



# **Gesamt-Inhaltsverzeichnis**

## **LOOP 1 bis 12**

**Stand: Januar 1987**

Das Inhaltsverzeichnis ist nach Gruppen geordnet. Die erste Zahl vor dem Schrägstrich bezeichnet die LOOP-Ausgabe, die Zahl nach dem Strich die Seite.



## Titelgeschichte

Christiani steigt mit ein	2 / 1
Der neue Katalog ist da	11 / 1
Die CPU 68020 ist lieferbar	10 / 1
Einführung in die Mikroelektronik im Bay.Fernsehen	0 / 1
Eisenbahnsteuerung mit der REL-Baugruppe	7 / 1
Erste Software-Partner-Tagung in Kempten	11 / 1
GOMOKU - 1. Preis	3 / 1
Mailbox von GES ist da	3 / 2
Schach (mit) dem NDR-Computer	12 / 1
Schach (mit) dem NDR-Computer	12 / 1
Systems München - wir sind dabei	5 / 1
Wie der NDR-Computer entstand	2 / 2
dBase, WordStar, Multiplan je DM 199.-	8 / 1

## In eigener Sache

HEBAS: Vom mc-CP/M zum NDR-Computer	6 / 10
Software-Partner gesucht	10 / 3

## Jetzt lieferbar

10 MHz Logik Analysator	11 / 4
65C02-Emulator	8 / 6
ACRTC und CPU68020 nun auch als Leiterplatte	12 / 4
ACRTC-Baugruppen	10 / 3
AD 10 x 1	10 / 5
AD 8 x 16	11 / 5
Assembler Z80, Line by Line	2 / 13
Atari-Maus für Hardcopy	10 / 6
BASIC, Bugs im ...	4 / 14
CAD mit dem NDR-Computer und mc-Comp.	12 / 3
CENT2	11 / 5
COL256 - Bis zu 1280 x 600 Punkte	10 / 4
COL256 - Farbe für den NDR-Computer	6 / 2
CPU68000	6 / 23
CPU68000: Die CPU68000 kommt	4 / 1
CP/M 68K V 1.3	10 / 6
CP/M kommt bald	2 / 4
CP/M68K Was kann es, was ist es	4 / 4
DATEY	4 / 13
DOSEY	4 / 13
DiscDoc unter Turbo-Pascal	10 / 7
Disketteneditor für die 68000-Serie mit JADOS	12 / 4
Farbe für den NDR-Computer	6 / 1
Festplatte, 10 MByte	8 / 2
Fischer-Technik Baukasten "Computing"	0 / 1
HEBAS	3 / 11
HEBAS - nähere Beschreibung	5 / 3
Hardcopy-Maus	6 / 22
Haushaltsprogramm	11 / 3
IOE2	11 / 4
JOGIDOS	3 / 11
Jados 68008-Betriebssystem	8 / 6
Laser-Drucker F 1010	11 / 3
Makro-Assembler M80, Beschreibung	5 / 14
Modula2	8 / 3
Monitorverstärker für Schulungs- und Ausbildungszwecke	7 / 23



Musik auf dem 68008	11 / 3
RAM 64/256 - die dynamische RAM-Karte	2 / 4
REL Die Relais-Baugruppe	6 / 22
RL-BASIC	8 / 4
SBC3	7 / 2
SER, die serielle Schnittstelle	3 / 11
Sprache	10 / 5
TEXTEY	4 / 13
Uhr-Baugruppe	6 / 20
Update Modula 2 Compiler V 1.10	12 / 4
Video-Verwaltung	12 / 4
Vollausbau-CPU	0 / 2
ZEAT von CHRISTIANI	3 / 11
ZEAT-Betriebssystem : Test	4 / 2

## Für Einsteiger bis Z80/SBC

Anfängerkurs - zweiter Teil	6 / 6
CAD, Mini-CAD-Programm für SBC2	8 / 9
Computer-Graphik in Basic	8 / 9
Der Einsteiger und sein Paket	11 / 5
Druckeransteuerung mit dem Z80-Grundprogramm	5 / 3
⊗ Figur-Befehl mit dem Z80	7 / 3
GOMOKU - Beschreibung	6 / 10
⊗ Grundprogramm zu ZEAT	6 / 9
Lernprogramm (Mini-) mit Programmteilen des Grundprogrammes	3 / 7
Modem-Programm mit der SBC2	3 / 3
Ports und die IOE-Baugruppe	5 / 2
Programm-Schieber	11 / 7
RAM64/256 Änderung GS2 auf GS3	3 / 5
SBC2 oder Vollausbau - CPU	2 / 14
Schreibmaschine, kleine mit der SBC2	11 / 6
Tabellen - das Programmieren von ...	6 / 7
Von einem, der auszog, den Umgang mit Transistoren zu lernen	6 / 8
Welchen Code hat die Taste?	12 / 5
Z80-Grundprogramm ***Wichtige Unterprogrammaufrufe ***	2 / 8

## Z80-Vollausbau bis ZEAT

Arithmetik-Routinen in UPN-Notierung 32 bit	12 / 7
BASIC - Laden und speichern von Daten	5 / 5
EPROM-Programmierung, Schnelle	4 / 7
Egrund, EBasic, EZass und ESPS mit Disketten verwalten	11 / 12
Farbe - speziell für Z80-Anwender	7 / 7
Fractals mit SBC2 und Grundprogramm	10 / 8
GOMUKU: Endlich das Listing	10 / 10
GOSI und BASIC, Übersicht und Beispiele	0 / 11
Graphik mit BASIC	4 / 5
RAM-Floppy automatisch gefunden	11 / 11
Rekursives Programmieren schon mit der SBC2	10 / 7
Textverarbeitung und ZEAT	11 / 10
Verschlusszeiten elektronisch gemessen	12 / 6



## Z80 bis CP/M 2.2

Autostart	12 / 9
Deutsche Umlauts für CP/M	10 / 15
Eflomon - Kaltstart für ...	6 / 14
Eproms programmieren unter CP/M	5 / 12
Flimmerfreie Bilder durch Seitenumschaltung im FLOMON	12 / 8
Flomonroutinen, Zugriff auf ... unter CP/M	4 / 9
SER-Baugruppe unter CP/M	3 / 6

## PASCAL und BASIC

Basic-Ausgaben von Zeichen an beliebiger Stelle und Größe	7 / 5
Biorythmus in Basic	7 / 6
Drehender Würfel	10 / 17
Erweiterungen zur Disc-Doc-Tool-Diskette	12 / 10
Graphik-Träumereien	8 / 10
Hebas Teil 4	10 / 15
Hebas Teil 5	11 / 15
Hebas - Tips und Tricks, 3	7 / 5
Locate für EBASIC	6 / 11
PASCAL - Einführung	0 / 8
Pascal-S - Fehler im ...	6 / 16
Tips und Tricks bei HEBAS, Nr. 6	12 / 11
Türme von Hanoi in Basic	8 / 10
Turbopascal und die Gdp	11 / 18

## Für 68000-Einsteiger

Apfelmännchen mit dem Grundprogramm 68K	5 / 16
Assembler Print 68	4 / 10
Balkengraphik-Programm	7 / 12
Bewegte Bilder mit Seitenumschaltung beim 68K-System	5 / 6
CAD-Programm für den NDR-Computer 68008	11 / 19
Grundprogramm 4.2 zu 4.3	6 / 15
Hilfsprogramme: Ruba-Int	11 / 16
Hilfsprogramme: Ruba-Men	11 / 17
ICs beschriftet mit GOSI 68K	7 / 16
Leerzeichen - Killer, Der ...	6 / 17
Linken mit dem Grundprogramm	6 / 15
Makros für 68000-Aufrufe	12 / 14
Mehr Software zum NDR	10 / 18
Modem-Programm für den 680xx	10 / 20
Neues Schreibgef}hl mit der GDP	12 / 12
Nie mehr auf den Drucker warten	12 / 13
Rubadump - eine Dump-Utility	6 / 13
Rubafill - Füllen eines Speicherbereiches	8 / 23
Rubatrans - Daten verschieben	7 / 18
Software-Scope	8 / 18
Squash - ein spannendes Spiel	5 / 11
Statistik in Echtzeit - ein GOSI-Programm	3 / 10
Texte formatieren mit dem 68008	11 / 24
Umlenkung der CO2 Routine ins RAM	8 / 22
Verbesserter und schnellerer Figur-Befehl mit X- und Y-Vergr	12 / 13
Verify - Hilfsprogramme	8 / 21



## JOGIDOS,JADOS, RL-BASIC

Floppy-Testprogramm 68K	7 /11
Gemischte Ausgabe	11 /19
Jados - Das Arbeiten mit ...	10 /22
Jados, Leistungszuwachs bei ...	11 /25
Jados, Schreibschutz und ...	11 /26
RL-Basic liest ASCII-Dateien	12 /17
Schaltpläne mit dem NDR-Computer	8 /16

## CP/M68K, C und MODULA

Bios-Änderungen bei CP/M 68K	11 /28
C - Die Sprache, Teil 2	5 /19
C - Einführung Teil 4	7 /19
C - Einführung, Teil 3	6 /16
C - Teil 5	8 /19
C - die Sprache	4 /11
Copydisk 68	12 /20
Drucker-Routine, kleine	5 / 9
Erzeugung der BOOT-Tracks bei CP/M 68 K	12 /19
Farbhardcopy	11 /27
Gleitkommaarithmetik für Modula-2	10 /24
PEDIT - ein neuer Maus-Editor für CP/M68K	10 /25
Submit-Dateien unter CP/M68K	5 / 8
Suchen im Editor	12 /19

## Der mc-CP/M-Computer

TERM1 - Farbe für TERM1	10 /26
Term1-Programm-Quelle nun auf Diskette	12 /22

## Tips und Tricks

Antialiasing - oder wie man das Raster austrickst	7 / 9
Basic auf dem NDR-Computer	8 / 7
Basic unter CP/M - Verschieben des Eprom-Basic in CP/M2.2	8 /28
Bibliotheksfunktionen beim 68008-Grundprogramm	2 / 7
CAS - Automatisches Umschalten Aufnahme/Wiedergabe	6 /11
COL256, Hardcopy von der ...	7 /17
Com-Food - günstige Software	7 / 4
EDX-Schreibprinter an NDR-Computer	8 /26
EPROM: Ist das Eprom wirklich leer?	3 /15
Epson RX80 - Ansteuerung	7 /14
Flo-Boot 68 Booten von Floppy	8 /24
Graphik mit Flomon - Teil 1	8 /25
HEBAS - Tips und Tricks 1	5 / 4
Hardcopy mit 68008 im Querformat	8 /11
JADOS und die Sound-Baugruppe	12 /23
Joystick - Anschluß	2 / 6
Kann der NDR-Computer von der Steuer abgesetzt werden?	12 /23
Löten in der Elektronik	2 /12
MOS-Schaltungen, Schutzmaßnahmen	3 / 9
NDR 68000 ohne Waits - was noch zu beachten ist	12 /22
Pin 1 gesucht (am RAM 8K)	6 /15
Probleme mit dem Kassettenrecorder	0 / 7



Programmaufruf per Tastendruck (z.B. Hardcopy)	8 /14
RAM-Floppy unter CP/M2.2 mit 420 K	7 /20
ROA - Akku-gepuffert	10 /28
Schriftgröße (einstellen bei der GDP64K)	2 / 6
⊗ Sound und Cent - Ausdecodierung der IOE	11 /29
Speichererweiterung für die SBC2	2 /11
Splitter, Der - von 68008- auf 68000-Eproms	6 /12
Tast2, Zeichenpuffer für die ...	7 /20
Tips zum Z80-Emulator	10 /27
Von CP/M 68K zu xx-DOS	11 /29
ZEAT - Was ist beim Start zu beachten	6 /11
Zeet Kassettenprogramm auf Diskette	10 / 6
Zeilenende-Pieps	8 /15
Zwei auf einen Streich : Z80 und 68008 auf einem Bus	10 /26
dBase, Wordstar: Anpassung	10 /28
mc-Plotter am NDR-Computer	7 /20

## Aus der Technik

Buchstabenschlüssel zu den Serien 74 .../ 54 ... und CMOS	5 / 9
CAS-Verbesserung	8 /34
COL256 - Änderung aus technischen Gründen	10 /28
COL256 - Änderungen an der ...	8 /27
FLO2 - Änderungsanweisung	5 /21
Hardcopy: Das verbogene Fadenkreuz	10 /29
PROMER - Baugruppe - Hinweise	5 /22
Promer - Änderung der Schaltung	8 /29
ROA64, Fehler	6 /19
SER - Änderungsanweisung	5 /22

## Sonstiges

1 MByte Druckerpuffer	8 /28
Aufruf für Einsteiger-Software	5 /23
Berghütte zu vermieten	5 / 9
Berghütte zu vermieten	7 /23
Computer und Finanzamt	10 /27
Computerausbildung in Amerika	5 /23
Dreharbeiten in Hamburg	6 / 3
Filiale München	2 /15
GES Datenbank	7 /23
GES erfolgreich auf Hannover Messe CeBit	8 /20
GES-Norm	11 /30
Grundprogrammerweiterung, Aufruf zur Mitarbeit	6 /21
LOOP - Wettbewerb, Erster Preis vergeben	3 / 1
LOOP-Wettbewerb	0 / 3
LOOP-Wettbewerb	2 / 3
Mikroelektronik im Auto	0 / 6
NDR-Arbeitsgruppe Markt Schwaben	0 / 4
Preisreduzierungen bei GES-Produkten	11 /23
SCC Selbstbau Computer Club	11 /30
Satellitenbilder mit dem NDR-Klein-Computer	5 /17
Satellitenempfang - Bild	3 /11
Seminare in der Filiale Hamburg	5 / 9
Sendetermine des NDR III	6 / 5
Software gesucht	3 /11
TCM bei Großcomputern	11 / 2
Telefondienst mittwochs bis 20:00 Uhr	6 /20