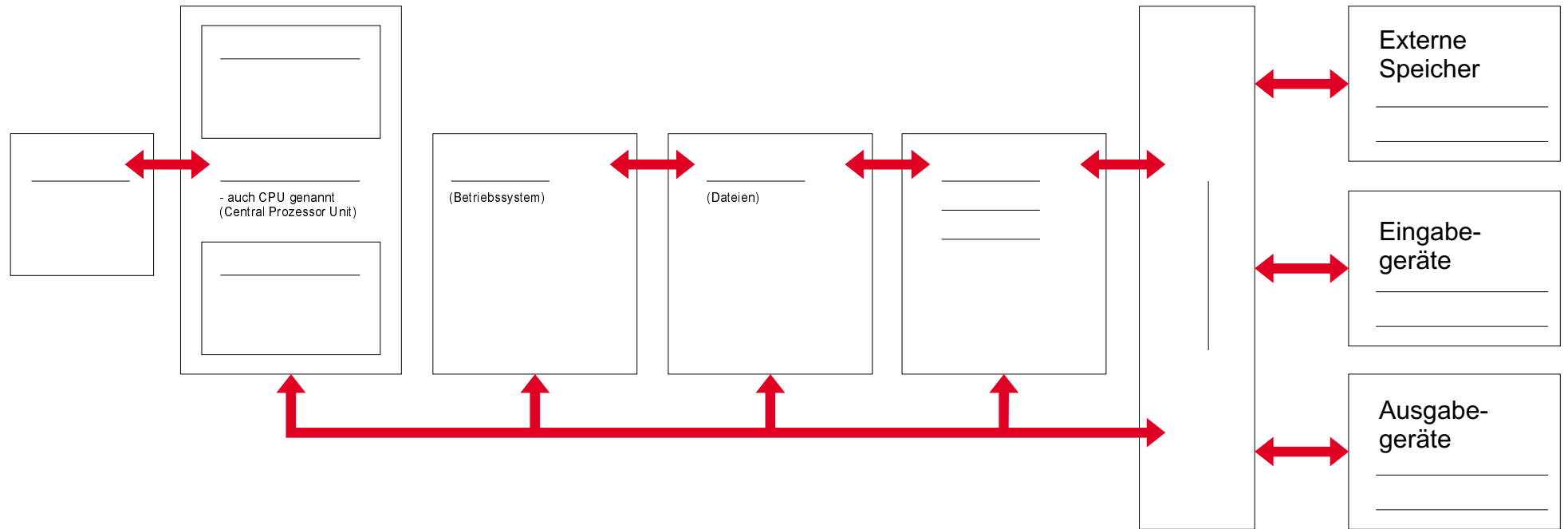


# Die Zentraleinheit des PC

## - Arbeitsblatt -



### Erklärung:

**Bestandteile des Motherboard's**  
(als AT- (ältere) oder ATX- (neuere) Bauform)



Alle Bestandteile sind durch Leitungen verbunden. Man unterscheidet:  
Steuerbus - Adressbus - Datenbus

**Peripherie**  
(Aussenwelt)

### Beispiele:

10 Mhz  
33 Mhz  
66 Mhz  
133 Mhz  
450 Mhz,  
800 Mhz  
1,2 Ghz  
1,7 Ghz

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Festwertspeicher  
(Read Only Memory)  
- Daten können nur  
gelesen werden

Arbeitsspeicher  
(Random Access  
Memory)  
- Daten können  
gelesen und  
geschrieben  
werden

I/O- Controller  
- übernimmt die Verbindung  
zu Geräten, die von außen  
(Peripherie) über die Schnitt-  
stelle an den Computer  
angeschlossen werden  
I ... input, O ... output

LPT1  
COM1  
COM2  
USB  
PS/2  
ISA  
PCI  
AGP  
IDE  
SCSI  
...

**Ordne ein:**  
Maus, Tastatur, Drucker,  
Scanner, Monitor, CD-Laufwerk,  
Festplatte, Aktivboxen,  
Diskettenlaufwerk,  
Modem ...