

Einbauanleitung für die 2-fach Kickstart-ROM Umschaltplatine mit Flachbandkabel — für Amiga 500 und Amiga 2000

Produktinformationen:

Definition: ROM = Read Only Memory = Nur-Lese Speicher.
in Form einer Integrierter Schaltung (IC / Chip)

In Commodore Amiga Computern werden verschiedene Kickstart-ROM-Versionen verwendet (1.2, 1.3 und 2.xx), so daß es häufig notwendig wird, aus Kompatibilitätsgründen zwischen mehreren Betriebssystemen umschalten zu können.

Die Ihnen vorliegende Kickstart ROM-Umschaltplatine mit Flachbandkabel zur Positionsverlagerung (nötig wegen Erweiterungen, die den normalen Platz versperrern) wurde für die Aufnahme von zwei verschiedenen Kickstart-ROMs entwickelt. Sie können mit einem Schalter oder elektronisch mit Anschlußclips auswählen, mit welchem ROM Sie arbeiten wollen. Nach jedem Umschaltvorgang während des Betriebs muß ein RESET erfolgen.

EINBAU: ACHTUNG: Vor dem Öffnen des Amiga sollte Ihnen bewußt sein, daß jeder Eingriff einen Garantieverlust für Ihren Amiga bedeutet.

Amiga 500:

Ziehen Sie alle Stecker von der Geräterückseite ab und lösen Sie alle 6 Schrauben auf der Unterseite. Drehen Sie nun den Amiga um und heben vorsichtig das Gehäuseoberteil ab. Ziehen Sie den Tastaturstecker ab (auf die Polung achten !!)

Nachdem man das Abschirmblech entfernt hat, sieht man das Kickstart-ROM direkt rechts neben dem größten Chip im Computer — dem MC 68000. Das Kickstart-Rom trägt eine der folgenden Aufschriften:

| | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ROM Version: | 1.2 | 1.3 | 2.04 | 2.05 |
| | 315093-01 | 315093-02 | 390979-01 | 391304-xx |

Jumper:

Die beiden Steckbrücken sind nötig um das ROM 2.05 bei verschiedenen Versionen der Hauptplatine betreiben zu können. Sie werden nur paarweise umgesteckt, wie dies in der Zeichnung angedeutet ist. Wenn nur die ROM Version 2.04 verwendet wird, werden die Steckbrücken bei jeder Version der Platine in der Stellung ab v.6A belassen.

Amiga 2000:

Lösen Sie die hinteren und seitlichen Schrauben des Amiga und ziehen Sie den Deckel nach vorne oben ab. Entfernen Sie die Netzteil/Laufwerks-Einheit. Achten Sie dabei unbedingt auf die Polung der Laufwerkskabel und Spannungsversorgungskabel der Laufwerke! Hier befindet sich das Kickstart-ROM (Bezeichnung wie bei Amiga 500) im vorderen Teil, in der Nähe des Akkus.

A-500 & A-2000:

Hebeln Sie vorsichtig das Kickstart-ROM aus dem Sockel und stecken Sie es mit der Kerbe des ICs in Richtung der Kerbe des Sockels in einen der beiden freien Sockel auf der Umschaltplatine. Verfahren Sie genauso mit Ihrem neuen zusätzlichen ROM. Stecken Sie nun die Umschaltplatine in den freien Sockel auf der Amiga-Platine. Auch hierbei muß die Kerbe des Sockels unbedingt mit der Richtung der ROMs auf der Umschaltplatine übereinstimmen.

Der ROM-Sockel des Amiga hat bei einigen Platinenversionen zwei Pinne mehr als der ROM-Chip und die Steckleiste der ROM-Umschaltplatine. Beim Einsetzen der Umschaltplatine müssen Sie UNBEDINGT darauf achten, daß sie hinten bündig sitzt; d.h. an der Kerbe des Sockels auf der Amiga-Platine MÜSSEN zwei Pinne frei bleiben! Andernfalls zerstören Sie das Kickstart ROM. Kontrollieren Sie deshalb lieber mehrmals den korrekten Sitz aller Chips und der Umschaltplatine.

Mechanische Version (5052):

Befestigen Sie den Schalter am Computergehäuse.

schwarzer Clip Pin 5



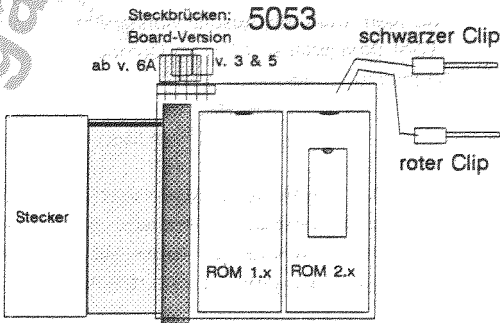
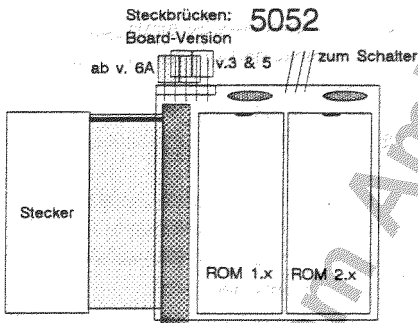
Automatische Version (5053):

Verbinden Sie den schwarzen Clip mit Pin Nr. 5 des GARY Chips auf der Hauptplatine des Computers.

Der Anschluß des roten Clips bestimmt die Funktionsweise der Umschaltung. Der Clip kann wahlweise an folgende Pins angeschlossen werden um die Umschaltung durchzuführen:

A-500:

- Linker Mausknopf gedrückt während Re-Boot: CIA (U7) Pin 8
- Rechter Mausknopf gedrückt während Re-Boot: PAULA (U3) Pin 33
- Joystick Feuerknopf gedrückt während Re-Boot: CIA (U7) Pin 9
- Tastaturknopf gedrückt während Re-Boot: IC 6570-036 Tastaturprozessor auf der Tastaturplatine:
 - linke Shift Taste: Pin 25
 - linke ALT-Taste: Pin 24
 - rechte Shift Taste: Pin 29
 - rechte Shift-Taste: Pin 28.



A-2000:

- Linker Mausknopf gedrückt während Re-Boot: CIA (U300) Pin 8
- Rechter Mausknopf gedrückt während Re-Boot: PAULA (U200) Pin 33
- Joystick Feuerknopf gedrückt während Re-Boot: CIA (U300) Pin 9

Test:

Schalten Sie Ihren Computer an. Die Einschaltmeldung von einem der beiden ROMs sollte erscheinen. Schalten Sie nun um und führen einen RESET aus. Nun muß die Einschaltmeldung des anderen ROMs erscheinen. Falls dies nicht der Fall ist, lesen Sie sich bitte diese Anleitung nochmal Schritt für Schritt durch. Achten Sie auf eventuell abgebrochene oder umgebogene Pins.