

Prozessor

Rubrik: Lexikon

Als Prozessor wird ein Bauteil eines Rechners bezeichnet, das für die Steuerung aller Befehle zur Datenverarbeitung zuständig ist.

Zu einem Prozessor gehören verschiedene Bestandteile wie Rechenwerk, Steuerwerks, Register sowie der Speichermanager, der für die Verwaltung des Arbeitsspeichers zuständig ist. Ein Prozessor hat die Aufgabe, Operationen aller Art auf dem Rechner zu steuern sowie Daten aus dem Arbeitsspeicher zu verarbeiten. Auch Peripheriegeräte werden vom Prozessor gesteuert.