Tips zum FSD-System

Beim FSD-System handelt es sich um unser Listing des Monats in der 64'er-Ausgabe 9/86. Im folgenden wollen wir Ihnen ein paar Tips geben, wie Sie dieses System in ein EPROM für Ihren C 64 oder C 128 brennen können.

Zum Listing des Monats haben wir unseren Lesern damals den Hinweis gegeben, sich das FSD-System in ein EPROM zu brennen, da das Betriebssystem dann gleich nach dem Einschalten des Computers zur Verfügung steht. Nun hat es aber offensichtlich vielerorts Probleme mit dem Programmieren der EPROMS gegeben, weshalb wir Ihnen an dieser Stelle ein paar Hilfen anbieten wollen.

Haben Sie einen C 64 auf dem Sie das FSD-System installieren wollen, so laden Sie das FSD-System in den Speicher des Computers und starten es mit RUN. Das Betriebssystem des C 64 wird nun in das RAM geschrieben und die erforderlichen Änderungen vorgenommen.

Jetzt ist es am günstigsten, wenn Sie einen Maschinensprache-Monitor zur Hand nehmen und beispielsweise in den Speicherbereich ab $C000 laden. Mit diesem verschieben Sie das gesamte Betriebssystem von $E000 bis $FFFF nach $2000. Bei den meisten Monitoren lautet dazu die Syntax:

```
T E000 FFFF 2000
```

Besitzen Sie den SMON, so tippen Sie:

```
W E000 FFFF 2000
```

Mit beiden Befehlen wird das gesamte Betriebssystem des C 64 in den Bereich ab $2000 verschoben und kann nun auf Diskette gespeichert werden:

```
S"FSD-SYSTEM",08,2000,4000
```

Dieses neue File, es enthält genau 33 Blöcke auf der Diskette, ist nun die »brennreife« Version. Jetzt müssen Sie nur noch Ihren EPROMer zur Hand nehmen und das Ganze in ein EPROM vom Typ 2764 schreiben.

Für den C 128 sieht die Sache geringfügig anders aus, ist aber ebenfalls kein Problem. Sie starten, wie schon beim C 64, das FSD-System und laden einen Maschinensprache-Monitor. Jetzt müssen Sie jedoch auch noch den Basic-Teil zusammen mit dem Betriebssystem verschieben, so daß folgende Zeilen einzugeben sind:

```
T A000 BFFF 2000
T E000 FFFF 4000
```

beziehungsweise für den SMON:

```
W A000 BFFF 2000
W E000 FFFF 4000
```

Sie haben nun Basic-Interpreter und Betriebssystem des C 64-Modus direkt hintereinander im RAM Ihres Computers stehen und können beides mit

```
S"FSD-SYSTEM",08,2000,6000
```

auf einer Diskette speichern. Nun wird auch dieses System in ein EPROM gebrannt und danach in den Computer eingesetzt. Für das Betriebssystem des C 128 im C 64-Modus benötigen Sie allerdings jetzt ein EPROM vom Typ 27128, da die doppelte Kapazität verlangt wird (das Programm besteht aus 65 Blöcken auf der Diskette).

In den C 128 können Sie das 27128-EPROM direkt einsetzen, da es zu dem vorhandenen ROM (Steckplatz U32) pinkompatibel ist. Für das 2764-EPROM bei einem C 64 benötigen Sie eine der gängigen Adaptersockel oder eine Mehrfach-Umschaltplatine für 2764-EPROMs auf 2364-ROM-Fassung.

Bitte vergessen Sie für den Betrieb des FSD-Systems nicht, die beiden Leitungen für den seriellen Bus zu löten. Erst diese Maßnahme ermöglicht den schnellen Betrieb der Diskettenstation.

(ks)

Hier gibts Clubs

2000 Hamburg 67
Megabyte
c/o Frank Jacobsen
Buchenring 16
Aktivitäten: Clubzeitung alle zwei Monate, Hilfen bei der DFÜ, Neues aus der DFÜ, Spiele-Tests, Mitmach-Aktionen
Clubbeitrag: Nur Kosten für Clubzeitung (8 Mark pro Jahr)
Angebote: Assembler-Kurs

3502 Vellmar
Computer-Club-Vellmar
Postfach 1128
Aktivitäten: Wöchentliche Treffen, verschiedene Kurse, Messebesuche, Kontakte zu anderen Clubs, Erfahrungsaustausch
Clubbeitrag: Keine Angabe
Angebote: eigener Clubraum, Clubzeitung, Clubdiskette

4000 Düsseldorf 11
Club 128
c/o Holger Prang
Wickrather Str. 43
Aktivitäten: Kontaktpflege zwischen C 128-Besitzern, Programmtausch, Hilfen für Anwender (keine Spiele),
Clubbeitrag: keine Angabe
Angebote: Tips & Tricks zum C 128 und CP/M

4690 Herne 1
Commodore 64 Club HUP
Bramstr. 21
Aktivitäten: monatliche Clubzeitschrift mit Spielen, Anwenderprogrammen, Tips & Tricks, Spieletests und Kleinanzeigen.
Clubbeitrag: monatlich 2,50 Mark
Angebote: Softwarebibliothek, Kurse, Mitarbeit an der Clubzeitschrift

5020 Frechen
c/o Jürgen Poths
Straße des 17. Juni 14
Aktivitäten: Erfahrungsaustausch, Basic-, Pascal- und Assemblerkurse, wöchentlicher Clubabend, Freizeitgestaltung, verbilligter Zubehörbezug
Clubbeitrag: 2 Mark bis 4 Mark (je nach Alter) pro Monat
Angebote: Softwarebibliothek, Mailbox (demnächst), verbilligter Zubehörbezug

5042 Erftstadt-Kierdorf
ROM-Readers Computer-Club
c/o Stephan Eyring
Kocherbachweg 21
Aktivitäten: Erfahrungsaustausch, Clubzeitung, Clubtreffen, Tips & Tricks
Clubbeitrag: 15 Mark jährlich
Angebote: Hilfen beim Programmieren

(aw)