

# Komponente Prozessor



Prozessoren von Intel:

8086 – 8088 – 80286 – 80386 – 80486

Pentium – Celeron – Pentium II –

Pentium III – Pentium IV – Itanium

Prozessoren von AMD:

K5 – K6 – Athlon – Duron

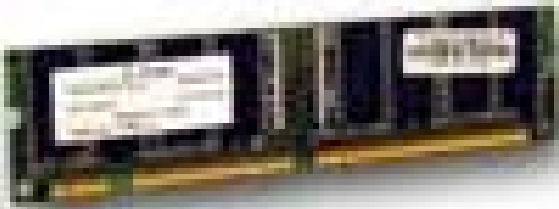
Bandbreite von 4 MHz bis 2000 MHz

Einsatzgebiet: **Rechnen**

# Komponente Arbeitsspeicher

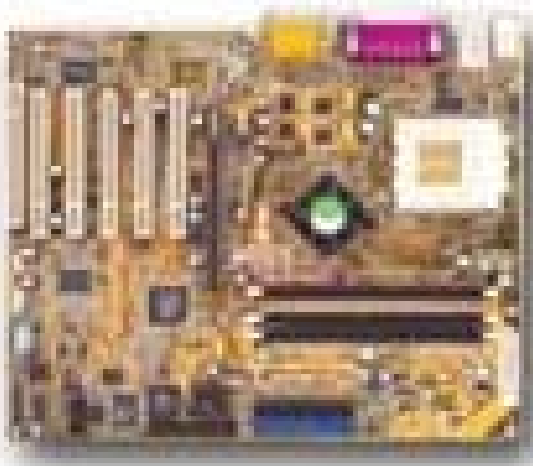
SIPP, SIMM, PS/2-Module, DIMM, DDR, RDRAM

Größenordnung von 1 MB bis 4 GB



Einsatzgebiet: schnelles **Speichern**

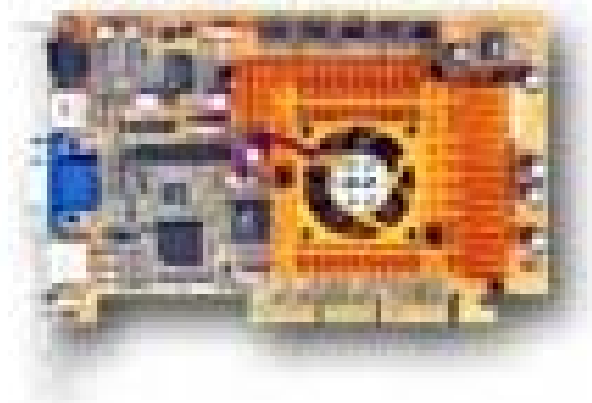
# Komponente Mainboard



Verschiedene Hersteller, abhängig vom Prozessor  
Enthält u.a. Datenbus (ISA, PCI, VLB, AGP)

Einsatzgebiet: **Verbinden der Komponenten**

# Komponente Grafikkarte



Busabhängig, verschiedene  
Leistungsklassen  
PCI, AGP

Einsatzgebiet: **Signale für Bildschirm aufbereiten**

# Komponente Festplatte



Kapazitäten von 10 MB bis 120 GB  
Anschluß an IDE , EIDE, SCSI

Einsatzgebiet: **Speichern der Information auch ohne Strom**

# Komponente Diskette

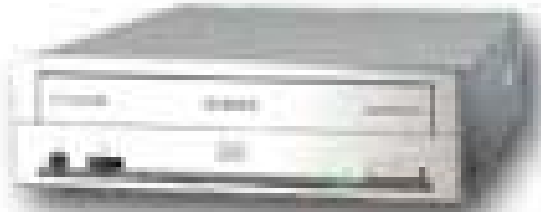


Langsam veraltet: 5,25", 3,5"  
Kapazität: 360 / 720 kb  
1,44 MB; 2,88 MB

Einsatzgebiet: **externes Speichern der Informationen**

# Komponente CD-ROM / DVD

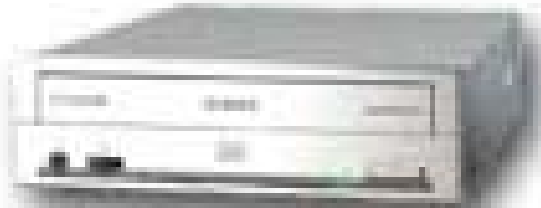
Compact Disc Read Only Memory  
Digital Versatile Disc



Einsatzgebiet: **Transport größerer Datenbestände**  
**nur lesbar**

# Komponente CD-R / CD-RW

Beschreibbare CD, Benutzung danach wie  
CD-ROM

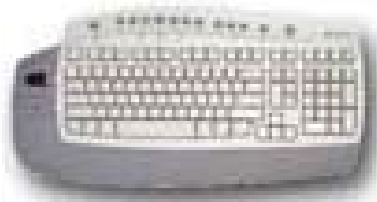


Einsatzgebiet: **Transport größerer Datenmengen**



# Komponente Ein-/Ausgabegeräte

Tastaturen, Mäuse, Joystick  
Anschlüsse: PS/2, DIN, USB  
(Universal Serial Bus), Firewire



Einsatzgebiet: **Eingabe von Daten**

# Komponente Monitor

Klassischer Röhrenmonitor oder  
LCD-Bildschirm



Einsatzgebiet: **Anzeige von Daten**

# Komponente Drucker



Nadeldrucker  
Tintendrucker  
Laserdrucker



Einsatzgebiet: **Ausgabe auf Papier**

# All-In-One - Notebooks



Miniaturisierung – alles in einem  
z.T. sogar mit Drucker und  
Scanner

Einsatzgebiet: **mobiles Arbeiten unterwegs**