

K u r z b e s c h r e i b u n g K C c o m p a c t

Der KC compact ist ein leistungsfähiger Kleincomputer für den Heimbereich aus dem VEB Mikroelektronik "Wilhelm Pieck" Mühlhausen.

An den KC compact können verschiedene Peripheriegeräte angeschlossen werden. Das sind zum Beispiel Druckgeräte, Kassettenrecorder, Joystick u.a.m. Die anzuschließenden Druckgeräte müssen eine CENTRONICS-Schnittstelle besitzen. So kann z.B. die Schreibmaschine S3004 mit der Interfacebox IF3000 an den KC compact angeschlossen werden.

Erweiterungsmöglichkeiten bestehen über das EXPANSION-Interface, wo z.B. ein KC compact Floppy (5 1/4" - Diskettenlaufwerk mit Zusatzelektronik) angeschlossen werden kann.

Der KC compact besitzt einen Schreib-Lese-Speicher von 64 KByte und einen Festwertspeicher von 32 KByte.

Zur Tonerzeugung steht ein Soundgenerator mit 3 Kanälen von 3x8 Oktaven zur Verfügung. Die Tonausgabe kann über Fernsehgerät oder Stereoanlage erfolgen.

Der Bildaufbau kann in 3 verschiedenen Modi erfolgen. Dabei hat jeder Modus eine andere Bildpunktauflösung. Maximal sind auf dem Bildschirm 640 x 200 Punkte darstellbar. Dem Anwender stehen bei der Arbeit mit dem KC compact 27 Farben zur Auswahl.

Die Anwendersoftware wird auf Magnetbandkassetten angeboten und ist mittels Kassettenrecorder oder Tonbandgerät in den Computer zu laden. Selbsterstellte Programme können auch auf Kassette abgespeichert werden.

Mit Hilfe entsprechender Programme ist der KC compact vielseitig einsetzbar. Er kann Verwendung finden als Lerncomputer, für die Anwendung von Programmiersprachen, als Spielcomputer, für Textverarbeitung und Datenverwaltung. Darüber hinaus ist durch spezielle Software seine Anwendung auch für die Steuerung physikalischer Regelgrößen, für Kalkulation und Statistik möglich.