

A2MB/500 Speichererweiterung

=====

1) Allgemeines

Die A2MB/500 ist zur Zeit wohl die einzige 2 MByte Speichererweiterung für den Amiga 500, die sowohl mit dem alten FAT Agnus (8371) als auch mit dem neuen BIG Agnus (8372) arbeitet, ohne daß ein CPU-Adapter benötigt wird. Bitte beachten Sie, daß nur mit dem BIG Agnus die ganzen 2 MByte genutzt werden können. Ihr Rechner verfügt dann über 1 MB CHIP- und 1,5 MB FASTMEM (BIG) bzw. 0,5 MB CHIP- und 1,8 MB FASTMEM (FAT)

2) Einbau der A2MB/500

- + Schalten Sie den Amiga aus und entfernen Sie alle Stecker am Rechner.
- + Drehen Sie den Amiga um 180 Grad, so daß er auf seiner Tastatur liegt.
- + Öffnen Sie die auf der Unterseite des Amigas befindliche Klappe.
- + Stecken Sie die A2MB/500 so in den Speichererweiterungs-Schacht, daß die Bestückungsseite der A2MB/500 (das ist die Seite, auf der sich die ganzen Bauteile befinden) in Richtung Amiga-Innenraum zeigt und Sie die Lötseite der A2MB/500 sehen können. Schließen Sie die Klappe.
- + Lösen Sie die 6 Schrauben an der Unterseite des Amigas: 3 längs der Tastatur und 3 im Bereich der hinteren Anschlüsse des Rechners.
- + Drehen Sie den Rechner wieder um und entfernen Sie das Abschirmblech.
- + Vergewissern Sie sich, daß die Amiga-Anschlußleiste in der Buchsenleiste der A2MB/500 steckt.
- + Hebeln Sie vorsichtig das 48-polige IC GARY (links neben dem Diskettenlaufwerk) aus seiner Fassung und stecken es in die freie Fassung des Gary-Adapters (Polung [Kerbe] beachten; siehe beiliegenden Plan)
- + Stecken Sie die kleine Platine in die jetzt leere GARY-Fassung; die Kerbe des GARY-IC's muß nach rechts zeigen (siehe Zeichnung).

Wenn Sie den alten FAT Agnus (8371) haben, muß der mitgelieferte Jumper auf J2 sitzen und J1 muß offen bleiben. Das einzelne Kabel, das vom GARY-Adapter wegführt, ist für Sie ohne Bedeutung.

Haben Sie den neuen BIG Agnus (8372), Der Jumper muß auf J1 sitzen; J2 bleibt offen. Das freie Kabel vom Gary-Adapter muß an den mittleren Punkt der Lötbrücke JP2, der keinen Kontakt zum benachbarten Lötstift mehr haben darf (evtl. auflöten oder Leiterbahn aufkratzen), auf dem Motherboard des Amiga 500 angelötet werden.

Da es verschiedene Revisionen des Amiga 500 Motherboards gibt, haben wir Ihnen in der Zeichnung die beiden häufigsten Positionen der Lötbrücke aufgezeichnet. Wenn Sie selbst keine Lötterfahrung haben, bringen Sie am besten den geöffneten Rechner mit dieser Anleitung in eine Fachwerkstatt oder zu einer Radio- und Fernsehwerkstatt.

Apropos Agnus: in Kürze werden wir den neuen SUPER BIG Agnus aus dem Amiga 3000 incl. 2 MByte CHIP-MEM on Board für den Amiga 500 anbieten!

3) Ein/Ausschalten von FAST-MEM

Commodore hat nur beim FAT Agnus vorgesehen, daß das FAST-MEM ausschaltbar ist. Bei nicht gestecktem Jumper J2 ist das FAST-MEM ausgeschaltet.

4) Uhr

Setzen Sie die Uhr und das Datum mit dem Programm PREFERENCES (siehe Amiga-Handbuch), gehen in das CLI oder in die SHELL und geben ein:

SETCLOCK OPT SAVE <Return>

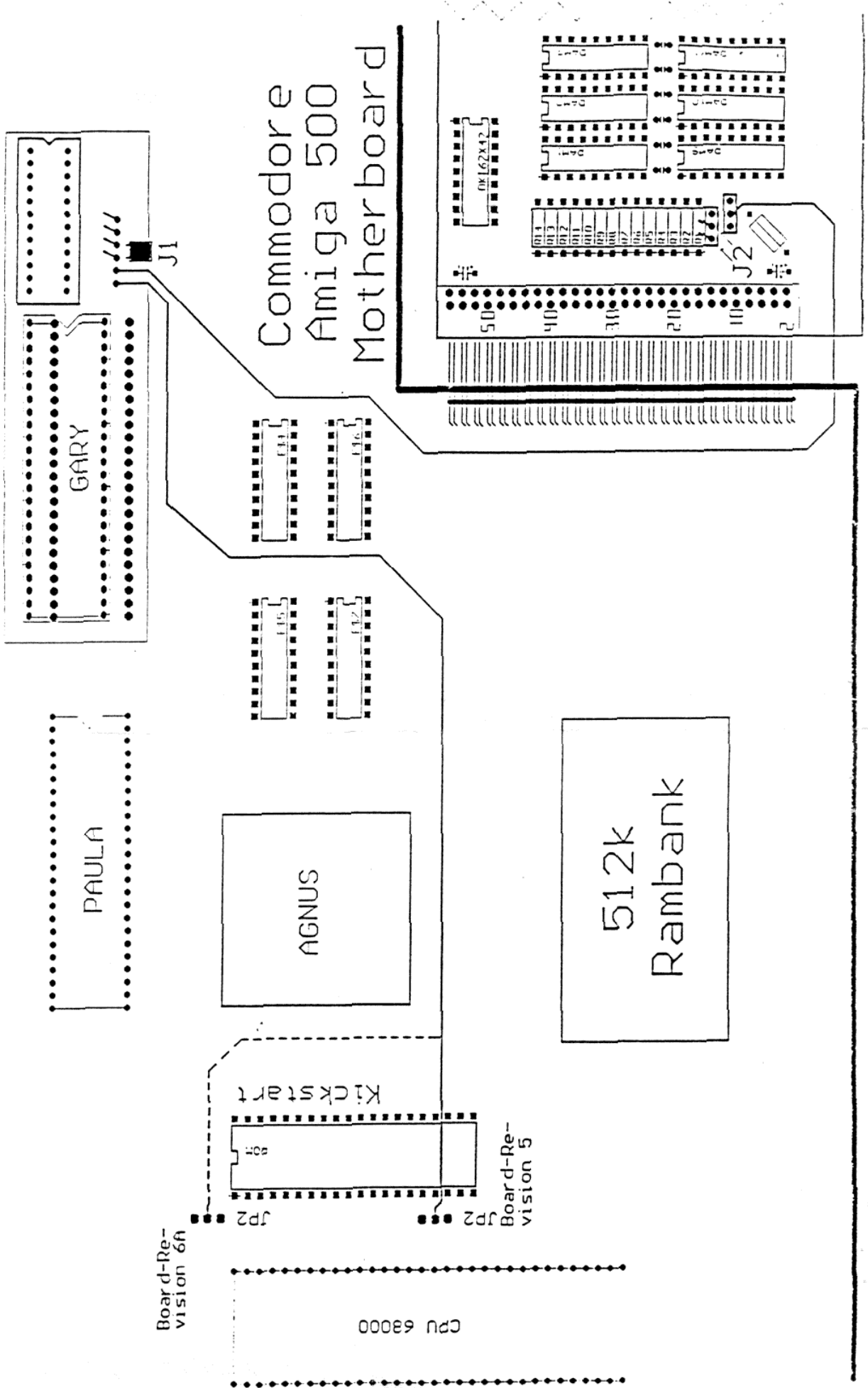
Es kann vorkommen, daß der Akku noch nicht voll aufgeladen ist, so daß beim ersten mal der Rechner ca. 4 Stunden eingeschaltet sein sollte.

Es gibt Programme, die das Stop-Bit der Uhr setzen, was zur Folge hat, daß der Amiga die Uhr nicht mehr erkennt. Um die Uhr wieder in Gang zu bringen (anschließend die Uhr neu stellen), gehen Sie wie folgt vor:

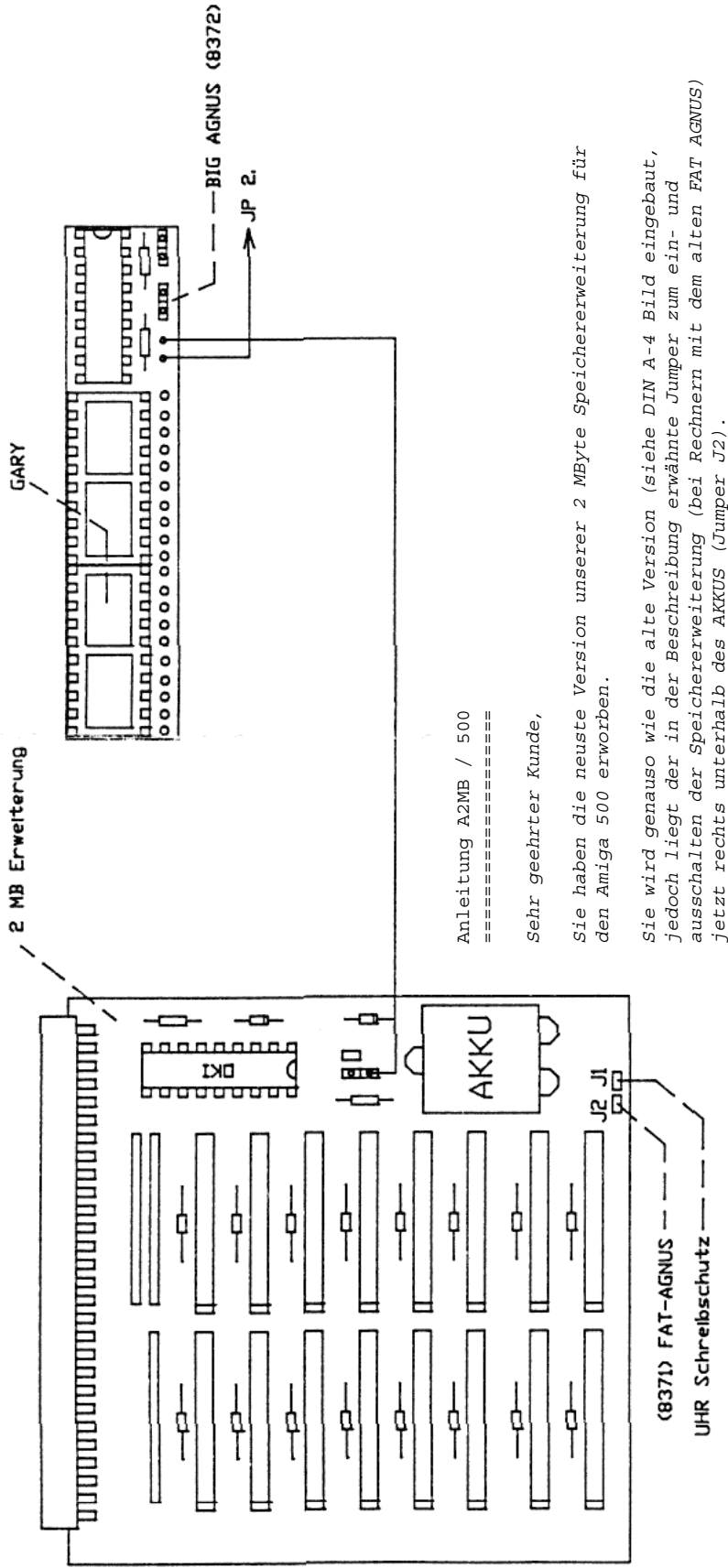
- + Schalten Sie den Rechner aus und Öffnen Sie die auf der Unterseite des Amigas befindliche Klappe und bauen die A2MB/500 aus.
- + Hebeln Sie das Uhren-IC OKI 62X42 aus seiner Fassung und legen Sie es mit seinen IC-Beinchen auf eine leitende Unterlage - z.B. Messer.
- + Stecken Sie das Uhren-IC wieder vorsichtig, ohne ein Beinchen umzuknicken, in seine Fassung zurück, wobei sie aber unbedingt auf die Polung (Kerbe; siehe Bestückungsplan oben) des Uhren-IC's achten müssen.
- + Jetzt können Sie die A2MB/500 wieder einbauen (s.o.).

Damit beim Booten das Datum und die Uhrzeit automatisch aus der Echtzeituhr der A2MB/500 übernommen wird, fügen Sie in Ihre STARTUP-SEQUENCE mit dem Editor (**ED:s/STARTUP-SEQUENCE <Return>**) folgende Zeile ein:

SETCLOCK OPT LOAD. Danach verlassen Sie den Editor mit **ESC-X <Return>**



Commodore Amiga 500 Motherboard



Anleitung A2MB / 500
 =====

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben die neueste Version unserer 2 MByte Speichererweiterung für den Amiga 500 erworben.

Sie wird genauso wie die alte Version (siehe DIN A-4 Bild eingebaut, jedoch liegt der in der Beschreibung erwähnte Jumper zum ein- und ausschalten der Speichererweiterung (bei Rechnern mit dem alten FAT AGNUS) jetzt rechts unterhalb des AKKUS (Jumper J2).

Die neueste Erweiterung hat jetzt zusätzlich ohne Aufpreis einen Jumper, um die Uhr Schreibschutz zu aktivieren, damit nicht irgendwelche Programme, Viren oder Programmabstürze die Uhr verstellen. Ist der Jumper J1 gesteckt, so können Sie die Uhr verändern; ist der Jumper offen, so ist die Uhr geschützt.

Amiga Hardware World

Everything about Amiga hardware...

~

<http://amiga.resource.cx>