

PC-Grundbegriffe

Der PC (personal computer) macht grundsätzlich nichts anderes, als Daten zu speichern und zu verarbeiten. Wenn vom "PC" gesprochen wird, so meinen wir damit im Regelfall mehrere Geräte gleichzeitig. Um mit einem "PC" arbeiten zu können, braucht man eine Systemeinheit (Prozessor, Festplatte, u.a.), eine Tastatur, einen Bildschirm oder Monitor und natürlich eine Maus, CDs oder einen USB-Stick und einen Drucker.

Diese verschiedenen Eingabe- und Ausgabegeräte siehst du weiter unten. Im Laufwerk, das sich in der Mitte befindet, werden die Daten verarbeitet.

- Du gibst Daten oder Text über die Tastatur ein. Es ist auch möglich, Texte über eine CD einzulesen. Das Benutzen der Maus unterstützt Dich bei der Bearbeitung von Texten.
- Die von dir eingegebenen (oder eingelesenen) Daten werden im PC verarbeitet. Du kannst z.B. einen Text vervollständigen oder eine Grafik aktualisieren.
- Du willst die Texte oder die Grafiken wieder ausgeben. Dazu lässt du die Texte ausdrucken, um sie zu verschicken. Denk z.B. an einen Serienbrief, wo Adressen und Text vom Programm zu Briefen zusammengestellt werden. Daten (oder auch Informationen) können auch auf dem Bildschirm ausgegeben werden (z.B. bei Spielen).

Die Systemeinheit

Die verschiedenen Begriffe wie Tastatur, Maus oder Bildschirm sind dir sicherlich grundsätzlich bekannt.

Aus diesem Grunde wenden wir uns zuerst der Systemeinheit zu. In dieser Systemeinheit stecken verschiedene "Dinge", die den PC ausmachen und die erklärungsbedürftig sind.

In den PCs, die heute gekauft werden, befinden sich mindestens 2 Massenspeicher oder auch Laufwerke genannt. Ein oder mehrere **CD-Rom-Laufwerke** zum Überspielen der Daten und Programme und ein **Festplattenlaufwerk**, auf das die Daten gespielt werden. Die Festplatte zeichnet sich gegenüber den CD-Rom-Laufwerken durch größere Speicherkapazität und schnellere Zugriffszeiten aus. Das ist wichtig, denn es verkürzt die Wartezeiten des Benutzers.

Du speicherst Deine Texte normalerweise auf der Festplatte. Eine **Betriebsanzeige** zeigt dir an, wenn das Laufwerk arbeitet. Achte jedoch darauf, dass du nie den PC mit dem **Netzschalter** ausschaltest, bevor du Deine Daten gesichert hast.