



## Das Wichtigste über Dateiverwaltungen

Daten zu verarbeiten und zu verwalten ist für viele ein notwendiges Übel, für andere eine Gelegenheit, Ordnung zu schaffen. Der Computer ist dabei nicht nur ein Ersatz für ein Karteisystem, sondern noch viel mehr. Er kann Arbeiten übernehmen, die ohne ihn nicht nur viel zeitaufwendiger, sondern sogar fast unmöglich sind. Dabei gibt es verschiedene Methoden, die alle ihre Vor- und Nachteile haben. Damit Sie keinen allzu großen Frust erleiden, wenn Sie sich ein solches Programm anschaffen wollen, sollten Sie vor dem Kauf einige wichtige Punkte beachten. Wir erklären Ihnen die wichtigsten Begriffe, geben Tips und Anregungen und eine Einführung in die Funktionsweise der Dateiverwaltung.

## Clubs gefunden

Jeder C 64-Besitzer sollte, will er das meiste aus seinem Computer herausholen, in einem Club Mitglied sein. Wir bringen Ihnen eine Liste deutscher Clubs mit den fünf bis sechs Schwerpunkten, mit denen er sich beschäftigt. Daraus können Sie den geeigneten Club auswählen.

## Außerdem ...

- Bauanleitung für den C 16
- Test eines neuen Textverarbeitungsprogramms mit 80 Zeichen auf dem Bildschirm
- ein intelligentes Programm, das sich mit Ihnen unterhält
- sechs lehrreiche Kurse für Anfänger und Profis
- und wieder viel Tips und Tricks für den VC 20, C 16 und C 64

## Vollen Sound.....

können Sie dem C 64 entlocken, wenn Sie ihn an Ihre Stereoanlage anschließen. Ein Spiel bekommt dadurch neue Dimensionen. Alles was Sie dazu benötigen, ist ein Kabel mit zwei Steckern. Die Bauanleitung finden Sie in der nächsten Ausgabe.

## Funktionen für Anfänger

Auch in Basic kann man Befehle selber definieren. Dazu braucht man keinen Assembler und keine Maschinensprache, sondern nur den gesunden Menschenverstand, wie man ihn auch sonst beim Programmieren einsetzt. Dazu gibt es die »benutzerdefinierten Funktionen«. Und wenn Sie die bisher noch nicht eingesetzt haben, dann liegt es meist an den mangelhaften Erklärungen im Handbuch. Deshalb fangen wir nochmal von vorne an und machen Ihnen die Benutzung des Funktions-Befehls DEF FN schmackhaft. Sie werden erstaunt sein, wie einfach man damit umgehen kann.

## Alles über Matrixdrucker

Was können die Billig-Drucker? Lohnt sich der Kauf? Antworten auf diese Fragen möchten wir Ihnen in einem Vergleich von Druckern der Preisklasse bis 700 Mark geben. Eine Übersicht von Matrixdruckern für den C 64 wird Ihnen das Angebot am deutschen Markt zeigen. Wo liegen die Preise und was ist die Leistung.

In einem ausführlichen Test stellen wir Ihnen außerdem drei neue Drucker von Star vor: Den SG-10, den SD-10 und den SR-10. Jeder dieser Drucker hat einen Schönschriftmodus, der weit über den Standard hinausgeht. Können Sie einen Typenradrunder ersetzen? Außerdem testen wir den H-80 von Centronics und den D-80X von Decam. Der D-80X verspricht ein gutes Preis/Leistungs-Verhältnis: Er ist an den C 64 angepaßt, hat acht Zeichensätze, Unterlängen und kann hoch- und tiefgestellte Zeichen drucken und kostet 899 Mark.



## Leuchtfueer

Eine kleine elektronische Schaltung schafft Klarheit am User-Port. Zehn LEDs zeigen die logischen Zustände der Ein- oder Ausgänge an. Anstelle der LEDs können auch Opto-Koppler, kleine Relais oder Transistortreiber eingesetzt werden, um vielfältige Meßsteuerungsaufgaben zu bestätigen. Schalten Sie den User-Port als Eingang, können Sie Ihren C 64 auch als Meßgerät verwenden. Anwendungen gibt es viele. Ob Sie nun zu einer bestimmten Zeit eine Radiosendung aufnehmen oder eine Lichtorgel bauen möchten, die über alle denkbaren Funktionen verfügt, die Schaltung macht's möglich.