

Der Computer

Einleitung

Der Computer ist aus unserem heutigen Leben nicht mehr wegzudenken. Er wird inzwischen von SchülerInnen genauso selbstverständlich genutzt, wie zum Beispiel Fahrrad oder Fernsehen. Schüler und Jugendliche können sich ein Referat ohne den elektronischen Begleiter nicht mehr vorstellen. Eine Hausarbeit auf einer Schreibmaschine zu verfassen, ist heute kaum noch möglich, da sich die Lehrer an ein einheitliches, formatiertes Bild gewöhnt haben. Der Wert des Computers als Schreibmaschine wird durch den Computer als kommunikations- und Informationssystem (im wahrsten Sinne des Wortes) erweitert – ***Stichwort Internet***. Es ist nun möglich mit der ganzen Welt preiswert und schnell innerhalb von Sekunden zu kommunizieren (e-mail).

Wie ist nun der Computer aufgebaut? Ersetzt sich zusammen aus:

Gehäuse

Das Gehäuse wird in verschiedenen Größen geliefert. Grundsätzlich unterscheidet man zwischen Desktop und Tower.

Hauptplatine

Auch Motherboard genannt.

CPU

Wird auch als Prozessor bezeichnet.

Hauptspeicher

Der Hauptspeicher (auch RAM) funktioniert nur dann, wenn der Computer in Betrieb ist. Er ist das Kurzzeitgedächtnis des Computers.

Festplatte

Die Festplatte bildet das Langzeitgedächtnis des Computers. Daten werden auf ihm abgelegt und bleiben auch nach dem Ausschalten des Computers erhalten.

Monitor und Grafikkarten

Beide stellen die Inhalte der Arbeit am Computer optisch dar.