



## 1. Harddisk-Software Version 5.0

Seit einigen Monaten gibt es die **Harddisk-Utilities Version 5.0**. Bitte beachten Sie, daß Sie mit dem HDX5.0 Programm keine SH 204/5 oder MEGAFILE 20/30/60 formatieren und partitionieren können. Für diese **älteren Laufwerke** ist **HDX3.02** das richtige Programm. Der Festplatten-Treiber (SHDRIVER.SYS) kann aber auf **allen Platten** mit **HINSTALL 5.0** aufgebracht werden. Weitere Informationen stehen auch im Readme-File auf der Diskette. Das **AHDI.PRG** ist ausschließlich für den Start über Diskette gedacht, und gehört **nicht in den AUTO-Ordner der Festplatte**. Sinnvoll, aber nicht zwingend notwendig, ist die Verwendung von **FOLDR100.PRG**. Dieses Programm hat Ähnlichkeit mit FILES & BUFFERS bei einem DOS-Rechner. Ebenso können Sie unser **CACHE200.PRG** verwenden. Damit werden z.B. komplexere Kopier-Anweisungen beschleunigt.

## 2. TT-RAM Karten (Layout & Jumper)

Die FAST-RAM Karten für den TT030 haben ein neues Layout bekommen. Die 4MB und die 16MB Version haben jetzt das **gleiche Board mit unterschiedlichen SIMM-Modulen**. Bei der 4MB Karte werden je 8 Stck. 41C1001 pro SIMM verwendet. Die 16MB Karte hat 4 SIMM's mit je 8 Stck. 424101 (o.ä.). Es handelt sich dabei um NIBBLE-MODE RAM's. Bei der 4 MB Karte sind die **Jumper** W101, W102, W106 auf 2-3, bei der 16MB Karte auf 1-2 gesteckt. W103 und W104 bezeichnen die RAM Start Adresse und stecken normalerweise auf 2-3. Mit W105 wird der Adress Mode gewechselt: 1-2 => Non-Burst, 2-3 => Burst (default).

## 3. 68000FN12 CPU im MEGA STE / ATOnce / 8 auf 16MHz

Beim **MEGA STE** wird ab Werk eine CPU mit der Aufschrift **68000FN12** verwendet. Dies bedeutet nicht, daß der Rechner nur mit max. 12MHz Takt läuft. Sie können weiterhin im XCONTROL.ACC zwischen 8/16MHz umschalten. MOTOROLA hat uns mitgeteilt, daß diese **CPU für 16MHz Betrieb geeignet** ist.

Angeblich sei diese CPU daran schuld, daß z.B. der ATOnce in einigen MEGA STE nicht läuft. Das haben sowohl wir, als auch einige Fachhändler genauer untersucht. Ein Austausch gegen eine CPU mit der Aufschrift 16MHz brachte keine Besserung. Anscheinend kommen die Probleme von den FAST-RAMs des ATOnce. Wir hörten auch von Scannern, die nicht funktionierten. Auch daran sei angeblich die CPU schuld. Allerdings liefen die Scanner bei anderen Usern problemlos. Gerade bei zeitkritischen Programmen können sich Bauteile-Toleranzen auswirken. Wenn Sie einen solchen Fall haben, sollten Sie testweise eine andere CPU einsetzen.

Falls der Rechner mit Bomben abstürzt, wenn Sie ihn von **8 auf 16MHz** umschalten, könnten die **CACHE-RAMs** schuld sein. Diese sitzen in der linken vorderen Ecke des MEGA STE Boards. Bitte tauschen Sie diese gesteckten Bauteile testweise gegen schnellere Typen aus. Bei den neueren MEGA STE-Boards (mit dem PLCC DMA über den SIMMs) kann es erforderlich sein eine Änderung am Board vorzunehmen: (Ref. ECO 1410) Unterbrechen Sie die Verbindung von U012 (PAL16L8) PIN 13 zum Board. Löten Sie eine 220mm lange Drahtbrücke von U012 PIN 13 zu U905 PIN 5. Löten Sie außerdem eine 160mm lange Brücke von U06 PIN 11 (PAL22V10) zu U905 PIN 15. Damit haben Sie einen Treiber in die CS8-Leitung eingeschleift, und das Problem sollte behoben sein.

## 4. Laser Ersatzteile

Falls Sie ein SLM-Ersatzteil bestellen, daß nicht in unserer Ersatzteil-Liste steht, so geben Sie bitte mit an, auf welcher Seite des Service-Manuals dieses Teil aufgeführt wird. Beispiel: SLM804 2-6-35 JRM35-30601 Fix Sensor Arm