

# BigRamPlus short manual

Dear Customer,

Thank you for purchasing a product from Individual Computers. We're sure that your new memory card will satisfy all your needs. However, we would like to emphasize that installing the product in an Amiga is not easy and requires some skills. Please make sure that you have sufficient light at your desk and take appropriate anti-static precautions.

Installation should only be performed by experienced persons. You'll have to open the computer for installation. If you have never done this before, you should seek aid of a technician.

## **System requirements**

BigRamPlus works in every A3000 and A4000. This applies to desktop and tower models by Commodore and Escom, provided that they're using the original daughter board.

Tower-modifications such as Eagle, RBM, Mikronik or Elbox will not work reliably. We can't guarantee proper function of BigRamPlus in such modified computers. Only use the original daughter board.

If your computer is still using the old Buster chip revision 7 or 9, we recommend to upgrade to the latest version 11, which is available separately. Your reseller will help you identifying the chip.

You need Kickstart V2.0 to activate BigRamPlus. In this case, all 256MBytes of BigRamPlus will be added to the system's free memory. Using BigRamPlus under Kickstart 1.3 or lower requires special software that we don't provide.

## **Installation**

Disconnect the power chord from your Computer and remove it's cover to gain access to the Z3-slots. Insert BigRamPlus into a free Z3 slot. The board is shaped in a way that it cannot be inserted the wrong way round. Please make sure that BigRamPlus is properly seated in the slide rail at the front of your computer.

Push the card all the way in. The golden contacts should only barely be visible. Make sure that the card is seated properly at both sides and that there's no angle between the slot and the board.

Your computer is now ready for the first test. Please bear in mind that your Amiga is an old computer. It is very likely that the connector has acquired dirt over the years that is always present in the environment, for example particulate matter and (if you're a smoker) nicotine. Should the card not work right away, you should move the card a few times in its position, for example move it back half a millimeter. In rare cases it may be required to clean the slots and the card. **Never use contact spray for this task!** Z3 slots should only be cleaned with pure alcohol and an old toothbrush. Please mind the required safety precautions when handling flammable liquids!

The golden contacts of BigRamPlus are best cleaned with a pencil eraser. Please avoid mechanical cleaning methods like sanding paper or similar.

## **Using the card**

Every system-conform program can make use of the memory on BigRamPlus. There's no need to install drivers or special programs. OS4.0 will not boot with a Z3 memory card installed. OS4.1 will use it as swap-space.

© 2012 individual Computers Jens Schönfeld GmbH. For use in private environments. Not designed, authorized or warranted for use in life support systems or other critical operations.

Names and other trademarks referred to within this manual are property of their respective trademark holders. We are not affiliated with any of the mentioned trademark holders.

Individual Computers Jens Schönfeld GmbH  
Im Zemmer 6  
52152 Woffelsbach  
Germany

 **INDIVIDUAL**  
C O M P U T E R S  
**Good hardware for good computers.**

# BigRamPlus Kurzanleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben. Wir sind sicher, dass Ihnen Ihre neue Speicherkarte viel Freude bereiten wird. Wir möchten jedoch darauf hinweisen, dass der Einbau in den Amiga nicht ganz einfach ist und ein wenig Geschick erfordert. Achten Sie in jedem Fall darauf, dass Sie genug Licht am Arbeitsplatz haben!

Der Einbau der Speicherkarte sollte nur von erfahrenen Nutzern durchgeführt werden. Der Computer muss für den Einbau geöffnet werden. Wenn Sie dies noch nie getan haben, sollten Sie sich unbedingt helfen lassen.

## **Systemvoraussetzungen**

BigRamPlus funktioniert in jedem A3000 und A4000. Dies gilt sowohl für die Desktop- als auch für die Tower-Modelle von Commodore und Escom, sofern diese mit dem Original-Daughterboard ausgestattet sind.

Tower-Umbauten wie die der Hersteller Eagle, RBM, Mikronik oder Elbox sind höchst wahrscheinlich nicht kompatibel. Wir können nicht garantieren, dass BigRamPlus in diesen Umbauten funktioniert. Verwenden Sie nur das originale Daughterboard Ihres Amiga!

Falls Ihr Computer noch eine alte Buster Chip version 7 oder 9 verwendet, empfehlen wir ein Update auf Version 11, die im Handel erhältlich ist.

Sie benötigen mindestens Kickstart V2.0 um die Erweiterung zu aktivieren. In diesem Fall wird der gesamte Speicher von 256MByte zum verfügbaren Systemspeicher hinzugefügt. Eine Verwendung unter Kickstart 1.3 ist nur möglich mit spezieller Software, die wir nicht liefern.

## **Einbau**

Trennen Sie den Computer vom Netz und entfernen Sie den Deckel, damit die Z3-Steckplätze freigelegt werden. Stecken Sie die Karte in einen freien Z3-Slot. Die Karte ist mechanisch gegen Verdrehen gesichert. Bitte achten Sie darauf, dass die Karte korrekt in der Führungsschiene an der Front des Computers sitzt.

Drücken Sie die Karte vollständig in den Slot. Die goldenen Kontakte der Karte dürfen nur noch minimal zu sehen sein und die Karte muss gerade im Steckplatz sitzen.

Ihr Computer ist nun bereit für den ersten Test. Bitte halten Sie sich immer vor Augen, dass es sich beim Amiga um einen alten Computer handelt. Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Z3-Steckplätze im Laufe der Jahre Schmutz angesammelt hat, der immer in der Umwelt ist (z.B. Feinstaub, aber auch Nikotin bei Rauchern). Falls die Karte nicht sofort funktioniert, kann es sein, dass Sie die Karte noch einige Male in ihrer Position bewegen müssen, z.B. einen halben Millimeter wieder herausziehen. In einigen Fällen ist eine Reinigung notwendig. **Verwenden Sie keinesfalls Kontaktspray!** Die Z3-Steckplätze sollten nur mit Reinigungsalkohol und einer alten Zahnbürste gereinigt werden. Bitte treffen Sie alle nötigen Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten.

Die vergoldeten Kontakte der BigRamPlus werden sehr gut mit einem Radiergummi gereinigt. Bitte vermeiden Sie mechanische Beanspruchung, wie z.B. ein Glasfaserstift.

## **Anwendung**

Jedes systemkonforme Programm kann den Speicher von BigRamPlus verwenden. Es sind keine Treiber oder sonstigen Hilfsprogramme notwendig. OS4.0 bootet nicht, wenn eine Z3-Speicherkarte installiert ist. OS4.1 verwendet BigRamPlus als Swap-Speicher.

© 2012 individual Computers Jens Schönfeld GmbH. For use in private environments. Not designed, authorized or warranted for use in life support systems or other critical operations.

Names and other trademarks referred to within this manual are property of their respective trademark holders. We are not affiliated with any of the mentioned trademark holders.

Individual Computers Jens Schönfeld GmbH  
Im Zemmer 6  
52152 Woffelsbach  
Germany

 **INDIVIDUAL**  
C O M P U T E R S  
**Good hardware for good computers.**