

## Beschreibung für das Meßprogramm:

Gestartet wird das Programm mit DEF-A (das Programm darf nur mit DEF-A gestartet werden, bei RUN erscheint eine Fehlermeldung).

Zur Menüwahl betätigt solange die Cursor-tasten bis der entsprechende Menüpunkt auf dem Display revers dargestellt wird, anschließend wird ENTER gedrückt.

### Menüpunkt "Zeit installieren"

Es wird die Minute, Stunde, der Tag und der Monat der ersten Messung abgefragt.

Wird bei der Eingabe der Minute bzw. Stunde nur ENTER eingegeben, so wird die Eingabe als 00 angenommen. Gibt man beim Tag oder Monat ENTER ein, so werden für den WAKE\$-Befehl "??" angenommen. Als nächstes wird die Datenanzahl abgefragt, diese darf maximal 155 betragen (Displaybreite). Zum Schluß wird der Interrupt abgefragt d.h. der Abstand der einzelnen Messungen. Dieser Interrupt kann Werte von 1 bis 60 min annehmen. Wird bei der Eingabe eine 0 eingegeben so beträgt der Interrupt 24 Stunden.

### Menüpunkt "Daten anzeigen"

Mit diesem Menüpunkt kommt man in ein weiteres Menü mit drei Möglichkeiten:

1: Zeit anzeigen - die Daten, die unter dem Menüpunkt "Zeit installieren" eingegeben worden sind, können zur Kontrolle angezeigt werden.

2: graphische Darstellung - die aufgenommenen Daten können auf Display bzw. Plotter ausgegeben werden.

3: einzelne Daten anzeigen - einzelne Daten werden angezeigt.

### Menüpunkt "manuell / messen"

Auch dieses Menü hat drei Möglichkeiten:

1: manuell einlesen - man hat die Möglichkeit die Daten von "Hand" einzulesen. Es wird der Triggerwert abgefragt (ein Wert bei dem die Messung starten soll) und die Verzögerung in Sekunden (dies ist nicht so genau, weil diese Verzögerungen mit dem WAIT-Befehl ausgeführt werden). Die Messung kann dann mit SPACE gestartet werden. Ist der Triggerwert zu hoch oder die Eingangsspannung zu niedrig, so kann die Messung mit F1 gestartet werden.

2: digitale Anzeige - der Pegel am A/D - Port wird mit Zahlen angezeigt. Möchte man einen Wert ablesen (z.B. bei schnell wechselnden Pegeln) so kann man mit der CL-Taste die Messung anhalten, bzw. fortsetzen. Mit der Taste "Q" kann man die Messung abbrechen.

3: analoge Anzeige - bewirkt genau das selbe wie digitale Anzeige, nur mit dem Unterschied daß der Pegel mit einem Balken angezeigt wird. Auch hier besteht die Möglichkeit die Messung anzuhalten. Auf dem Display ist eine Skalenteilung von jeweils 10 Schritten zu sehen.

### Menüpunkt "Load, Save, Ende"

Dieses Menü hat auch drei Möglichkeiten:

1: Daten laden - die Daten einer Messung werden von Diskette oder Ramdisk geladen.

2: Daten speichern - die Daten einer Messung werden auf Diskette oder Ramdisk gespeichert.

Bem.: bei der Eingabe von Dateinamen darf keine Extension mehr eingegeben werden, der Computer fügt dem Namen die Extension ".DAT" automatisch an.

3: Ende des Programms - das Programm kann hier mittels "END" oder "POWER OFF" beendet werden.