

## Forth-Computer gesucht

Wo gibt es einen Computer, der Forth im ROM verankert hat?

Thomas Hartinger

In England wurde vor einiger Zeit ein Computer namens Jupiter Ace hergestellt, der Forth fest im Betriebssystem implementiert hatte. Die Produktion dieses Computers wurde allerdings zwischenzeitlich eingestellt. Wir empfehlen Ihnen den C 64 mit einem Forth-Modul. Ein Steck-Modul ist schließlich auch ein ROM, und Sie haben Forth sofort nach dem Einschalten präsent.

## Dame zu vermarkten

Ich werde demnächst mit meinem Programm »Dame 8.8« fertig. Was muß ich tun, um es zu vermarkten; was ist in juristischer Hinsicht zu beachten? Muß ich dafür Steuern zahlen?

Joachim Pimiskern

Am besten scheint es uns, sich eine Firma zu suchen, der Sie das Copyright verkaufen können. Ein Programm selbst zu vertreiben, bedingt Verwaltungsarbeiten, Reklamationen, eventuell Lohnkosten und eine Kontrolle über Einnahme und Ausgabe. Die Buchführung müssen Sie auf alle Fälle genau und dem Finanzamt vorzeigbar gestalten. Steuern zahlen müssen Sie dann, wenn Ihr Einkommen einen bestimmten Betrag übersteigt.

Achten Sie beim Verkauf des Programms darauf, daß Sie einen Vertrag von der Vertriebsfirma bekommen. Sie können entweder eine Beteiligung am Umsatz verlangen oder gleich Ihre gesamten Rechte an diesem Programm verkaufen.

Die Adressen von Software-Anbietern finden Sie im Anzeigenteil.

## Wollen Sie antworten?

Wir veröffentlichen auf dieser Seite auch Fragen, die sich nicht ohne weiteres anhand eines guten Archivs oder aufgrund der Sachkunde eines Herstellers beziehungsweise Programmierers beantworten lassen. Das ist vor allem der Fall, wenn es um bestimmte Erfahrungen geht oder um die Suche nach speziellen Programmen. Wenn Sie eine Antwort auf eine hier veröffentlichte Frage wissen — oder eine andere, bessere Antwort als die hier gelesene, dann schreiben Sie uns. Antworten publizieren wir in einer der nächsten Ausgaben. Bei Bedarf stellen wir auch den Kontakt zwischen Lesern her.

## Informationen gesucht

Ist Ihnen Literatur bekannt, die sich im weitesten Sinne mit der Programmierung von Lernprogrammen befaßt?

Ist Ihnen auch Software bekannt, die im Sportunterricht einsetzbar wäre?

Kennen Sie Möglichkeiten, Computer und Video hardware- und softwaremäßig miteinander zu verbinden (C 64 und Bildplatte oder Video)?

Thomas Trude

Es gibt einige Bücher, vor allem in der amerikanischen Literatur, die sich mit der Erstellung von Programmen im allgemeinen befassen. Auch für den Bereich Spiele gibt es einige, zum Teil sehr spezielle Bücher. Bücher, die sich mit der Programmierung von Lernprogrammen befassen, sind uns nicht bekannt.

Zur zweiten Frage: Ja, der in 64'er 1/85 erschienene Handballtrainer.

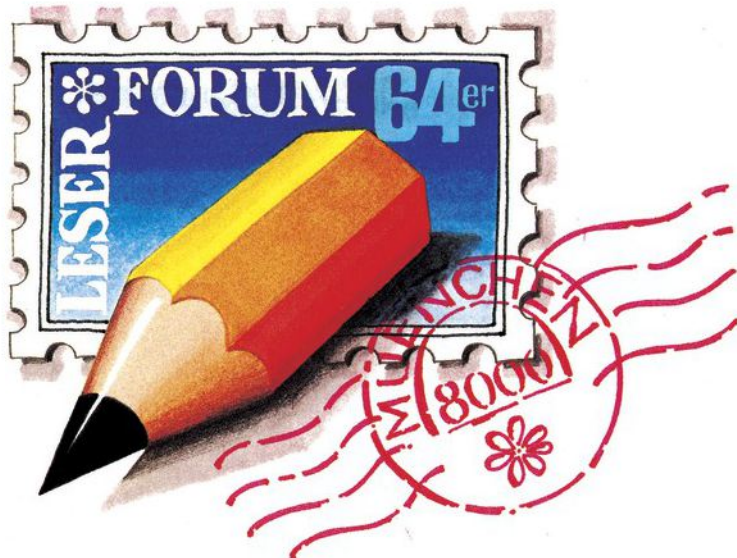
Zur dritten Frage: Die amerikanische Firma Digital Research entwickelte ein Interface namens Vidlink, mit dessen Hilfe man einen Pioneer LD700 Laserdiskspieler an den C 64 anschließen kann. So kann man in wählbarer Geschwindigkeit bestimmte Bildsequenzen ablaufen lassen oder auf jedes der 50000 auf die Platte passenden Bilder einzeln zugreifen. Ein Mischen der Bilder ist aber nicht möglich. Ansteuerbar ist Vidlink per mitgelieferter Software. Digital Research Deutschland weiß allerdings nichts davon; das Produkt wird aller Voraussicht nach aufgrund der unterschiedlichen Fernsehnorm in Europa nicht auf den Markt kommen. Ein Videobild können Sie außerdem auf indirektem Weg per Digitizer für eigene Programme benutzen.

## Ein Bug in der 1541?

Wenn ich ein Programm habe, das mit sequentiellen Files arbeitet, und ein solches Programm nach dem Abspeichern eines Files editiere und es dann mit SAVE»@:Name«, 8 abspeichere, habe ich statt des Programms die Daten des sequentiellen Files auf der Diskette stehen. Woher kommt dieser sehr fatale und ärgerliche Fehler und wie kann man ihm abhelfen?

Alexander Picke

Es handelt sich hierbei um einen Fehler im DOS des 1541-Laufwerkes. Durch ein Abspeichern mit »@:Name« kann es aufgrund dieses Fehlers zu einer Veränderung des Blockverbindungszeigers auf der Diskette kommen — es wird auf ein anderes File oder einen leeren



Sektor der Diskette zugegriffen. Dem Fehler abhelfen können Sie, indem Sie folgendermaßen vorgehen: Speichern Sie Ihr Programm nicht auf die »kaputte« Art, sondern löschen erst die vorhergegangene Version von der Diskette. Speichern Sie erst dann Ihre neueste Programmversion (ohne den Klammeraffen) ab.

## Merge-Probleme?

Ich schaffe es nicht, zwei Programme hintereinander zu laden und dann das Listing von beiden zu erhalten.

Martin Hosdorf

Nehmen Sie sich dazu eine Befehlsweiterung, die den Merge-Befehl besitzt. Laden Sie das erste Programm mit »LOAD« und dann das zweite mit »MERGE«. Jetzt haben Sie beide Programme hintereinander als ein einziges im Speicher. Wie man Programme ohne Befehlsweiterungen zusammen MERGED, war schon in verschiedenen Ausgaben unserer Zeitschrift unter der Rubrik Tips & Tricks zu lesen.

## Schreibmaschine an Computer lernen?

Ich suche ein Programm, das Schreibmaschinenkenntnisse per Bildschirm vermittelt. Möglichst auch mit Umlauten. Wer kennt ein solches Programm?

Christian van der Linde

Programme, die das Schreibmaschinenschreiben auf spielerischem Wege lehren (für den internationalen Standard ohne ä, ö, ü und :) gibt es mehrere: Type Attack von Sirius Software, Keys to Typing von Batteries Included, Master Type von Scarborough Systems und verschiedene andere. Leider sind diese Programme derzeit nur in den USA erhältlich. Ihr Commodore-Händler müßte Sie Ihnen aber beschaffen können.

## C 16-Software gesucht

Es sind weder Spiele, Programme noch Literatur über den C 16 im Handel zu erhalten. Kann man Programme für den VC 20 auch auf dem C 16 anwenden?

Tania Olschewski

VC 20/C 64-Programme, die keine PEEK-, POKE- und SYS-Befehle enthalten, laufen ohne Änderungen auch auf dem C 16.

Im übrigen gibt es inzwischen C 16-Literatur sowohl von Commodore selbst als auch von Data Becker. C 16-Software ist ebenfalls bei vielen Firmen in Entwicklung oder schon im Vertrieb.

Und natürlich nehmen wir uns auch im 64'er-Magazin des C 16 an. Ab der nächsten Ausgabe werden Sie regelmäßig C 16-Listings bei uns finden.

## Fragen Sie doch

Selbst bei sorgfältiger Lektüre von Handbüchern und Programmbeschreibungen bleiben beim Anwender immer wieder Fragen offen. Viel mehr Fragen ergeben sich bei Computer-Interessenten, die noch keine festen Kontakte zu Händlern, Herstellern oder Computerclubs haben. Sie können der Redaktion Ihre Fragen schreiben oder Probleme schildern (am einfachsten auf der Karte »Lesermeinung«). Wir veranlassen, daß sie von einem Fachmann beantwortet werden. Allgemein interessierende Fragen und Antworten werden veröffentlicht, die übrigen brieflich beantwortet.