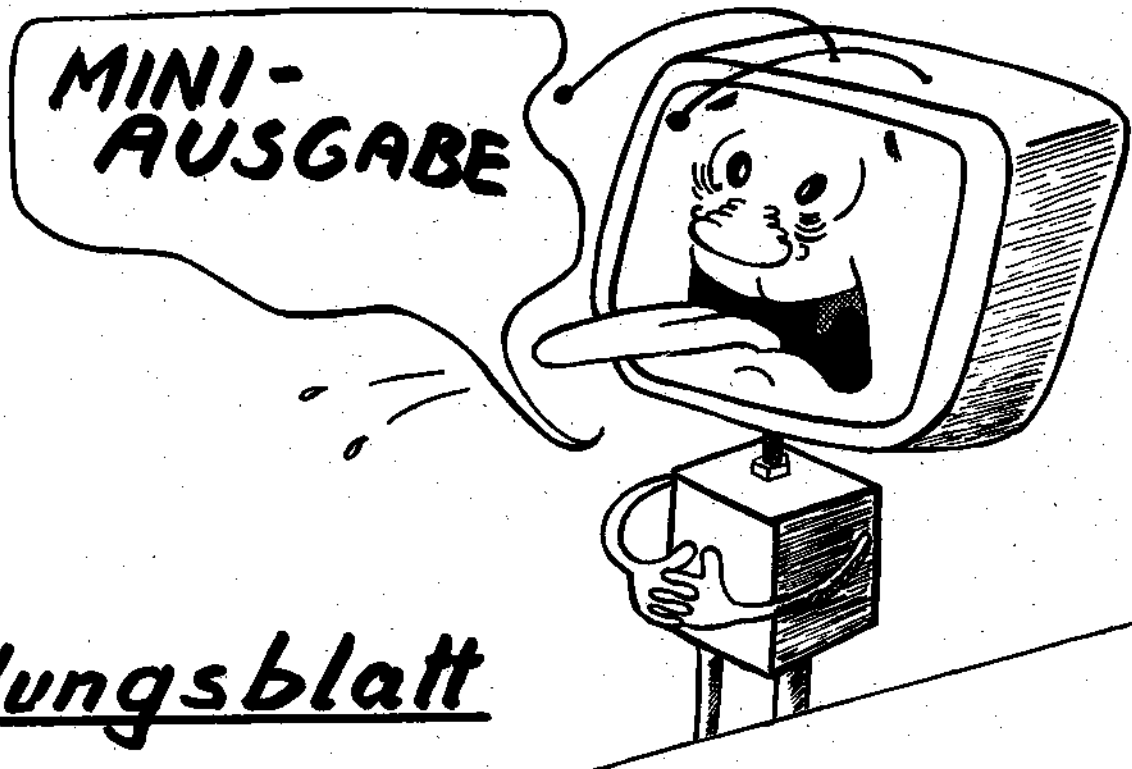


80-bus journal



Mitteilungsblatt

Nr.2 August 1984

Dieses Blatt erscheint als aktuelle Zwischen-
ausgabe in kleiner Auflage (nur für
Abonnenten) zwischen den regulären
Doppelnummern des 80-Bus Journals.

Herausgeber: G.+G. Böhm, Ludwigshafener Str. 21d, 7500 K'he

Liebe Leser,

die Sommermonate brachten Vor- und Nachteile.

Beginnen wir mit den guten Nachrichten:

Im September findet der letzte "Tag der offenen Tür" unserer holländischen "Schwestergruppe" statt. Dies scheint zwar zunächst sehr traurig, bringt uns aber für die Zukunft 130 holländische Mitstreiter, die hoffentlich die Artikelbeiträge für's Journal mit frischem Wind aufmöbeln. Immerhin arbeiten einige schon seit geraumer Zeit mit CP/M, und Tips in dieser Richtung können wir sicher gut gebrauchen.

Weiterhin sind drei neue Platinen in Serie gegangen und warten nun nur noch auf Ihren Abruf.

Die schlechte Nachricht: die Ferienzeit (trotz durchwachsenen Wetters) hat unsere Autoren müde gemacht. Wir haben zwar einige interessante Beiträge; aber für eine Doppelausgabe reicht's noch lange nicht. So hoffen wir, daß Sie vom Urlaub so erholt sind, um im September noch vital und dynamisch einiges zum Journal beitragen werden, sodaß wir Ende September in Druck gehen können. Bis dahin wird das CP/M BIOS auch so weit sein, damit wir im Herbst so richtig zuschlagen können. (Klingt doch sehr aufmunternd, oder?)

Nehmen Sie jedenfalls diese Ausgabe als Erinnerung, daß die NASCOMER (und neuerdings ECBler) noch nie allein von vorverdauter Nahrung leben konnten, sondern immer schon aktiv am Geschehen beteiligt waren. Da wir nun mal keinen "Apfel" wollen (oder ist bei Ihnen etwa der "Dampf 'raus" ?), wartet die nächste Journalausgabe auch auf Ihren Beitrag.

Mit besten Grüßen Gabi und Günter Böhm

KLEINANZEIGEN

Wer weiß etwas über die neue Adresse von
Börtecene Korkut

[redacted] (unbekannt verzogen)
Hinweise an die Redaktion

Suche 411B für NASCOM 2
Wolfgang Rudolph
Tel [redacted]

Verkaufe alte Journalhefte ab Heft 0/80 bis Jahrgang 82 für je
DM 10.-

Verkaufe NASCOM 1 mit folgenden Erweiterungen:
Tastatur N2/ 5 A Netzteil/ NASSYS i + 3/ Motherboard/ Buffer-
board/ 48 K- RAM orig./ 1 RAM- Karte nach Ploß/ Veroframe
Preis VHB (für Selbstabholer DM 500 .-)
Heinrich Auge [redacted] abends

Bin an Druckroutinen für EPSON Drucker interessiert (RX-80). Wer
könnte solche im Journal veröffentlichen ?
G. Assmann

Verkaufe 1 Steckleiste 80- Bus für DM 15.-
Verkaufe orig. Janich+Klass RAM- Karte 64/256K für ECB- Bus. Zur
Zeit mit 32K dyn. RAM bestückt.
Mit ausführlicher orig. Dokumentation DM 200.-
Georg Assmann

[redacted] Tel. [redacted]

Habe BIOS für Janich+Klass- Karte geschrieben und stelle es
Lesern gerne gegen Unkostenerstattung zur Verfügung.
Ulrich Gödan

[redacted]
[redacted]

Leserbriefe

Endlich läuft auch bei mir die Floppy (BASF 6106, ECB- Bus,
Schulmeister CPU- und Tastatur, mc- 64K, Buserminierung,
Journal- FDC); sodaß ich hiermit auch mein Interesse am CP/M
anmelden kann.

Sehr gut finde ich den Diskettenservice, allerdings möchte ich
auf abgedruckte Programmbeschreibungen nicht verzichten; die
Programme selbst gehören aber auf Diskette.

Georg Böhm (kein Verwandter.... Red.)
[redacted] Köln

Meine Controller- Karte läuft nach anfänglichen Schwierigkeiten
jetzt einwandfrei.

Unnötige Probleme bereiteten mir die 1K- Pullup Widerstände auf
den Busleitungen. Sie sind in einem guten gepufferten Bus-
System überflüssig. In einem Fall verhinderten sie in meinem
ziemlich ausgelasteten Bus sogar die Funktion dieser Leitung.

Ein anderes Problem wurde durch die Software verursacht, die bei
doppelseitigen Laufwerken die Seite 2 anspricht. Meine von Hand
eingetippten Programme liefen unbemerkt auf Seite 2 einwandfrei.
Die Systemdiskette ließ sich dann aber frustrierenderweise nicht
einlesen. Erst nach längerem Suchen wurde die Lösung gefunden.
R. Hinrichs, [redacted] Mainz

Anmerkung der Redaktion:

Wie sind die Erfahrungen der anderen Leser, die ein doppel-seitiges Laufwerk benutzen?

Ich kann mir nicht vorstellen, daß die Seite eines Einkopf-Laufwerkes bei einer Doppelfloppy plötzlich Seite 2 sein soll. Könnten da nicht möglicherweise einige Jumper auf dem Laufwerk die Verwirrung stiften?

PLATINEN- SERVICE

In Heft 2/84 haben wir Ihnen einige Platinen vorgestellt, die bei entsprechender Bestellmenge in Serie gehen sollten. Hier nun im folgenden ein Überblick über die eingegangenen Bestellungen, sodaß Sie ersehen können, wie die Chancen "Ihrer Platine" im Augenblick liegen. Schon eine weitere Bestellung kann den Ausschlag für eine neue Serienfertigung durchkontaktierter Platinen geben.

CPU- Karte (neu)	16 Bestellungen	(Serie)
Adapter 808-ECB	16 Bestellungen	(Serie)
ECB-Busverlänger.	12 Best.	(Serie)
Spracherkennung	1 Best.	
EPROM- Port	1 Best.	
EPROMMER	7 Best.	(Serie)
Busterminierung	3 Best.	
Zustandsanzeige	2 Best.	
Netzteil	1 Best.	
256K-RAM	8 Best.	(Serie)
48x16 Video	3 Best.	
IN/OUT Karte	4 Best.	
24K RAM/EPROM	2 Best.	
Centronics Anschl.	7 Best.	(Serie)
Kansas-City/Tastat.	2 Best.	
Erweiterungskarte	3 Best.	
Hardware-Uhr	1 Best.	

Die drei erstgenannten Karten sind bereits verfügbar und werden noch an anderer Stelle in dieser Info beschrieben. Die anderen Karten, die in Serie gehen sollen, werden Mitte September zunächst als Zehnerserie bestellt. Da immer einige Zeit verstreicht, bis eine Serie fertiggestellt ist, und da bei zu wenig weiteren Bestellungen keine weitere Serie mehr aufgelegt wird, ist es empfehlenswert, wenn Sie sich noch rechtzeitig melden, falls Sie mit dem Gedanken spielen, die Karte doch irgendwann einmal aufbauen zu wollen. Die Karten dürften sich preislich wohl auch zwischen 50 und 60 DM bewegen.

CP/M 2.2 - AKTION

Trotz mehrmaliger Aufrufe ist es nicht gelungen, die notwendigen 50 Interessenten für das CP/M zu finden. So war es nicht möglich, direkt über Digital Research zu bestellen. Allerdings haben wir uns umgeschaut und tatsächlich noch eine günstige Quelle gefunden, allerdings können wir den ursprünglichen Preis nicht mehr halten und müssen DM 280.- incl. MWSt verlangen. Das CP/M enthält die üblichen Optionen und wird von uns

einschließlich des BIOS (lauffähig auf NASCOM oder entsprechenden ECB-Rechnern) in unserem (entspricht mc) Format DD geliefert. Auf Wunsch können Sie es auch auf 8" Standarddiskette haben (wir müssen uns sowieso ein Standardlaufwerk zulegen). Die Fertigstellung wird sicher noch den September in Anspruch nehmen, sodaß genügend Zeit bleibt, das CP/M auch noch zu bestellen, wenn Sie das bisher noch nicht getan haben. Jedenfalls werden wir uns keine Lizenzen auf Vorrat anlegen, sondern nur so viele Lizenzen bestellen, wie auch Interessenten da sind.

Überweisen Sie also bitte in den nächsten Tagen DM 280.- auf unser Konto mit dem Vermerk "CP/M" (gegebenenfalls mit dem Zusatz 8").

Der Preis schließt MWSt ein, Porto und Verpackung.

Das CP/M läßt sich mit dem einfachen Booter laden, den wir bereits beschrieben haben.

NEUE PLATINEN-SERIEN

Wie Sie schon an anderer Stelle in diesem Heft erfahren haben, konnten wieder drei neue Platinen in Serie gehen. Ab sofort stehen nun folgende Karten zur Verfügung:

CPU-Karte (neu)	DM 60.-
Busverlängerung	DM 30.-
Adapter 80Bus/2xECB	DM 65.- <i>(mit Goldkontakten!)</i>

Die Preise wie üblich inklusive MWSt, Porto und Verpackung. Bestellungen nach altem Muster: Überweisung mit Vermerk der gewünschten Karte.

Zu beiden letzteren Karten haben wir noch einen besonderen Service zu bieten. Da zu beiden Karten abgewinkelte Buchsenleisten benötigt werden, die erfahrungsgemäß nur sehr teuer einzeln bestellt werden können, haben wir eine kleinere Menge dieser Buchsen bestellt. Ebenso die Dip-Fix Schalter, die zur Unterbrechung der Leiterbahnen auf der Busverlängerung benötigt werden. Wir bieten diese als Paket zu den Karten sehr preisgünstig an (Verdienst 14 bzw. 36 Pfennige!), müssen aber um telefonische Bestellung bitten, da wir nur 6 bzw. 8 Pakete übrig haben. Wenn Sie interessiert sind, bitten wir also um kurze telefonische Rücksprache:

Busverlängerung

1 Messerleiste/1 Federleiste/64 DM 30.-

Adapterkarte

2 abgew. Federleisten

DM 25.-

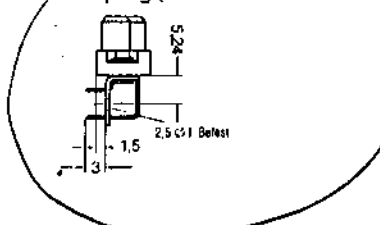
Die Anschlußleisten an den 80-Bus sollten Sie über Lampson & Zerbe bestellen.

Federleisten

Ausführung mit abgebogenen

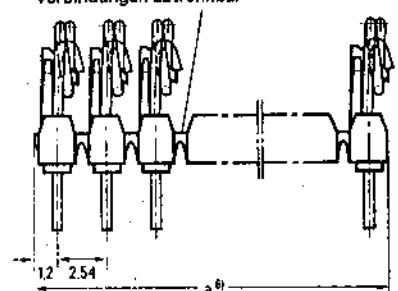
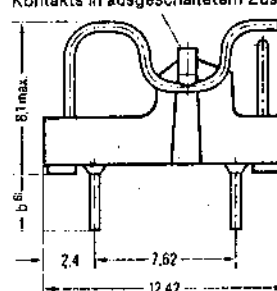
Anschlüssen und Befestigungswinkeln

64polig (Reihen a u. c bestückt)



DIP-FIX-EIN-/AUS-Schalter (8- oder 24teilige Schalterleisten)
Kunststoffnase zur Fixierung des federnden Kontakts in ausgeschaltetem Zustand

Sollbruchstellen, einzelne Verbindungen abtrennbar



DISKETTEN- SERVICE

Nach wie vor sind unsere Disketten erhältlich: Disk0 für DM 20.- und die anderen für DM 15.-

Für die Leser, die unseren Floppy-Controller aufbauen, ist Disk0 interessant, da sie alle Floppy- Routinen beinhaltet.

Die Nachbauer der Grafikkarte sollten Disk1 besitzen; denn die Grafikprogramme zum Test der Karte müssen ja nicht von Hand eingetippt werden. Zudem enthalten die Disketten z.T. Programme oder Assemblerlistings, die nicht veröffentlicht wurden, weil es der Heftumfang nicht zuließ.

Hier ein Ausdruck des Inhalts der Disketten, erstellt mit dem Hilfsprogramm STAT.COM :

Inhalt der Diskette in LW A: Disk0

PHEAS	.ASS	1E00	H	07680	008k
EMDOS	.NAS	0C00	H	03072	003k
READTRK	.ASS	0C00	H	03072	003k
NASGEN	.COM	0200	H	00512	001k
WBOOT	.ASS	1300	H	04864	005k
FORMAT	.ASS	1400	H	05120	005k
CBOOT	.ASS	1100	H	04352	005k
SRL0UT	.ASS	0700	H	01792	002k
BACKUP	.ASS	0900	H	02304	003k
STAT	.COM	0400	H	01024	001k
BENANW	.ZEA	2600	H	09728	010k
FILEEAS	.ZEA	1400	H	05120	005k
EMD	.ZEA	1500	H	05376	006k

LEAS	.ZEA	2200	H	08704	009k
EMDOS	.ZEA	1A00	H	06656	007k
READTRK	.COM	0200	H	00512	001k
FORMAT	.COM	0300	H	00768	001k
STAT	.ZEA	1200	H	04608	005k
BACKUP	.NAS	0200	H	00512	001k
NASGEN	.ASS	0700	H	01792	002k

Dies sind 020 Files

Belegter Speicherplatz : 085k

Inhalt der Diskette in LW A: Disk1

GRAFIK	.BAS	1600	H	05632	006k
GRAF COPY	.ASS	0F00	H	03840	004k
READIN	.ASS	0200	H	00512	001k
MONITOM	.ASS	3000	H	12288	012k
BREAKOUT	.ASS	2400	H	09216	009k
PACMAN	.NAS	2600	H	09728	010k
PACMAN	.ASS	5A00	H	23040	023k
PACGRAPH	.ASS	4100	H	16640	017k
PACMAN	.DOC	0300	H	00768	001k
VIERECK	.ASS	1C00	H	07168	007k
MAEDCHEN	.NAS	1900	H	06400	007k
T4DRIVER	.ASS	1700	H	05888	006k
VIERECK	.DOC	0300	H	00768	001k

READIN .NAS	0100 H	00256	001k
TEXTCASS.ASS	0400 H	01024	001k
TOOLMOM .NAS	0A00 H	02560	003k

Dies sind 016 Files

Belegter Speicherplatz : 111k

Inhalt der Diskette in LW A: *Disk2*

RECHNER .BAS	1200 H	04608	005k
SCHWING .BAS	0600 H	01536	002k
BANDPASS.BAS	0700 H	01792	002k
SAMMEL .BAS	2A00 H	10752	011k
SINUS .BAS	0200 H	00512	001k
BEZIER .BAS	0800 H	02048	002k
PRNTGRAF.ASS	1000 H	04096	004k
SPRITE .NAS	0300 H	00768	001k
SPRITE .BAS	0B00 H	02816	003k
SPRITE .TXT	1200 H	04608	005k
ZAHLEN .BAS	0600 H	01536	002k
KANNIBAL.BAS	0B00 H	02816	003k
HEXDEZ .BAS	0200 H	00512	001k

USR(N) .ASS	0300 H	00768	001k
ADRVER2 .ASS	6700 H	26368	026k
READPROM.ASS	0500 H	01280	002k
STARWARS.NAS	1100 H	04352	005k
STERNE .PAS	1300 H	04864	005k
SPIELE2 .BAS	2800 H	10240	010k
PHEAS25 .ASS	1E00 H	07680	008k

Dies sind 020 Files

Belegter Speicherplatz : 101k

HINWEIS ZUR HOCHAUFLÖSENDEN GRAFIK

Wie wir erfahren haben, sind einige Exemplare der Grafikplatinen fehlerhaft. Achten Sie vor dem Aufbau der Karte auf mögliche Leiterbahnschlüsse oder fehlerhafte Durchkontaktierungen. Bei genauer optischer Kontrolle sind die Fehler feststellbar. Zur Beruhigung: die meisten Exemplare sind in Ordnung; aber Kontrolle erspart Ärger.

SONDERANGEBOT

Wir haben als Restbestand noch 1 Paket mit folgenden Ätzfolien besonders günstig abzugeben:

Monitor-Umschaltkarte (mit Schaltung u. Best.Plan)
Spracherkennung

Kansas-City Interface

MDCR-Interface (mit Schaltung und ausführlicher Beschreibung)

Der Sonderpreis für das ganze Paket incl. MWSt, Porto und Verpackung nur DM 15.-

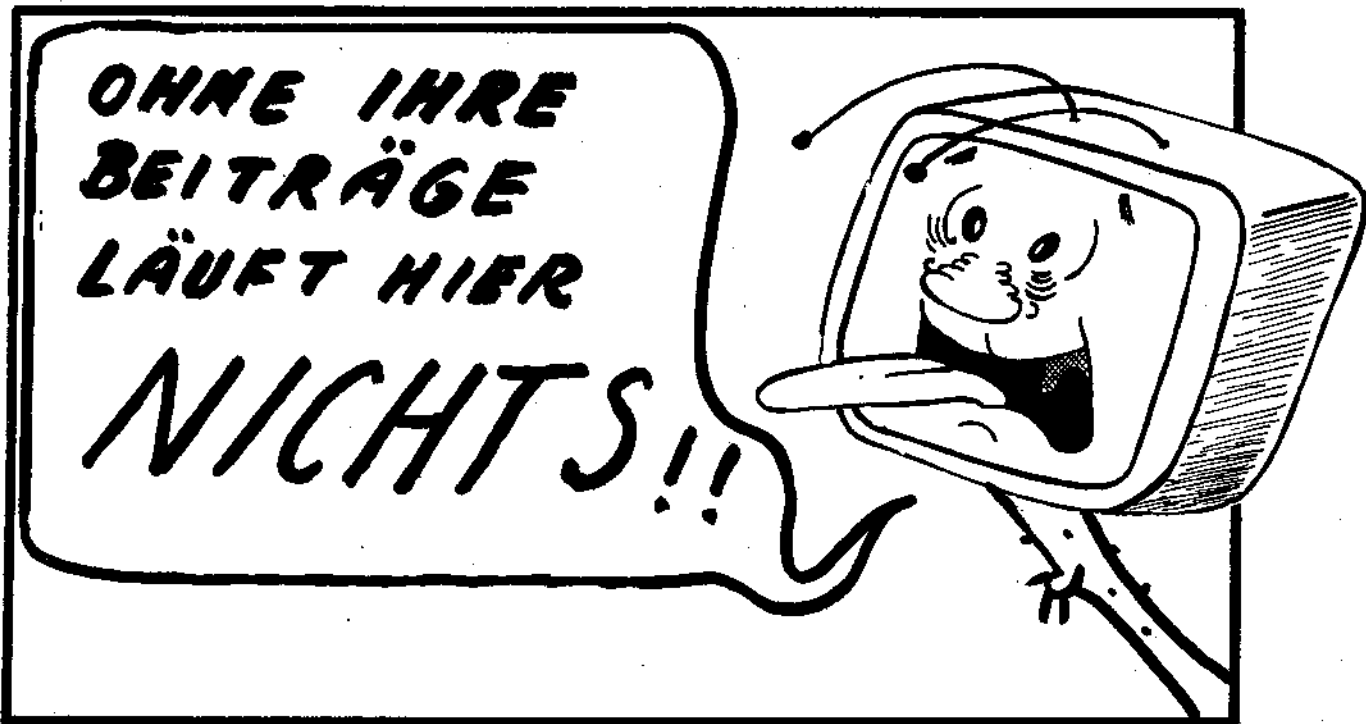
Abschließend eine kleine Vorausschau auf Doppelheft 3/84. Sie werden das Angebot durch eigene Beiträge sicher noch erweitern!

Anschluß einer ASCII-Tastatur
 PTYPE für CP/M zur Textverarbeitung
 Hochaufl. Grafikroutinen mit PASCAL
 Stringsave mit BASIC

Bestückungspläne neuer Karten

Mehrere kleine Hilfsprogramme für NASSYS
 und einige nützliche Routinen für CP/M

Wenn es noch reicht, können wir sogar schon das Listing unseres BIOS abdrucken.



Zur Erinnerung:

Gabi Böhm Hard- und Software
 Kto [REDACTED] PSchA Klrh