

**AUTO MONITOR SWITCHBOX**  
**V.20 mit A.R.S**  
**(A.R.S. = Automatic resolution selection)**

Sehr geehrter Kunde,  
wir beglückwünschen Sie zu dem Kauf eines Qualitätsproduktes aus dem Hause Hard & Soft.  
Vor den Anschluß der AUTO Monitor Switchbox sollten Sie jedoch einige Punkte beachten.

Welche Funktionen bietet Ihnen die AUTO Monitor Switchbox.

- hardwaremäßiges Umschalten zwischen Farb- und Monochrommonitor
- Umschalten zwischen Farb- und Monochrommonitor über die Tastatur
- Tastatur RESET
- Kaltstart (alle resistenten Programme werden aus den Speicher entfernt)
- A.R.S. (automatic resolution selection)  
automatisches Starten von Programmen in der richtigen Auflösung
- Anschlußmöglichkeit an einen externen Verstärker .
- zusätzlicher BAS Ausgang (nur bei der Version mit Kabel)

Auf der mitgelieferte Diskette sollten sich folgende PRG-Files befinden:

Switch_2.PRG	Ordner B_DEMO	Ordner Hard Disk	Ordner ARS_DEMO
Switch_2.DOC	B_Demo.PRG	Liesmich	Mono.PRG
Prepare.PRG	B_Demo.LST		Color.PRG
Monobind.LST	Select.PRG		

In die beiden Monitorbuchsen der Switchbox stecken Sie jeweils den Monitorstecker des Farb- und Monochrom-Monochrommonitors (gemäß Aufdruck Monitorswitchbox).  
Bei der AUTO Monitor Switchbox ST (Version direkt an den Rechner ansteckbar) ziehen Sie die beiden Schutzfolien von den beiden Klebekissen ab und stecken Sie die Switchbox hinten in die Monitorbuchse Ihres ST - Computers.

**WICHTIG:** Beachten Sie, daß Sie die beiden Monitorstecker in die richtige Richtung einstecken. Schließen Sie die AUTO Monitor Switchbox nur im ausgeschalteten Zustand des Computers an.

Funktionen AUTO Monitor Switchbox:

Schalten Sie nun den Computer ein.

Durch Betätigen des Schalters können Sie nun zwischen den Monochrom- und Farbmonitor umschalten.

Bei jedem Umschalten führt der Computer automatisch einen RESET durch.

Starten Sie nun das Programm Switch20.Prg von der mitgelieferten Diskette. Das Programm Switch20 installiert sich resistent im Speicher.

Das heißt: auch nach einem RESET bleibt die Software im Speicher. Sie arbeitet selbständig im Hintergrund. Nach dem Starten stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

**Tastenkombinationen**

- Beide Shift Tasten + Alternate

**Funktion**

Es wird von den Monochrom- auf den Farbmonitor geschaltet. Bei erneuten Drücken dieser Tastaturkombination wird von dem Farbmonitor auf den Monochrommonitor geschaltet. Der Schalter muß sich in Stellung Monochrom befinden.

**Tastenkombinationen**

- Shift + Control + Delete

**Funktion**

Es wird ein Tastatur RESET durchgeführt

- Beide Shift Tasten + Control + Alternate + Delete

Es wird ein Kaltstart durchgeführt.  
Sämtliche resistent Programme werden aus den Speicher entfernt.  
(Auch die Switch20 Software)

Alle diese Funktionen können auch aus einen laufenden Programm ausgeführt werden.

**Umschalten ohne RESET**

Durch Einbinden der mitgelieferten Routinen ist es auch möglich ohne RESET umzuschalten. Die dafür benötigten Routinen befinden sich auf der mitgelieferten Diskette im File Monbind.LST. Sie sind in GFA Basic geschrieben und können über MERGE in eigene Programme eingebunden werden.

**A.R.S (automatic resolution selection)**

Bevor ein Programm selbständig die Auflösung wechseln kann, muß es mit dem Prepare Programm vorbereitet werden.

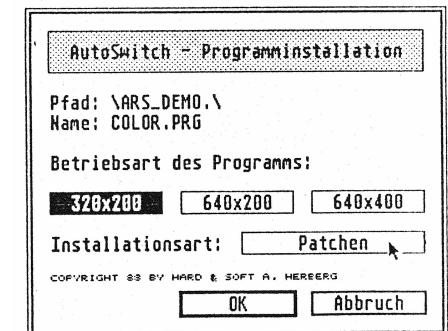
*Sicherheitshalber sollten Sie immer eine Kopie des Programmes haben.*

Bedienung des Programmes Prepare:

Starten Sie das Programm Prepare.PRG. Es erscheint eine normale Fileselectbox von GEM.

Wählen Sie nun das Programm das gepatcht werden soll, Wenn Sie Ihre Auswahl mit OK bestätigt haben erscheint eine Dialogbox (siehe Bild), die Ihnen noch einmal zur Sicherheit Pfad und Name anzeigt. In dieser Dialogbox können Sie auswählen in welcher Auflösung das Programm laufen soll.

Wenn Sie ein sauber geschriebenes Programm patchen wollen, können Sie zusätzlich den Patchen-Button anklicken. Dabei wird das eigentliche Programm gepatcht. Der Vorteil: Sie sparen eine Datei ein. Nicht nutzen können Sie diese Option



insbesondere mit GFA-Basic und Turbo-C Programmen.

Wenn Sie abschließend wieder mit OK bestätigen, wird das Programm modifiziert und ist ab sofort in der Lage selbständig die Auflösung zu wechseln.

Wichtig: A.R.S. funktioniert nur wenn das Programm SWITCH.PRG resistent im Speicher ist. Probleme: Zu Problemen kann es bei einigen Programmen kommen die den RESETFESTEN Teil des Speichers einfach überschreiben (meistens Spielprogramme, die man nur durch Ausschalten des Rechners verlassen kann). In diesem Fall muß die Switch20 Software neu geladen werden.

Sollten Sie sehr viel mit ARS arbeiten empfiehlt sich unser Modul AUTO Monitor Switchbox. Neben mehreren kleinen Funktionen wie Drucker Spooler etc. steht Ihnen die Switch20 Software und das Prepare Programm sofort nach dem Einschalten des Computers zur Verfügung.

<b>AUTO Monitor-Switchbox MULTISYNC</b>	Preis:	Hard- & Soft
<p>Für NEC Multisync GS etc.. Alle drei Auflösungen darstellbar. NEU: mit automatischer Bildschirmerkennung. Umschaltung über Tastatur (Softwaremäßig) oder Schalter möglich. Zusätzlicher Tastaturreset, Kaltstart. Zusätzlicher AUDIO Ausgang. Umschalten ohne RESET möglich.</p>	<p>Computerzubehör Für den ATARI ST</p>	

## ERGÄNZUNGEN

Abbildungen der Monitor-Switchbox Multisync

