

Merkblatt - Aufbau und Funktion einer Computeranlage

Der Computer ist ein System. Ein System besteht aus verschiedenen Komponenten (Teilen) die miteinander verbaut sind und sozusagen „zusammenarbeiten“. Ein Computersystem (Computeranlage) besteht aus Eingabegeräten, einem Verarbeitungsgerät und Ausgabegeräten.

Daten, z. B. Musik, Filme, Text, Zeichen, Symbole, Zahlen usw. werden über die **Eingabegeräte** z. B. Tastatur, PC-Maus, Mikrofon usw. eingegeben. Das **Verarbeitungsgerät** ist der Rechner. Die kleinste Verarbeitungseinheit eines Rechners ist der CPU (Central Processing Unit; deutsch: Prozessor). Über ein **Ausgabegerät**, z. B. Bildschirm, Lautsprecher, Drucker usw., werden die Daten ausgegeben.

Eine Computeranlage arbeitet also nach dem **EVA-Prinzip**. Das E steht für **Eingabe**, das V für **Verarbeitung** und das A für **Ausgabe**.

Die Verarbeitung von Daten nennst Du **elektronische Datenverarbeitung (EDV)**.

