

## 1. Einbau der Speicherbausteine

Im Mainboard-Handbuch wird der Einbau der Speicherbausteine beschrieben (Auszug siehe unten).

Erstellen Sie auf der Grundlage des englischen Textes die notwendigen Verhaltensregeln und die schriftliche Verfahrensvorschrift zum Einbau der Speicherbausteine in deutsch.

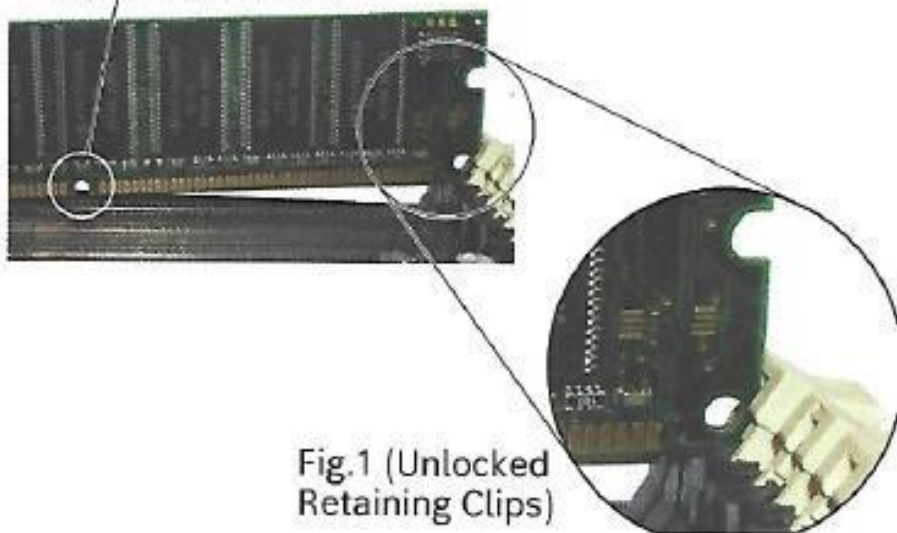
### Installing a DIMM

Make sure to unplug the power supply before adding or removing DIMMs or other system components.

Failure to do so may cause severe damage to both the motherboard and the components.

1. Unlock a DIMM Socket by pressing the retaining clips outward.
2. Align a DIMM on the socket such that the notch on the DIMM matches the break on the socket.

DDR-DIMM Notch



A DDR DIMM is keyed with a notch so that it fits in only one direction.

DO NOT force a DIMM into a socket to avoid damaging the DIMM.

3. Firmly insert the DIMM into the socket until the retaining clips snap back in place and the DIMM is properly seated.

## 2. Arbeitsspeicher

Bei den Speicherbausteinen sind DDR-DIMM von SDR-DIMM zu unterscheiden.



- a) Was bedeutet DDR- bzw. SDR-DIMM?
- b) Beide DIMM-Module haben gleiche Abmessungen. Sie unterscheiden sich jedoch äußerlich in der Gestaltung der Kerben und in der Anzahl der Anschlusspole.  
Benennen Sie die äußerlichen Unterscheidungsmerkmale.
- c) Ein Kunde möchte eine Entscheidungshilfe für die Wahl von DDR oder SDR.  
Was raten Sie ihm?

### SDRAM



- d) Erläutern Sie die Betriebsarten Single-Channel Mode, Dual-Channel Mode und Dual Channel Flex-Mode!