

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**

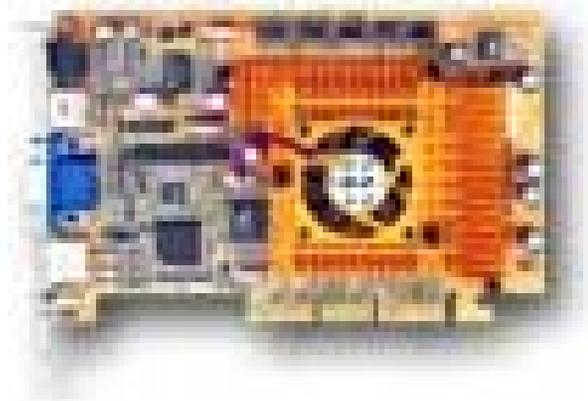
Komponente Mainboard



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

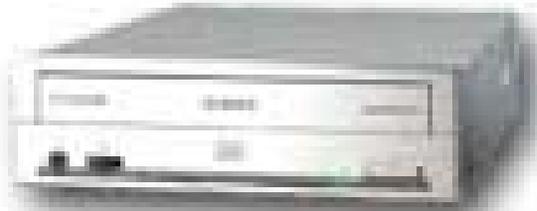


Langsam veraltet: 5,25", 3,5"
Kapazität: 360 / 720 kb
1,44 MB; 2,88 MB

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

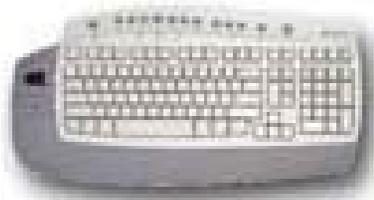
Beschreibbare CD, Benutzung danach wie CD-ROM



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

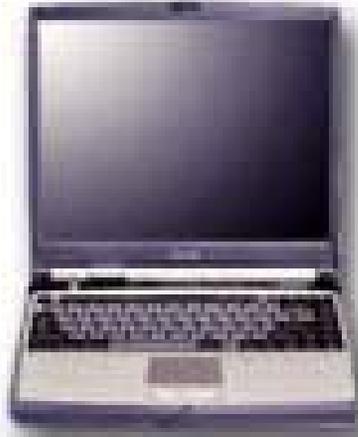


Nadeldrucker
Tintendrucker
Laserdrucker



Einsatzgebiet: **Ausgabe auf Papier**

All-In-One - Notebooks



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

Einsatzgebiet: **mobiles Arbeiten unterwegs**