Aufbau eines Computers

Die meisten Computer, Smartphones oder Konsolen sind ähnlich aufgebaut:



1. Das Wichtigste eines jeden Computers ist der **Prozessor**, also die CPU (= Central Processing Unit). Er ist also die Recheneinheit oder das Gehirn, der alle verschiedenen Vorgänge bearbeitet.
2. Da der Prozessor sich nichts merken kann, benötigt er Hilfe vom **Arbeitsspeicher**, der auch RAM (= Random Access Memory) genannt wird. Dieser kann schnell eine begrenzte Anzahl von Informationen speichern.
3. Neben diesem schnellen Kurzspeicher, der nach jedem Neustart des Computers geleert wird, braucht es noch einen **Langzeitspeicher**, wie z.B.: eine SD-Karte, HDD- oder SSD-Festplatte. Die Speichergröße wird wie beim Arbeitsspeicher meistens in GB (=Gigabyte) angegeben.

Jeder Computer, jedes Smartphone und jede Konsole benötigt die drei oben genannten Bauteile um zu funktionieren.