

## Der Aufbau eines Computers: Hardware:

Im Gehäuse sind folgende  
Komponenten verbaut...



...das Mainboard...



...der Prozessor...



...die Rams...



...die Grafikkarte...



...und die Harddisk

## Optionales Zubehör:



Der Bildschirm  
16:9 oder 4:3



Die Tastatur und die Maus



Der Multifunktionsdrucker  
drucken, faxen, kopieren



Einer Netzwerk HD  
zur Datensicherung



Lautsprechersystem 2.1

## Erläuterung zu den einzelnen Komponenten:



- Das Mainboard ist die Komponente auf der der Prozessor, die Rams, die Grafikkarte und die Harddisk eingebaut werden.



- Der Prozessor ist die Steuereinheit von Grafikkarte, Rams und der Harddisk. Der Prozessor rechnet, vergleichbar mit einem Taschenrechner, nur schneller.



- Die Ram's sind die Zwischenspeicherung des Computers. Daten werden von der Festplatte in die Ram's geladen. Ram's sind kurzzeitige Datenspeicher im Gegensatz zu der Festplatte. Ram's verlieren ihren Inhalt sobald der Computer ausgeschaltet wird.



- Die Grafikkarte ist für das Bild eines Computers zuständig. Bei manchem Computer wird keine Grafikkarte verwendet da diese schon auf dem Mainboard verbaut ist.



- Die Harddisk (auch Festplatte genannt) ist für die Datenspeicherung zuständig. Auf Ihr wird alles was Software ist gespeichert.