

A2000 Motherboard Upgrade

=====

Rev | Änderungs Vorschläge

-
- 4 | Produktionsanfang
- 4.1 | Pin 18 vom U300 mit Pin 36 vom CN 203 verbinden
- 4.2 | C910 und C911 ersatzlos entfernen (am besten abbrechen)
Das erstes Zeichen wird nicht mehr nach dem einschalten von
der Tastatur verschluckt.
- 4.3 | 470 Ohm Widerstand von U100 Pin 23 an +5V (links von Q302) einlöten
für A2620
- 4.4 | Bei folgenden 2 Leitungen die Verbindung unterbrechen und statt
dessen
einen Jumper einbauen:
U801, Pin 16 zu Y800 und
U801, Pin 17 zu C810
- 4.5 | 3.3K Ohm Widerstand zwischen U605 Pin 11 und 20 einlöten
-
- 6.0 | Neues Platinen-Layout
4*256 RAMs (8 Stück) statt 1*256 RAMs (32 Stück)
Agnus 8372 (1 MB Chipmem)
- 6.2 | 1. Buffer-Fix komplett durchführen:
Buffer-Fix für den Amiga 2000 mit den Platinenrevisionen 4.0 - 6.0
!! Behebt unregelmäßige Abstürze, Auto-config und Bus Probleme !!
- a. RP900 und RP901 ersatzlos entfernen.
 - b. Je ein Widerstandsnetzwerk an U603 und U604 anlöten
Pin 1 Netzwerk an Pin 10 IC Pins 1-9 (bzw. 2-9)
Netzwerk an Pin 1-9 (bzw. 2-9) IC
 - c. Widerstandsnetzwerke RP903 und RP908 (3.3 KOhm)
gegen 1 KOhm tauschen
 - d. Widerstand zwischen Pin 11 und 20 von U605 löten
(wenn dies noch nicht geschehen ist bei Rework 4.4. -> 4.5)
2. Linken Anschluß von R215 abkneifen und an die linke Seite
von C215 löten (besseres Videobild)
3. Reihenschaltung aus 68 Ohm und 270 pF an die ganz rechte der
4 Durchkontaktierungen unterhalb CN303 löten, anderes Ende
der Schaltung an Masse. Löst Molly-Problem
4. Spannungswächter (PST518B) statt D802 einbauen.
Pin 1 an Kathode D802, Pin 2 an Masse, Pin 3 an Anode D802.
beseitigt Einschalt-Guru:
5. Kondensator C909 entfernen. Beseitigt
Turbokarten-Abschaltproblem.
- 6.3 | Kickstart 2.04 und Denise 8373 einbauen
- 6.4 | 1. Alte Agnus durch 8375 ersetzen
2. Statt Widerstand R101: Kondensator (100 nF) von rechter Seite des
R101 gegen Masse.

eof