommt es vor, daß ein Programm, beispielsweise eine Grafikerweiterung oder eine Textverarbeitung, nicht mit dem favorisierten Drucker mangels geeignetem Interface harmonisiert. Bekannte Problemkinder sind auch die immer beliebter werdenden Floppy-Speeder, die zwar mit vielen Programmen funktionieren, aber eben nicht mit allen. Diesen Zustand wollen wir ändern. Schreiben Sie uns Ihre Erfahrungen mit den verschiedensten Teilen Ihres Computersystems (bitte genau spezifizieren). Besonders interessant für uns ist natürlich, wie Sie trotz Schwierigkeiten zu guten Ergebnissen gekommen sind. Manchmal ist es nur eine Kleinigkeit, die es ermöglicht, daß die gewünschten Resultate erlangt werden. So lassen sich beispielsweise beim Data Becker-Centronics-Interface (das von Wiesemann gefertigt wird und damit die gleichen Befehle hat) viele Anpassungsprobleme lösen, wenn man das Interface zunächst in den Linearkanal schaltet und danach fixiert. So lassen sich viele Grafik-