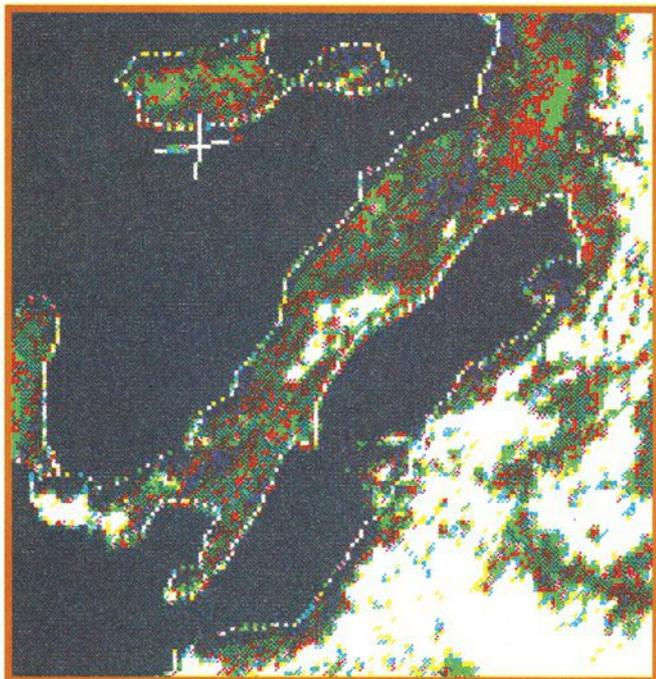
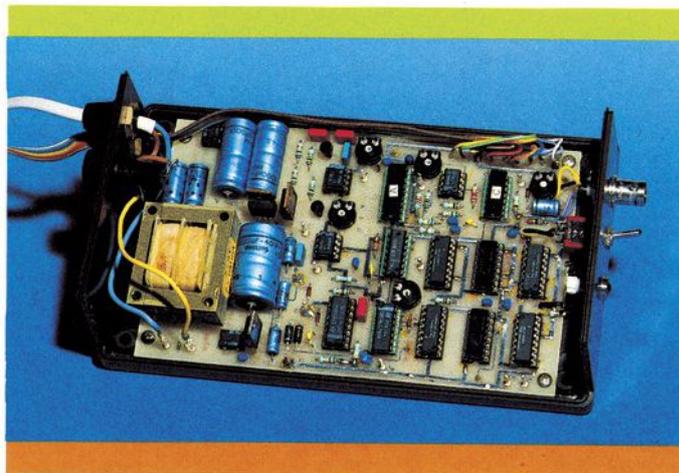


Digitalisierte Bilder mit dem C64

Eine interessante Entwicklung für den C 64 sind die Videodigitalisierer. Diese Geräte gestatten, Videobilder in digitale Signale umzuwandeln, um sie auf dem Bildschirm oder dem Drucker in Schwarzweiß oder Farbe auszugeben.



Selbst digitalisierte Bilder von Satellitenaufnahmen können mit einem Farbdrucker ausgegeben werden



Der Aufbau des Videodigitalisierers überzeugt durch kompakte Bauweise

Einer dieser Digitalisierer ist das Gerät von Print Technik, das als Bausatz etwa 460 Mark kostet. Als Signalquelle benötigt diese Erweiterung ein beliebiges Videosignal über eine BNC-Buchse. Es kann direkt von einer Videokamera, einem Videorecorder oder einem entsprechenden Ausgang des Fernsehgeräts kommen. Die einzige Voraussetzung ist, daß das Bild zirka fünf Sekunden zur Verfügung steht. Diese Zeit braucht der Digitalisierer, um das Eingangssignal in 64 000 Einzelinformationen zu zerlegen.

Die mitgelieferte Software bietet im Hauptmenü folgende Funktionen: Bild darstellen, Bild einlesen, Bild drucken, Bild von der Diskette laden und Bild auf der Diskette spei-

chern. Fünf Sekunden nach dem Start des Einlesevorgangs erscheint das Bild auf dem Bildschirm. Ist man mit dem dargestellten Ausschnitt nicht zufrieden, kann man das Bild mit den Cursor-Steuertasten horizontal und vertikal verschieben. Zu Beginn erscheint das Bild in Schwarzweiß. Mit den Funktionstasten F1 bis F8 kann den vier verschiedenen Graustufen dann jeweils eine Farbe zugeordnet werden. Kommt man dann doch zu dem Schluß, daß eine Schwarzweiß-Darstellung günstiger wäre, genügt ein Druck auf die »\$«-Taste und der Ursprungszustand ist wieder hergestellt.

Das Innenleben dieses Gerätes ist durch den Einsatz integrierter

Schaltkreise recht einfach aufgebaut, jedoch setzt die kurze Bauanleitung Kenntnisse im Aufbau elektronischer Schaltungen voraus.

Die Einsatzgebiete eines Videodigitalisierers sind recht vielseitig. Sie können von der Auswertung von Satellitenbildern bis hin zur Alarmanlage reichen. Bei dem Einsatz als Alarmanlage kann man ein einmal eingelesenes »Sollbild« mit später aufgezeichneten Bildern durch den C 64 vergleichen und bei einer Veränderung ein Signal aussenden lassen.

Ein Ausdruck mit einem Farb- oder Schwarzweißdrucker ist vom Menü aus anwählbar. Hierbei kann man vor dem Druckvorgang den Druckertyp bestimmen.

Als vorrangiges Anwendungsgebiet der Digitalisierer bietet sich der technisch-wissenschaftliche Bereich an, wobei der C 64 mit diesem Zusatzgerät auch hier als preiswerter Computer eingesetzt werden kann.

(Rainer Schönrock/rg)