



DER COMPUTER

Hardware
 - alle Bauteile, die den Computer ausmachen
 - alle Programme, die den Computer steuern

Software
 - alle Programme, die den Computer steuern
 - alle Programme, die den Computer steuern

Einige Beispiele

Hardware
 - CPU, RAM, Festplatte, Grafikkarte, Maus, Tastatur, Drucker, Scanner, etc.

Software
 - Betriebssystem, Office, Internetbrowser, etc.

Hardware

Unter dem Begriff Hardware werden alle materiellen Komponenten eines Datenverarbeitungssystems, also Computer, Drucker, Bildschirm sowie alle einzelnen darin enthaltenen Bauteile wie Festplatte und Prozessoren zusammengefasst. Die Programme hingegen, die auf dem Computer (Hardware) laufen, werden dagegen Software genannt.



Software

Software ist ein Sammelbegriff für die Gesamtheit ausführbarer Programme und die zugehörigen Daten. Sie dient dazu, Aufgaben zu erledigen, indem sie von einem Prozessor ausgewertet wird und so softwaregesteuerte Geräte, die einen Teil der Hardware bilden, in ihrer Arbeit beeinflusst.





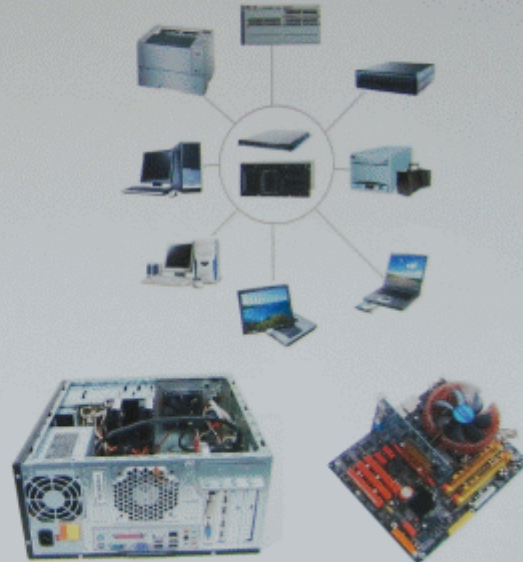
Software

Die Software ist der unsichtbare Bestandteil von Computeranlagen.
Die Software steuert mittels elektronischer Befehle die Abläufe im Computer.
Es gibt Systemsoftware (z.B. Windows XP Home) und Anwendungssoftware (z.B. Excel).



Hardware

Alle sicht- und fühlbaren materiellen Komponenten.
Computer + Peripheriegeräte.
(z.B. Drucker, Scanner etc.)



Die Software

ist ein Sammelbegriff für die Gesamtheit ausführbarer Programme.
z.B.: Spiele, Schreib-, Zeichen-, Rechenprogramme, Musikprogramme.
werden auf Datenträgern (z.B. Disketten, CDs, Memory sticks) gespeichert, welche wiederum zur Hardware gehören.

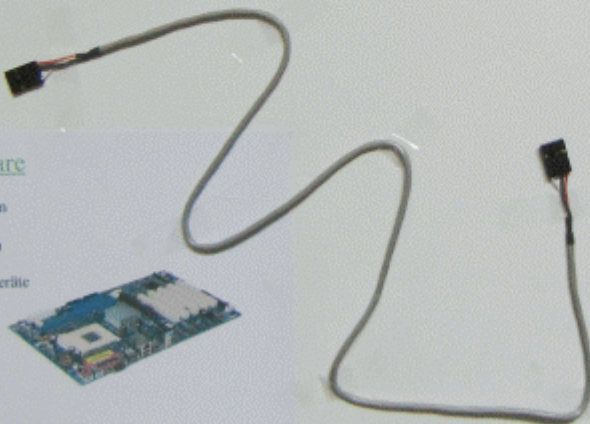
Die 10 größten Softwarehersteller in Europa (Jahresumsatz in Euro)

1. Microsoft (46 668 Mio. Euro)
2. Oracle (20 031 Mio. Euro)
3. SAP (10 672 Mio. Euro)
4. Symantec (4 470 Mio. Euro)
5. CA (3 251 Mio. Euro)
6. Activision (3 196 Mio. Euro)
7. Intuit (2 580 Mio. Euro)
8. Adobe (2 200 Mio. Euro)
9. VMWare (1 511 Mio. Euro)
10. Autodesk (1 279 Mio. Euro)



Die Hardware

- kann man anfassen
- z.B.: Prozessoren, Mainboard, Peripheriegeräte
- Bauteile des Computers



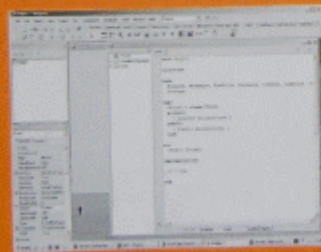
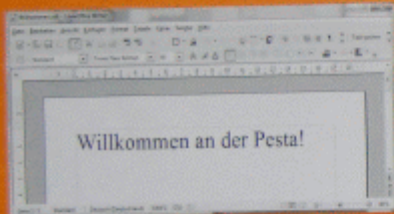
10 bekannte Hardwarehersteller

- MDT
- MCI
- Siemens
- AMD
- Apple
- Intel
- Infineon
- TerraTec
- Kingston
- AVM



Software

Software ist die Gesamtheit aller Programme, die zur Benutzung eines Computers verwendet werden kann.



Hardware



Hardware sind alle sichtbaren technischen Gegenstände, die zu einem Computer gehören.

