



## 1. TOS 2.06 ROM Einbau

TOS 2.06 enthält gegenüber früheren TOS-Versionen **diverse Verbesserungen**. Neben dem **NEWDESK**, der erweiterten GEM-Oberfläche, sind auch diverse interne Optimierungen durchgeführt worden. TOS 2.06 läuft auf allen ATARI ST/STE Modellen.(68000er CPU)

### 1.1. Einbau in ST-Modelle,

Um das neue TOS in **älteren ST-Computern** zu betreiben ist eine **Zusatz-Hardware** erforderlich, die Adresslage und Länge an die Rechner-Hardware anpaßt. Sie benötigen eine solche Extension-Card bei :

#### **260ST / 520ST(+FM) / 1040STF(M) / MEGA ST**

Beim Stacy ist der Umbau technisch denkbar, aus praktischen und mechanischen Gründen raten wir allerdings davon ab.

Die Extension-Card wird nicht von ATARI direkt sondern von Zubehör-Lieferanten in unterschiedlichen Ausführungen vertrieben. Bitte beachten Sie deren Einbau-Anleitung. Haben Sie bitte auch Verständnis dafür, daß wir Ihnen bei Problemen im Zusammenhang mit dem Einbau einer solchen Karte nicht weiterhelfen können.

### 1.2. Einbau in ATARI 1040 STE

Unter dem Floppy-Laufwerk finden Sie 2 Sockel, die mit U102 und U103 bezeichnet sind. Entfernen Sie das eingebaute TOS 1.06 bzw. 1.62 und stecken Sie das neue TOS 2.06 dort ein. Das neue IC mit der Bezeichnung "EE" gehört in den hinteren Sockel U102 (HI). Das IC mit der Aufschrift "E0" kommt in den vorderen Sockel U103 (LO). Die Kerbe in den Bausteinen muß, wie auf dem Board aufgedruckt, nach rechts außen zeigen. Wenn die neu eingesteckten ROMs 32PIN haben müssen noch die Lötjumper W102 und W104 von 2-3 auf 1-2 umgelötet werden. Bei 28Pol. ICs bleiben alle Jumper auf 2-3.

### 1.3. Einbau in den MEGA STE

Unter dem Harddisk-Deckel finden Sie auf der Platine in den Sockeln U206 und U207 das ab Werk eingesetzte TOS2.05. Der neue Baustein mit der Aufschrift "EE" kommt links in U206. Das ROM "E0" gehört in den rechten Sockel U207. Wenn sowohl die alten als auch die neuen TOS-ROMs 32PIN haben braucht kein Jumper verändert werden. Falls das eingebaute TOS in 28PIN Typen war, müssen die Jumper W201 und W203 von 2-3 auf 1-2 umgesteckt werden.

### 1.4 Allgemeines

**Es gilt folgende Zuordnung :**

**520/1040STE :**

**MEGA STE :**

**ROM/EPROM-Typ:**

**W102 W103 W104**

**W201 W202 W203**

571001 / 27C1000 / 531000 (28 PIN)

2-3 2-3 2-3

2-3 2-3 2-3

571000 / 27C1001 / 27010 (32 PIN)

1-2 2-3 1-2

1-2 2-3 1-2

Wichtig ist, daß jeweils die Rückseite des IC's (also nicht PIN 1) an das Ende des IC-Sockel grenzt. Sprich : Wenn das ROM-IC nur 28 PIN hat müssen beim 520/1040STE RECHTS je 2 Pin pro Reihe frei bleiben. Beim MEGA STE und 28 PIN-ROM bleiben auf der LINKEN Seite je 2 PIN pro Sockelreihe frei. Weiteres, auch zu anderen Jumpern, entnehmen Sie bitte dem Schaltplan, der Ihnen vorliegen sollte.

Wenn nach dem Umbau mit der Extension-Card die Floppy laut rattert sollten Sie über den Lieferanten der Karte ein Patch-Programm anfordern, mit dem die Steprate eingestellt wird.

**Dies ist eine vertrauliche Information für den Service-Techniker**