



## Einbauanleitung für das HD-Floppy Upgrade Kit

### 1. Lieferumfang :

- 3,5" 1.44MByte HD-Floppy (Typ EPSON SMD340)
- 8/16/32MHz Floppy Controller (C302096-001 oder C302434-001)
- TOS-ROM's (2 Stck. V2.06 bei MEGA STE, 4 Stck. V3.06 bei TT030)
- UA02 TIBPAL C301901-002 (Nur bei MEGA STE)

### 2. Einbau

Bei 520/1040STE ist der Umbau mit diesem KIT leider nicht möglich.

Ziehen Sie zunächst sämtliche von außen eingesteckte Kabel von Ihrem Computer ab.

Falls Sie merken, daß Sie mit dem Umbau nicht zurecht kommen : Bitte lassen Sie sich von Ihrem ATARI-Fachhändler helfen. Dort ist man auch auf eventuelle Probleme vorbereitet und hat diverse Testmöglichkeiten.

Sowohl bei MEGA STE als auch beim TT030 öffnen Sie bitte die große Schraube unter dem Harddisk-Deckel. Meistens ist diese Schraube versiegelt. Entfernen Sie nun diesen Deckel. Wenn Sie eine Harddisk eingebaut haben, markieren Sie sich, wie die beiden Kabel angeschlossen sind. Ziehen Sie nun das Flachbandkabel und das Spannungskabel ab. Legen Sie die Harddisk beiseite.

Nun bitte auf der Gehäuse-Unterseite alle 10 Schrauben aus den eckigen Löchern herausdrehen. Gehäuse-Oberteil vorsichtig abheben. Das Flachbandkabel und den Spannungsstecker am Diskettenlaufwerk abziehen. Achten Sie darauf, wie die Leuchtdiode am Rechnergehäuse angebracht ist.

Schrauben Sie bitte das SMD380 Diskettenlaufwerk aus dem Gehäusedeckel heraus und befestigen Sie das neue SMD340 Laufwerk an der gleichen Stelle.

Bei TT030 älterer Bauart muß nun noch die Metall-Abschirmung ausgebaut werden. Bei neueren Geräten ist das Gehäuse braun ausgespritzt und Sie haben direkten Zugriff auf die Computer-Platine. Dort sehen Sie, im rechten Bereich in einem Sockel steckend, den 720kB Floppy-Controller mit der Aufschrift WD1772. Dieses Bauteil entfernen Sie bitte vorsichtig aus dem Sockel und setzen dort den neuen Controller (C302096) seitenrichtig ein. Die Kerbe im IC muß in die gleiche Richtung zeigen wie vorher beim WD1772.

Bei MEGA STE muß noch überprüft werden, ob eine Verbindung von U7 (68000er CPU) PIN 32 zu UA02 (PAL20L8) PIN 19 besteht. Falls nicht bitte auf der Board-Unterseite einen kurzen Draht einlöten. Außerdem muß das IC UA02 die Bezeichnung C301901-002 aufgedruckt haben. Falls Sie ein IC mit der Aufschrift C301901-001 eingebaut haben muß dieses ausgetauscht werden.

Nun müssen noch die TOS-ROM's gewechselt werden. Die Bausteine sind mit "EE" und "E0", beim TT030 zusätzlich noch mit "OE" und "00", bezeichnet. Auf der Rückseite dieses Blattes finden Sie einen Lageplan der Bauteile. Außerdem ist die Bezeichnung auf dem Board aufgedruckt.

Jetzt muß noch der DIP-Schalter Nr. 7 auf ON geschaltet werden. Damit weiß jetzt auch das TOS-Betriebssystem von dem Umbau.

Anschließend bauen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen. Das Flachbandkabel muß jetzt aber um 180° gedreht aufgesteckt werden. Die rote Markierung muß zur Laufwerks-Mitte zeigen.

Vorsicht : Klemmen Sie das Flachbandkabel nicht ein und achten Sie darauf, daß Sie es nicht mit einer Schraube durchbohren !

### 3. Funktions-Kontrolle

Legen Sie eine HD-Diskette ein und formatieren Sie diese mit "Hoher Schreibdichte". Als Ergebnis sollten Sie die Meldung: "1.459.200 freie Bytes" auf dem Bildschirm bekommen.

**Dies ist eine technische Information für den Endkunden**