Hardware

Alle physikalisch-technischen Bestandtei­le einer Computeranlage werden als Hard­­ware bezeich­net. Zur Hardware gehören u. a.

die Zentraleinheit (eigentlicher Com­pu­ter),

Eingabegeräte wie die Tastatur oder die Maus,

Ausgabegeräte wie Drucker und Plotter,

Speicher wie Festplatten und Dis­kettenlaufwerke,

Datenkommunikations- und Multimedia­-Ge­räte wie ASDL-Modem, DVD und Laut­spre­cherboxen.

Software

Programme, die für den Betrieb eines Com­pu­ters und für die Lösung bestimmter Auf­gaben mit dem Compu­ter benötigt wer­den, sind die Software eines Rechner­-Systems. Zur Software­-Ausstattung eines Com­puters ge­hören z. B.

Betriebssysteme,

Softwaretools wie Textverarbeitungs-, Ta­­bellenkalkulations- und Datenbank­pro­gramme,

Anwendungsprogramme zur Lösung be­stimmter betrieblicher Aufgaben.

Informations­technologie­ (IT)

Informationstechnologie wird auch als Informationstechnik (IT) bezeichnet. Der Begriff ist ein Oberbegriff für die [Informations](http://de.wikipedia.org/wiki/Informationsverarbeitung)- und [Datenverarbeitung](http://de.wikipedia.org/wiki/Elektronische_Datenverarbeitung) sowie die dafür benötigte [Hardware](http://de.wikipedia.org/wiki/Hardware). Der Begriff kommt aus dem Englischen (information technology).

Informationstechnik (Informationstechnologie) ist die Technik der Erfassung, Übermittlung, Verarbeitung und Speicherung von Informationen mithilfe von Computer- und Telekommunikationseinrichtungen (Computer, Telekommunikation).

Informationstechnologie basiert auf den Grundlagen und Spezialbereichen der Informatik. Dies sind u. a. Betriebssysteme, Programmierung, Datenstrukturen, Rechnerarchitektur, Softwareentwicklung, Datenbanken, Computergrafik, Computertechnik, Datennetze, Netzwerke, Internet, Multimedia usw. Darüber hinaus bilden weitere physikalisch-technische Fachgebiete die Grundlage der Informationstechnik; z. B. die Nachrichten- und Übertragungstechnik, Telekommunikation, Elektrotechnik, Mikroelek­tronik, die Mess- und Regelungstechnik (Sensorik, Abtastung, Wandlung) usw.