

Fortsetzung von Seite 120

Auch dieser Befehl ist äquivalent zu einem Basic-Befehl, dem SYS-Befehl. Mit ihm kann man also ein Maschinenprogramm an einer beliebigen Stelle im Floppy-Speicher ausführen. Syntax:

```
PRINT #fn,"M-
E"CHR$(adl)CHR$(adh).
Siehe auch Listing 7.
```

Die USER-Befehle

Die USER-Befehle stellen eine Erweiterung des Befehlssatzes dar, der fast ausschließlich der Bequemlichkeit dient. U1 und U2 wurden schon besprochen, sie ersetzen B-R und B-W. Die Befehle U3 bis U8 dienen dem Start eines Maschinenprogramms im Floppy-Speicher, dessen Anfangsadressen in einer Tabelle abgelegt sind, so entsprechen:

U3 einem Start bei \$0500

U4 einem Start bei \$0503

U8 einem Start bei \$050F.

U4 ersetzt also beispielsweise den Befehlsstring:

```
M-E CHR$(3)CHR$(5). U9
```

zeigt auf den NMI-Vektor

der 1541, welcher allerdings eine Sonderfunktion

hat: Mit U9+ wird die

Floppy auf C 64- und mit

U9- auf VC 20-Betrieb um-

geschaltet.

U: stellt einen Reset dar,

ähnlich dem SYS 64738

beim C 64.

Mit den Kenntnissen

über den Befehlssatz der

VC 1541 dürfte es Ihnen

nun keine Schwierigkeiten

mehr bereiten, sich das

Programm EDDI einmal

zu Gemüte zu führen. Das

einzig Besondere daran

sind die Routinen zum

Lesen und Schreiben eines

Blocks, die aus Geschwin-

digkeitsgründen in Ma-

schinensprache geschrie-

ben sind. Ein großer Teil

der in diesen Folgen er-

wähnten Informationen ist

auch im Commodore-

Handbuch enthalten, nur

sind dort oft Fehler.

Wir wollen uns für diese

Folge von Ihnen verab-

schieden, nicht ohne Sie

dringend dazu anzuhalten

zu probieren. (Schramm/

Schneider/gk)

Inserentenverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Inserentenverzeichnis für Ausgabe 11 | |
| Ariola | 168 |
| CAV | 109 |
| Comicon | 109 |
| Commodore | 23 |
| Computer-Studio | 98 |
| Data Becker | 2,28,29,147, 149,153,167 |
| daum electronic | 114 |
| Decam | 105 |
| Erbrecht | 104 |
| Flesch | 104 |
| Fotronic | 109 |
| Görlitz | 116 |
| Gründl | 105 |
| Happy Software | 146,150,162 |
| HL Computer | 106 |
| Hollmann | 107 |
| Idee Soft | 106 |
| Integrated Systems | 113 |
| Interface Age | 108 |
| iti | 106 |
| IWT-Verlag | 99 |
| Jeschke | 111 |
| Joy Soft | 102 |
| Kingsoft | 25 |
| Kühn | 100 |
| M + T Buchverlag | 110,138-141 |
| Mail-Shop | 109 |
| Marcom | 119 |
| Micro G | 108 |
| Microcomputer Laden | 113 |
| Mükra | 108 |
| NCS | 95,102 |
| Newman | 115 |
| Ostermann | 97 |
| Print Technik | 101 |
| Procom | 106 |
| Pythagoras | 102 |
| Rat + Tat | 104 |
| Riegert | 106 |
| Rößmöller | 109 |
| S + S Software Schlüter | 5 |
| Siren | 114 |
| SM Software | 27 |
| Star Europe | 145 |
| Systemhaus Reschke | 105,112 |
| Verlag Dr. Rossipaul | 110 |
| Video Elektronik | 106 |
| Video Magic | 100 |
| Weber Elektronik | 109 |

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der Firma Quelle, Fürth, sowie einem Teil Prospekte der Fa. Technisches Lehrinstitut Onken, CH-Kreuzlingen, bei.

Impressum

Herausgeber: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Chefredakteur: Michael M. Pauly (py)

Stellv. Chefredakteur: Michael Scharfenberger (sc)

Redakteure: aa = Albert Absmeier, leitender Redakteur, ev = Volker Everts, gk = Georg Klinge, rg = Christian Rogge

Redaktionsassistent: Gerda Sigl (202)

Fotografie: Janos Feitser, Titelfoto: Alex Kempkens

Layout: Leo Eder (Ltg.), Dagmar Berninger, Willi Gründl, Cornelia Weber

Auslandsrepräsentation:

Schweiz: Markt & Technik Vertriebs AG, Alpenstrasse 14, CH-6300 Zug, Tel. 042-223155/56, Telex: 862329 mut ch

USA: M & T Publishing, 2464 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303; Tel. 001-4240600; Telex 752351

Manuskripteinsendungen: Manuskripte und Programm Listings werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten werden, so muß dies angegeben werden. Mit der Einsendung von Manuskripten und Listings gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in von der Markt & Technik Verlags AG herausgegebenen Publikationen und zur Vervielfältigung der Programm Listings auf Datenträger. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Listings wird keine Haftung übernommen.

Herstellung: Klaus Buck (180), Leo Eder (181)

Anzeigenleitung: Peter Schrödel (156)

Anzeigenverkauf: Alfred Reeb (211)

Anzeigenverwaltung und Disposition: Michaela Hörl (171)

Anzeigenformate: 1/2-Seite ist 266 Millimeter hoch und 185 Millimeter breit (3 Spalten à 58 mm oder 4 Spalten à 43 Millimeter). Vollformat 297 x 210 Millimeter. Beilagen und Beihefter siehe Anzeigenpreisliste.

Anzeigenpreise: Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 1 vom 1. März 1984.

Anzeigenrundpreise: 1/4 Seite sw: DM 7400,-. Farbzuschlag: erste und zweite Zusatzfarbe aus Europaskala je DM 1000,-. Vierfarbzuschlag DM 3000,-. Platzierung innerhalb der redaktionellen Beiträge: Mindestgröße 1/4 Seite

Anzeigen im Einkaufsmagazin: Die ermäßigten Preise im Einkaufsmagazin gelten nur innerhalb des geschlossenen Anzeigenteils, der ohne redaktionelle Beiträge ist. 1/4 Seite sw: DM 5400,-. Farbzuschlag: erste und zweite Zusatzfarbe aus Europaskala je DM 1000,-. Vierfarbzuschlag DM 3000,-.

Anzeigen in der Fundgrube: Private Kleinanzeigen mit maximal 5 Zeilen Text DM 5,- je Anzeige. **Gewerbliche Kleinanzeigen:** DM 10,- je Zeile Text.

Auf alle Anzeigenpreise wird die gesetzliche MwSt. jeweils zugerechnet.

Vertriebsleitung, Werbung: Hans Hörl (114)

Vertrieb Handelsaufgabe: Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz: Pegasus Buch- und Zeitschriften-Vertriebs GmbH, Plieningen Straße 100, 7000 Stuttgart 80 (Möhringen), Telefon (0711) 72004-0

Erscheinungsweise: 64'er, Magazin für Computerfans, erscheint monatlich, Mitte des Vormonats.

Bezugsmöglichkeiten: Leser-Service: Telefon 089/4613-19. Bestellungen nimmt der Verlag oder jede Buchhandlung entgegen. Das Abonnement verlängert sich zu den dann jeweils gültigen Bedingungen um ein Jahr, wenn es nicht zwei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

Bezugspreise: Das Einzelheft kostet DM 6,-. Der Abonnementspreis beträgt im Inland DM 72,- pro Jahr für 12 Ausgaben. Darin enthalten sind die gesetzliche Mehrwertsteuer und die Zustellgebühren. Der Abonnementspreis erhöht sich um DM 18,- für die Zustellung im Ausland, für die Luftpostzustellung in Ländergruppe 1 (z.B. USA) um DM 38,-, in Ländergruppe 2 (z.B. Hongkong) um DM 58,-, in Ländergruppe 3 (z.B. Australien) um DM 68,-.

Druck: Druckerei E. Schwend GmbH, Schmollerstr. 31, 7170 Schwäbisch Hall

Urheberrecht: Alle im »64'er« erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Anfragen sind an Klaus Buck zu richten. Für Schaltungen und Programme, die als Beispiele veröffentlicht werden, können wir weder Gewähr noch irgendwelche Haftung übernehmen. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebenen Lösungen oder verwendeten Bezeichnungen frei von gewerblichen Schutzrechten sind. Anfragen für Sonderdrucke sind an Klaus Buck zu richten.

© 1984 Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft,

Redaktion »64'er«.

Verantwortlich: Für redaktionellen Teil: Michael M. Pauly.

Für Anzeigen: Peter Schrödel.

Vorstand: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Anschrift für Verlag, Redaktion, Vertrieb, Anzeigenverwaltung und alle Verantwortlichen:

Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft, Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München, Telefon 089/4613-0, Telex 522052

Telefon-Durchwahl im Verlag:

Wählen Sie direkt: Per Durchwahl erreichen Sie alle Abteilungen direkt. Sie wählen 089-4613 und dann die Nummer, die in Klammern hinter dem jeweiligen Namen angegeben ist.