Der Computer, auch Rechner genannt, ist ein Apparat, der Informationen mit Hilfe einer programmierbaren [Rechenvorschrift](http://de.wikipedia.org/wiki/Algorithmus) [verarbeiten](http://de.wikipedia.org/wiki/Datenverarbeitung) kann. Der englische Begriff computer, abgeleitet vom Verb to compute (rechnen), bezeichnete ursprünglich Menschen, die zumeist langwierige Berechnungen vornahmen, zum Beispiel für Astronomen im Mittelalter.

Das heute allgemein angewandte Prinzip, das nach seiner Beschreibung durch [John von Neumann](http://de.wikipedia.org/wiki/John_von_Neumann) von [1946](http://de.wikipedia.org/wiki/1946) als „[Von-Neumann-Architektur](http://de.wikipedia.org/wiki/Von-Neumann-Architektur)“ bezeichnet wird, definiert für einen Computer drei Hauptkomponenten:

die CPU

die Speicher

die Ein- und Ausgabegeräte

Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Computer