

## 1. ALLGEMEINES

-----

TCOPY XL besteht aus einem neuen Geraetetreiber und dem dazugehoerigen Kopierprogramm. Der Geraetetreiber kann ueber den Geraetenamen "T:" aus dem ATARI-BASIC und anderen Programmen aufgerufen werden. Er gestattet eine Datenuebertragung mit einer effektiven Geschwindigkeit von 1500 Bit/s. Es werden Bloecke zu 256 Bytes uebertragen. Sollte beim Einlesen der Daten ein Pruefsummenfehler auftreten (erkennlich durch Weissfaerbung des Bildschirmhintergrundes), so kann vor den fehlerhaften Block zurueckgespult werden, und man kann weiter laden.

## 2. HARDWAREVORAUSSETZUNGEN

-----

Das Programm ist auf allen ATARI's lauffaehig. Zusaetzlich wird ein Interface und ein Kassettenrecorder oder ein Tonbandgeraet benoetigt. Der Kassettenrecorder muss kein HiFi-Geraet sein, es muss jedoch ueber einen guten Stoerspannungsabstand und nur geringe Gleichlaufschwankung verfuegen.

## 3. DAS BOOTEN

-----

Zum Booten von schnell gesavten MC-Programmen und zum Kopieren muss zunaechst das Kopierprogramm ueber Datasette mit <OPTION> und <START> gebootet werden. Nach erfolgreichem Booten meldet sich das Kopierprogramm mit seinem Prompt "T:". Soll in BASIC gearbeitet werden, dann darf nur mit <START> gebootet werden. Nach dem Booten meldet sich BASIC. Das Kopierprogramm ist mit dem Befehl "DOS" erreichbar. Aus dem Kopierprogramm kehrt man mit "C" in's BASIC zureuck.

## 4. DAS KOPIEREN

-----

Das Kopierprogramm verfuegt ueber folgende Befehle:

M	Ein-und Ausschalten des Datasettenmotors
C	Starten des Moduls
L	Laden zum Kopieren
S	Speichern auf Kassette
B	Booten und Starten von MC-Programmen

:<Geraet> Geraet aendern. Das aktuelle Geraet wird in der ersten Position der Eingabezeile angezeigt. Das Kopierprogramm fuehrt die Befehle L, S und B mit dem dort angegebenen Geraet (C oder T) aus. Es koennen Programme mit einer Laenge bis zu 43 KByte kopiert werden. Mit dem dazugehoerigem Programm Power Copy ist ein Copieren bis zue einer Laenge von 48 KByte zwischen Kassette, Turbo und Discette moeglich. Mit der T-Copy Erweiterung bis 57 KByte. Nur Programme im DOS-Format sind lauffaehig. Fast alle anderen lassen sich anpassen.

## 5. ARBEITEN IN BASIC

-----

Im BASIC lassen sich die Befehle LOAD, SAVE, LIST und ENTER problemlos auf "T:" beziehen. Verwendung der Befehle GET, PUT und OPEN fuehrt zu Problemen, wenn gleichzeitig andere Geraete (auch K, E und S) angesprochen werden.