

Hallo Leute!

Schon wieder Post vom Bit Byter Club. Es gibt so viel zu berichten, dass wir uns entschlossen haben, ein SONDERMAGAZIN herauszubringen. Bitte lest diese Info aufmerksam bis zum Ende. Sie soll helfen, uns das Leben leichter zu machen und enthaelt wichtige Informationen fuer Euch.

Zunaechst moechten wir alle neuen Bit Byter nochmals herzlich willkommen heissen. (Die Mitgliedsausweise liegen soweit sie zum Versandtermin fertig wurden bei. Die restlichen folgen in Kürze.) Das sind nicht gerade wenig. Wir haben zur Zeit einen aktuellen Stand von 549!!!.

++++  
+ *Achtung Beitragssaemige!!!!* +  
+ Bitte denkt an Eure Beitraege +  
+ Alle, die noch Schulden aus dem +  
+ Jahre 1986 haben, werden mit +  
+ Ablauf des Monats April 1987 +  
+ gemahnt!! Es werden 5 DM Mahn- +  
+ kosten erhoben. +  
++++

#### *Kontakte zu auslaendischen Clubs*

Unsere Kontakte werden immer groesser. Uns kommen monatlich neue Magazine von diesen Clubs per Post ins Haus. Nun haben wir uns gefragt, was machen wir mit diesen Informationen? Auf unseren aktuellen Magazinen ist der Platz zu klein. Es waere moeglich fuer alle interessierte Bit Byter eine zusaetzliche Diskette herauszugeben, die Auszuege aus den Clubzeitschriften enthaelt. Wir wollen vorher aber abklaeren ob sich der Arbeitsaufwand lohnt.

Folgende Vorstellung liegt uns vor:

Wir geben in diesem Jahr zwei Disketten mit den wichtigsten uebersetzten Informationen heraus. Es soll sich dabei um eine Textdiskette handeln, aehnlich wie die hier vorliegende. Um die Kosten abzufangen, muessten diejenigen von Euch, die diese Ausgaben haben wollen, 15 DM zusaetzlich bezahlen. Um aber vorher die Anzahl der Interessierten festzustellen, bitten wir Euch uns eine Postkarte mit dem Vermerk "SONDERDISK" zuzuschicken. Wir werden den Eingang der Karten bis zum Redaktionsschluss fuer Magazin # 9 abwarten und dann darin das Ergebnis mitteilen. Ausgabe des Magazins # 9 um den 25.5. 1987!

\*\*\*\*\*  
\* *Achtung: Vom 6.4.87 bis 20.4.87* \*  
\* sind wir nicht zu erreichen, da \*  
\* wir Ferien machen!!! Die Post \*  
\* bleibt also liegen!! \*  
\*\*\*\*\*

#### *Messe in Dortmund*

Die Messe war fuer den Club mal wieder ein Bombenerfolg. Auf der Messe erschienen 160 alte Mitglieder und nahmen hier ihr Magazin # 8 in Empfang. 138 neue Bit Byter traten auf der Messe in den Club ein. Fuer alle, die nicht kommen konnten, hier ein kleiner Bericht: Unser Stand war 18 qm gross mit einer 6m-Front. Wir hatten 10 Rechner im Einsatz, die einen Teil unseres Spektrums demonstrierten. Da waren verschiedene

Demos. U. a. die neue Messedemo von Peter Sabath!

Eine Automatische Schweißstation zeigte den Einsatz des Rechners bei der Relaissteuerung. Weiterhin grosses Interesse fand eine Platine mit Steuermöglichkeiten, die speziell fuer unsere Eisenbahnfreunde gedacht ist. Bei vollem Ausbau dieser Platine lassen sich bis zu 512 Geraete mit Tastimpulsen schalten. Gleichzeitig ist es moeglich, 3648 Zustaende einzulesen. Norbert Kleinenkuhnen, Filderbahnstr. 7, 7000 Stuttgart 80 wird in Kuerze darueber verfuegen.

Ebenfalls wird der Bauplan bei unserem Bauplanservice erhaeltlich sein. Dazu etwas spaeter mehr.

Natuerlich lag das Hauptinteresse unserer Besucher bei der Erweiterungskarte von Michael Pascher. Mittels eines Kopierprogramms wurde demonstriert, wie schnell mit dieser Karte und den Fremdlaufwerken der Kopiervorgang ablaeuft. Die abgestoppte Zeit: 35 Sekunden Gesamtzeit fuer Einlesen, Formatieren und Schreiben einer single Density Disk. Das Schreiben aus der Ramdisk mit Formatieren dauert nur noch 20 Sekunden.

Leider koennen wir immer noch nicht den genauen Ausliefertermin mitteilen. Laut Ruecksprache mit Michael Pascher liegen bis jetzt 5 Bestellungen vor. Michael schaezt, dass es Ende April zur Auslieferung kommt. Bestellungen werden nach wie vor entgegengenommen. Michael teilt Euch den entgueltiegn Preis mit, wenn die Platinen hergestellt werden.

Auf der Messe waren noch folgende fuer uns Atarianer interessante Firmen:

Fa. Hofacker (Software und Literatur)

Fa. Compyshop (Software, Hardware)

Auf ausgehandelte Clubermaessigungen werde ich noch eingehen.

Es war festzustellen, dass in diesem Jahr nicht so ein Preisverfall bei den 8-Bit Atari Geraeten stattfand. So musste man fuer einen 800XL 179DM, fuer eine 1050 350DM bezahlen. Durch Verhandlungen gelang es uns, den Preis fuer die 1050 auf 335DM zu druecken. Einige Clubmitglieder konnten sich damit eindecken. Dagegen wurden 1029, 1010 und 1027 verramscht. 1010 fuer 5 DM, 1029 bzw 1027 fuer 80 DM pro Stueck. Originalsoftware (z.B. One on One) wurde fuer 12.80DM verkauft. Die aktuellen Druckerpreise: Panasonic KX-P 1080 445DM; einige wenige Riteman F+ fuer 498 und sogar fuer 398DM -es lag wohl am Nachfolgemodell Riteman F+ Super-

Geruechtweise war zu hoeren, dass die Firma ATARI die Produktion der 8-Bit Rechner ganz einstellen will. Die Baulizens soll an Polen abgetreten werden. Erhaertet wurde das Geruecht durch das ploetzliche Auftauchen von weiss verpackten 1050 Stationen, die mit exotischen Netzteilen mit Bakelittsteckern versehen waren. Diese Geraete wurden fuer 329 DM angeboten. Jedoch lehnte die verkaufende Firma jegliche Garantieansprueche ab.

Ach ja, dann war da noch der WDR-Computerclub. Hier hoerte man, dass es keine neuen Mitgliedsausweise gibt. Der Club soll wohl einschlafen. Den verantwortlichen Redakteuern erschien unser Clubmagazin so interessant, dass es ihnen ein Interview wert war. Das Interview wurde am 1.3. 1987 im 3. Programm des WDR gesendet. Leider wurde es arg gekuerzt wiedergegeben.

Unser Mitglied Dr. Josef Braunbeck aus Wien war wohl der Bit-Byter mit dem weitesten Anreiseweg. Er ist Leiter des Computermuseums in Wien und hat alle Bit-Byter recht herzlich eingeladen, bei einem Wienbesuch bei ihm vorbeizuschauen. Damit die im Museum ausgestellten Rechner zur Geltung kommen, hat Josef versprochen dort unsere Messedemo zu zeigen.

Ich glaube, das war alles Wissenswerte von der Hobbytronic.

\*\*\*\*\*

Auswirkungen:

Es ist uns gelungen, bei folgenden Firmen Rabatt auszuhandeln.

1. Firma Hofacker Verlag  
Ing. W. Hofacker GmbH  
Tegernseer Str. 18  
D-8150 Holzkirchen/Obb.  
*Auf alle Angebote 20% Rabatt*

2. Firma Compy Shop  
Gneisenastr. 29  
4330 Muelheim/Ruhr  
*folgende Einzelpreise wurden  
ausgehandelt:*  
(Einzelheiten bitte dem Compy-Shop Katalog entnehmen)

SPEEDY 1050-T	160 DM
SPEEDY 1050-N	240 DM
Druckerinterface	120 DM
Bibo Burner	240 DM
SPEICHERWERWEIERUNGEN:	
600XL 64K	80 DM
600XL192K	160 DM
800XL320K	160 DM
130XE320K	160 DM

---

16 K BIBOMON	320 DM
4 K Bibomon inkl.150 Oldrunner	DM

Oldrunner	80 DM
BIBOAssembler Disk	50 DM
BIBOAssembler Modul	50 DM
Snaut Forth83	50 DM
KyanPascal	170 DM

*Auf handelsuebliche Software 10 % Rabatt*

3. Bernhard Engl bzw. Gerald Engl  
Bunsenstr. 13  
8000 Muenchen 83  
*folgende Einzelpreise wurden  
ausgehandelt:*

Turbo Modul	85DM
Druckerkabel	49DM

\*\*\*\*\*

Es kann jedoch nicht direkt bei den Firmen eingekauft werden. Die Bestellungen muessen an die Clubzentrale gerichtet werden. Porto und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Bestellers. Bei mehreren Bestellungen werden die Kosten natuerlich geteilt. Es werden nur schriftliche Bestellungen entgegengenommen. Der Kaufpreis ist per V-Scheck der Bestellung beizulegen oder auf unser Konto zu ueberweisen.

*DEM VERKAUFSPREIS SIND IN JEDEM  
FALL 5DM FUER PORTO HINZUZUFUEGEN!*

*Aus gegebenem Anlass werden wir nur noch per Einschreiben verschicken  
Auf Lieferfristen hat der Club keine Einfluesse!!!!*

\*\*\*\*\*

\* M a i l b o x \*

\*\*\*\*\*

Leider haben wir enorme Schwierigkeiten mit der Einrichtung. Die Post laesst nur Rechner ueber Modem an das Postnetz, die ueber eine FTZ-Nummer verfuegen. Leider sind unsere 8-Bit Ataris damit nicht versehen. Um die Box legal zu betreiben, bleibt uns nur der Ausweg, dieses mit einem Akkustkkoppler zu loesen. Wir haben deshalb fuer den Club den Koppler "dataphon s21-23d" angeschafft. Die Entwicklung eines Gabeltapsers nimmt zusaetzliche Zeit in Anspruch. So konnten wir nicht zum geplanten Zeitpunkt die Box in Betrieb nehmen. Wir rechnen aber, nach dem Osterurlaub entgueltig etwas fuer die DFUE-Freaks tun zu koennen.

\*\*\*\*\*

\* Anfragen in Sachen DFUE \*

\*\*\*\*\*

Bitte richtet alle Fragen die dieses Gebiet betreffen an

THOMAS DREYER

Langestr. 6

2816 Kirchlinteln Brunsbrueck

Tel.: 04237-497

*Notwendige Regeln, um die Clubarbeit aufrecht zu erhalten:*

Bei der grossen Mitgliederzahl muessen wir einige neue Spielregeln erstellen, um ein reibungsloses Ablaufen des Clublebens zu gewaehrleisten:

Die Freizeit der Leute, die die Arbeit machen ist nun auf einen winzigen Rest geschrumpft. Das geht auf Kosten der Familien.

Aus begreiflichen Gruenden kann ich in meiner Wohnung keine Mitglieder empfangen. 1. reicht meine Zeit dafuer nicht aus, 2. stellt Euch vor, was Eure Familie dazu sagen wuerde, wenn ihr jeden Tag von mehreren Personen Besuch bekaemt.

Telefonische Anfragen sind immer nur dann moeglich, wenn die automatische Hinweisansage es ankuendigt. Aber bitte kreuzigt mich nicht, wenn ihr anruft und es geht trotzdem niemand dran. Ich bin auch nur ein Mensch mit Fehlern. Wenn ich nicht rechtzeitig zurueckkomme, weil ich im Stau stehe, oder weil beruflich etwas dazwischen gekommen ist, kann ich das der Hinweisansage nicht mitteilen!!

Die meiste Arbeit bereitet mir die Beantwortung der Post. Wir sind bemueht die Post so schnell wie moeglich zu bearbeiten. Ich glaube, dass (bis auf wenige Ausnahmen) immer innerhalb von 2 Wochen Antwort zurueck war. Im Februar waren trotz Messe 137 Postsendungen zu bearbeiten. Das sind 5 Briefe taeglich!!!(einschl. der Wochenenden). Hinzu kamen noch 220 zu versendende Magazine. Es trifft mich schon, wenn ich am Donnerstagabend um 22.00h vom Dienst komme und die Post lese, am Freitag aus familieren Gruenden nicht zur Beantwortung komme und am Samstag schon telefonisch gemahnt werde. Da es ein Paeckchen war, konnte ich es erst am Montag zur Post bringen, was mir eine zweite telefonische Mahnung am Dienstag nicht ersparte. Da kann einen schon der Frust packen.

Also nun meine Bitte an alle fleissigen Schreiber. Schickt mir doch einen fertigen Rueckumschlag mit, in den ich nur noch die Antwort legen muss. Ich glaube, dass mir das einige Zeit einsparen hilft. Ach ja, fuer alle die es nicht wissen, ich bin Wechseldienstler und habe wechselweise Spaet- und Nachtdienst. Auch an den Wochenenden.

Wir muessen nun auch den Bauplanservice auslagern. Also, ab sofort sind

Bauplaene bei folgender Anschrift zu bestellen:

JOOST KUEP  
FRIELINGHAUSWEG 17  
4600 DORTMUND 16

Bitte richtet Euch nach den Angaben in der Bauplanliste. Um unseren Verwaltungsaufwand so gering wie moeglich zu halten, muesst Ihr bei Bauplanbestellungen den Betrag in Briefmarken beilegen!!!! Ihr findet die neueste Ausgabe der Bauplanliste auf dieser Diskettenseite. Sie wird automatisch am Schluss ausgegeben.

Wer sie alleine anschauen will, der kann das File TXT.003 in ein Textverarbeitungsprogramm laden oder aus dem DOS mit C (TXT.003,E:) auf den Bildschirm bringen.

Genau so verhaltet Euch bitte bei der PD-Bibliothek. Die neuste Liste findet Ihr ebenfalls auf dieser Disk unter TXT.004

Also nicht vergessen, Bauplaene bei Joost Kuep, DFUE-Fragen bei Thomas Dreyer und PD Bei Matthias Koester.

Alle anderen Anfragen an die Clubzentrale. Bitte vergesst bei den Anfragen das Rueckporto und den fertig adressierten Rueckumschlag nicht. Ihr helft somit uns Zeit und Portokosten zu sparen. Das eingesparte Geld kann dann in Form von Sonderdisketten an Euch zurueckfliessen.

\*\*\*\*\*  
\* Einladung zur erweiterten Vor- \*  
\* standssitzung am 09.MAI 1987 \*  
\* BEGINN 15.00UHR \*  
\* 4352 HERTEN,Hans Senkel Platz 1 \*  
\* BUERGERHAUS HERTEN-SUED \*  
\*\*\*\*\*

Anfahrt ueber die BAB A2 Abfahrt Herten. Von der Abfahrt nach links in Richtung Herten fahren. An der beampelten Kreuzung links abbiegen. Nach ca. 800m steht auf der linken Seite unmittelbar hinter einer Fussgaengerampel ein neues Backsteingebaeude. Nach dem Gebaeude liegt die Einfahrt zum Parkplatz des Buergerhauses. Fuer alle die bei der letzten Jahreshauptversammlung dabei waren: Das Buergerhaus liegt in Sichtweite des Hotels Vestischer Hof.

T A G E S O R D N U N G

TOP1: Eroeffnung und Begruessung  
TOP2: Aufteilung der Clubarbeit  
TOP3: Verschiedenes

Wir hoffen auf dieser Versammlung von den Anwesenden Angebote zur Mitarbeit zu bekommen. Es wird aber lediglich eine Versammlung, keine Computerschau wie bei der letzten Jahreshauptversammlung. Also, wer in der Naehe wohnt und bereit ist sich Gedanken zur Mitarbeit zu machen, ist herzlich eingeladen. Alle, die nicht kommen koennen, sind aufgefordert, Verbesserungsvorschlaege brieflich einzureichen.

Geplantes Veranstaltungsende: 19.00h

\*\*\*\*\*  
\* Speichererweiterung \*  
\*\*\*\*\*

Die im ATARI MAGAZIN, Heft 2 abgedruckte Speichererweiterung fuer den 800XL hat bei vielen Usern zu grossen Schwierigkeiten gefuehrt. So haben sich einige durch unsachgemaesse Loetarbeiten den Rechner zerstoert. Auch muss bei vielen

Rechnern eine spezielle Anpassung vorgenommen werden, da es unterschiedliche Baureihen gibt. Auch hoeren wir, dass sich bei der Benutzung der RAM-Disk der Rechner immer wieder aufhaengt. Der Bit Byter

Rainer Anderseck  
Ferdinantstr. 10  
4630 BOCHUM  
Tel.:0234-34439

hat sich bereit erklart, allen Clubmitgliedern, die noch Schwierigkeiten mit der Erweiterung haben, zu helfen. Aber habt bitte Geduld, denn Rainer ist ebenfalls Wechseldienstler.

Fuer alle, die noch nicht die angesprochene Erweiterung eingebaut haben, haben wir ein Angebot:

256-K Erweiterung fast ohne Loeten!

Voraussetzung in Eurem 800 XL sind die Chips gesockelt. Hier der Einbau in Stichworten: U 27(LS158) wird aus dem Sockel gezogen. Ebenfalls die RAM-Bausteine. In den Sockel U 27 wird eine kleine Platine gesteckt. Ein 5-poliges Kabel wird nach beiliegendem Bauplan an die PIA gesteckt. Nun muss noch ein Kabel an einen Widerstand geloetet werden. Die neuen 256K-RAM Bausteine einstecken, fertig.

Sind in Eurem Rechner die Chips nicht gesockelt, dann muessen natuerlich die beschriebenen Chips ausgeloetet werden.

Die komplette Speichererweiterung, die den XL voll XE-kompatibel macht, kann ab sofort gegen einen Verrechnungsscheck in Hoehe von 80DM bei

JOOST KUEP

FRIELINGHAUSWEG 17  
4600 DORTMUND 16

bestellt werden.

\*\*\*\*\*

\* ERWEITERUNGSPLATINE II \*

\*\*\*\*\*

Michael Pascher hat eine Platine entwickelt, die an den Parallelbus des 800 XL angeschlossen wird. Diese Platine enthaelt:

1. DOS
2. TURBO BASIC
3. MONITOR
4. DRUCKERTREIBER

Beim Einschalten des Computers kommt man in ein Auswahlmenue und kann das gewuenschte abrufen. Der Druckertreiber benutzt einen Joystickport zur Ausgabe. Er ermoeoglicht auch die Graphikausgabe auf den Drucker!! Sogar der Print Shop laeuft damit!! Die Platine soll unter 100 DM kosten und kann in ca. 3 Wochen ausgeliefert werden.

Weitere Informationen und Bestellungen gegen Rueckporto bei:

Michael Pascher  
Erckenstr. 34  
5100 Aachen

-----  
-----

Achtung!

Auf der Rueckseite dieser Disk findet ihr ein Bootprogramm . Es ist das von der Firma Compy-Shop freundlicherweise zur Verfuegung gestellte Programm:

SCREEN DUMP II

Das Programm kostete bisher 30 DM.

Es verarbeitet Bilder im sog. Koalaformat und Mircopainterformat. Die

Druckereinstellung kann wie folgt vorgenommen werden:  
Disk booten, wenn das Titelbild erscheint die ESC-Taste druecken. Nun kommt Ihr in das Druckerauswahlmenue. Den gewuenschten Drucker einstellen, dann wird diese Einstellung auf die Disk geschrieben. (Hierzu bitte eine Schreibkerbe anbringen). Aoeles weitere erklart sich im Programm.

So ich hoffe das ich nichts vergessen habe. Bleibt mir nur noch, Euch viel Spass mit dieser Sonderausgabe zu wuenschen.  
Bis dann

Euer Wolfgang

Es folgen jetzt noch:

1. Messebericht von der CeBIT 1987 von Frank Braun (TXT.002)
2. Bauplanliste (TXT.003)
3. Public-Domain-Liste (TXT.004)

CeBIT 87

Lange Messe, kurz Angesprochen

In erster Linie ist die CeBIT eine Messe fuer Gross- und Industrieanwender. Davon habe ich aber versucht, mich nicht taesuchen zu lassen. Man muss aber sagen, die Messeleitung Hannover hatte die sehr geringe Privat-Computer-Szene sehr gut in allen 12 Hallen verteilt. "Prima!" dachte ich und stuerzte mich in die Menschenmasse um Kataloge, Aufkleber, Anstecknadeln, Poster und andere Raritaeten fuer meine Computer-Corner zu sammeln. "Denkste!!!!", die Belegschaften der Firmenstaende waren zwar sehr freundlich, aber auch sehr geizig. Sicherlich, hier und dort bekam man etwas mit der gleichzeitigen Frage: "Haben Sie ein Geschaeft?" Also habe ich mir gesagt, du bist doch sonst nicht auf den Mund gefallen und habe gefragt: "Haben Sie auch Werbung zum Mitnehmen?". Welche ich mit etwas verzogener Miene dann auch bekam. Nun aber ein wenig Interessantes.

Die wenigen Staende fuer uns 8-Bit Anwender:

ATARI

Die Firma Atari hatte einen grossen Stand aufgebaut, von dem ca. 90% die ST-Serie in Anspruch nahm. Bei den ST war ein solches Gedraenge, dass ich als 8-Bit Anwender erst gar nicht den Versuch gemacht habe, mich dazwischen zu draengeln. Eine kleine Ecke behandelte den 130XE, wovon 4 Geraete zu sehen waren, aber nur zwei in Betrieb. Ein 130 XE hatte ein neues Geraet, eingeschleift zwischen Diskettenlaufwerk, Computer und Monitor: Eine 80-Zeichen-Karte direkt von ATARI aus Amerika. Das Geraet ist in einem Extragehaeuse untergebracht und so neu, dass weder direkte Bezugsquellen noch der Preis und nur wage die Daten vorlagen.

Ich hatte fuer die 8-Bit Ecke einige Demos mitgenommen z.B. ABBUC-Hobbytronic und Computer Schau 87. Eigentlich um gegen neue ATARI-Demos zu tauschen. Leider sind die Angestellten darauf nicht eingegangen, weil von "Oben" gedroht wurde. Wer von den Angestellten Programme tauscht, fliegt raus. Unsere Clubdemos wurden aber gerne eingeladen und gezeigt. Die Resonanz der Zuschauer war gut. Ich habe am 1. Tag 13 mal die Clubadresse aufgeschrieben und am 2. Tag mit einem Bit-Byter aus meinem Freundeskreis noch weitere 7 mal. Ich hoffe, dass sich die Leute bei Euch melden.

Nebenbei: Atari zeigte sich ebenfalls von der geizigen Seite. "Ein" Aufkleber pro Person. Sonstige Werbegags waren ueberhaupt nicht zu bekommen. Aber vielleicht hatte ich auch nur zwei schlechte Tage erwischt.

Ich bin an beiden Tagen total fertig und durcheinander nach Hause gekommen.

Hier noch einige Messepreise:

Eintritt Erwachsener 22,--DM

Schueler 11,--DM

Eine Tasse Kaffee bzw. Erfrischungsgetraenk 3,30DM

Frank Braun

Atari Bit Byter User Club e.V.

25.03.87

c/o Joost Kuep

Frielinghausweg 17

D-4600 DORTMUND 16

Die Bauplaene koennen Mitglieder gegen 0.10DM pro Kopieseite plus Porto (1.30DM bis 15 Kopien, sonst 3.00DM) im Bauplanservice des Clubs anfordern. Es werden nur Anfragen bearbeitet, bei denen das Rueckporto und Bauplankosten in Briefmarken beiliegt.

Lfd.Nr.	Bauplan	Seiten
001	The parallel bus revealed	16
002	RS232-Umschalter	1
003	Scharfes Fernsehbild durch Videoeingang	5
004	Der Interface-Baustein PIA 6520	3
005	Das Modem fuers Haustelefon	6
006	Analogjoy-Interface	1
007	2x2716 = 2732	1
008	Akustisches Telefonmodem	12
009	Telektor (Multistandard Modem)	10
010	RS232-Centronics Schnittstelle	7
011	Keyboard Encoding for Computer Music	12
012	EPR0M-Duplicator	6
013	Daten uebers Telefon	4
014	7-Segment Anzeige	2
015	An Introduction to MIDI	7
016	Low Cost Printer Interface	7
017	Das Schnittstellen ABC	3
018	Digitalabtaster (Bilder)	4
019	Digital Pictures	3
020	Dauerfeuer Joystick	2
021	Intercaing your Atari	3
022	Klaviatur	4
023	Digitalmicro	6
024	Cassetteninterface	4
025	Relaisplatine	3
026	800XL Schaltplan	1
027	Sektorenzerstoerer	4
028	256K fuer 800XL	5
029	Sensor-Joystick	2
030	Elektronisches Relais	1
031	Lichtgriffel	1
032	Three-State Indicator	1
033	Zusatztasten fuer den XL	3
034	RS232 Analysator	1
035	2716 contra 2708	1



036	Robotarm	12
037	Zehnertastatur	1
038	Rueckseitenschalter Floppy	2
039	8-Bit parallel interface	4
040	Schnittstelle DATA- und TELETERM	3
041	Akustikkoppler	7
042	Lightpen	4
043	Hardware-RESET-Taste 800XL	2
044	Datenuebertragung Atari-IBM	4
045	Speichererweiterung Atari 400	5
046	8-Bit Datenausgabe	1
047	Dauerfeuer Joystick	2
048	Z80 Simulator	6
049	Adresskodierung mit 6502	5
050	XL Expansion Connector	4
051	Schalten und walten	3
052	Vektorfalle fuer 6502	1
053	Impulsvergleicher	1
054	Multikanal A/D	1
055	Lightpen	2
056	Anschlussbelegungen Ports	1
057	Hardware Uhr (Diskette, 4.--DM)	
058	Autodial-schaltung + Diskette 4dm	4
059	Unversielltes Ein- und Ausgabeinterface	12
060	Sprachbox ueber Centronics	1
061	Interface Parallel auf seriell	4
062	Empfangskonverter fuer Funkfernreiben	5
063	Schrittmotorsteuerung	2
064	Reparaturmanual 800XL	36
065	Reparaturmanual 1050	64
066	Ringindikation-Netzwerk	1
067	Serieller Druckerport fuer Atari	4
068	Der Frequenzaehler fuer Atari	3
069	Eprom Prgrammiergeraet fuer Atari	4
070	Das digitale Oszillioskop fuer Atari	4

#### ABB-BIBLIOTHEK

#### ABB-SPIELEUEBERSICHT

##### ABB-SPIELE # 1:

1.Egon, 2.Grazy Gats, 3.Blockade, 4.Epsylon, 5.Goldrush, 6.Saucer Launch, 7.17 und 4

##### ABB-SPIELE # 2:

1.Knight-Battle, 2.Sternenfestung, 3.Der Taucher, 4.Vier gewinnt, 5.Juwel Eater, 6.Minigolf

##### ABB-SPIELE # 3:

1.Sabotage, 2.Das Duell, 3.Vier gewinnt, 4.Oelsuche, 5.Revolver Kid, 6.Memory, 7.Motor-Fight, 8.Panic, 9.Tic-Tac-Snack, 10.Eisenbahn

##### ABB-SPIELE # 4:

1.Funny Typing, 2.Wortsuchspiel, 3.Ronny der Taschendieb,4.Mauer Fluch,5.Worm,6.Splat,7.Segelflug,8.Alpha-Blast,9.Mathe-Schiessen,10.Mathe Fun

##### ABB-SPIELE # 5:

1.Olympia,2.UFO

**ABB-SPIELE # 6:**

1.Cambodia,2.Jumper2,3.Monty,4.Banknote,5.Nicon

**ABB-SPIELE # 7:**

1.Der Chefredakteur,2.The Big Quest,3.The Castle,4.Schloss

**ABB-SPIELE # 8:**

1.Schatzhoehle,2.Charlie,3.Bank-Panik,4.Wort-Jagd,5.Bifdrop,6.Wilhelm Tell,7.Andocken

**ABB-SPIELE # 9:**

1.Cave Flighter,2.Magie Fire,3.Laser,4.Straussenkampf,5.Lost in the Antarctica,6.Roulette,7.Harbour

**ABB-SPIELE # 10:**

1.The golden Cellar,2.Treasure Hunt,3.Jumping Ghost,4.Monsterjagd,5.Diamonds,6.Treter

**ABB-SPIELE # 11:**

1.Vulkan,2.Nasen Jack,3.Maedchen,4.Zahlenraten,5.Biorhythmus,6.Kalender,7.Trident

**ABB-SPIELE # 12:**

1.Kerzenheini,2.Kanopus,3.Schneevogel,4.X und O,5.Hamuri,6.Jackpot,7.Memo-Rix

**ABB-SPIELE # 13:**

1.Oil-Panik,2.Invasion,3.Princess,4.Danger Snake,5.Nuklear Game,6.Russisches Roulette,7.Fuenf gewinnt

**ABB-SPIELE # 14:**

1.Mr.Pac,2.Staedteverteidigung,3.Astro,4.Tontaubenschiessen,5.Missin X

**ABB-SPIELE # 15:**

1.3D-Labyrinth,2.Rollerball,3.Ballonacy,4.Cats,5.Dunegeons of X-Otha

**ABB-SPIELE SONDERDISKETTEN:**

**DISK # 1: PARADOX**

Ein deutsches Grafik/Textadventure

**DISK # 2: GARDEN OF CONFUSION**

Ein Grafikadventure

**DISK # 3: TEXTADVENTURE in englischer Sprache**

1.High school Confidential,2.Deathworld,3.Madhouse

**DISK # 4: ABBUC-QUIZ**

Ein Quiz fuer die ganze Familie

**ABB-GRAFIK/SOUND-UEBERSICHT**

**1.GRAFIK- UND SOUND-DEMOS:**

**DISK # 1: BENEFIZ DISKETTE**

**DISK # 2: HOBBY-TRONIC 1987**

**DISK # 3: MUSIK BOX**

**2.GRAFIK-DEMOS**

**DISK # 1 BIS DISK # 8: FADER-DISKETTEN**

**DISK # 9: DORTMUND-MESSE-GRAFIK**

**DISK # 10: FUJI-BOINK**

**DISK # 11: KEMNA-VIDEO (Video-Filmtitelbeispiel)**

**DISK # 12: COLOR-BILDER 1**

**DISK # 13: FILMFESTIVAL**

**DISK # 14: TUTENCH VERSTOPFUNG**

**DISK # 15: HEAVY METAL**

**DISK # 16: GRAFIK-DEMO IN TURBOBASIC**

**3.SOUND-DEMOS**

**DISK # 1: SOUND-DEMO 1**

DISK # 2: SOUND-DEMO 2  
DISK # 3: SOUND-DEMO 3

#### 4.GRAFIK-ANWENDUNGEN

DISK # 1: GRAFIK-UTILITIES 1  
DISK # 2: GRAFIK-UTILITIES 2  
DISK # 3: GRAFIK-UTILITIES 3

#### ABB-DRUCKER- UND ANWENDERUEBERSICHT

##### 1.DRUCKERPROGRAMME

DISK # 1: ANWENDERPROGRAMME FUER DRUCKER  
DISK # 2: PRINT SHOP UTILITIES  
DISK # 3: HIRES DUMP  
DISK # 4: LABEL DUMPER

##### 2.ANWENDERPROGRAMME

DISK # 1:  
1.Rentenberechnung,2.Lohnberechnung,3.Hilfsprogramm fuer  
Listings,4.Totozahlenberechnung,5.mondphasenberechnung  
DISK # 2:  
1.Textverarbeitung1,2.Textverarbeitung2,3.Lohnberechnung,4.Video-bibliothek,5.Vo  
kabeltrainer,6.Adressenverwaltung,7.Immobilienprogramm,8.Archivprogramm,9.Giroko  
nto

DISK # 3: Rechenprogramme

1.Funktionszeichner,2.Algical,3.Integralrechnung,4.Permutation,5.Mathe-Schiesse  
n,6.Ausgleichsberechnung,7.Plus/Minus,8.Aprox

DISK # 4:

1.Disklabel,2.Tilgungsberechnung,3.Zinsberechnung,4.Help-Druck,5.Lottozahlen,6.K  
reditberechnung,7.Analyse,8.Kaufm.Rechnen

DISK # 5: BUSINESS FINANCE (ENGL.)

DISK # 6: DOS 4.0

DISK # 7: TRANSLATOR

DISK # 8: SPEED SCRIPT 3.0 (Textverarbeitung mit deutscher Anleitung auf der  
Rueckseite)

DISK # 9: LAGERVERWALTUNG

DISK # 10: KERMIT TERMINAL EMULATOR

DISK # 11: ZINS- UND DARLEHNSVERWALTUNG

DISK # 12: ACTION UTILITIES (nur mit der Sprache ACTION!)

DISK # 13: RADIO UND ELECTRONIC

DISK # 14: VOKABELTRAINER

DISK # 15: 40 VERSCHIEDENE ZEICHENSÄTZE

DISK # 16: TERMINKALENDER

DISK # 17: ATARI-TASCHENRECHNERSIMULATION

DISK # 18: ANWENDUNGSPROGRAMME

1.Ramdisk1,2.Ramdisk2,3.Basicswitch,4.Joysticktest,5.Fehlersuche,6.Zeichensatzed  
itor,7.Zinsen1,8.Zinsen2,9.Hilfsprogramm,10.Zeichensatzgenerator,11.Monitor

DISK # 19: LOTTO TIPPEN MIT SYSTEM

ABB-SONDERDISKETTE: SORTIERPROGRAMM

#### DFUE-SONDERDISKETTEN

DISK # 1: A-MODEM-PROGRAMME 1

DISK # 2: A-MODEM-PROGRAMME 2

DISK # 3: EXPRESS 850

DISK # 4: ANTIC 1030 COMMUNICATIONS

*DISK # 5: EXPRESS 1030*

*PREIS PRO DISKETTE = 7.50 DM*

*BESTELLUNGEN NUR GEGEN VORAUSKASSE*

*BESTELLUNGEN AN:*

*MATHIAS KOESTER  
WINDHEGGE 2  
4408 DUELMEN  
TEL. 02594/1645*