

2.2.1 Prozessor (CPU)

Die **CPU** ist das zentrale Rechenwerk des Computers. Sie führt Befehle aus und bearbeitet Aufgaben. Moderne Prozessoren besitzen mehrere Rechenkerne, sodass verschiedene Arbeiten teilweise gleichzeitig erledigt werden können. Die Taktfrequenz wird in Gigahertz angegeben, ist aber allein kein zuverlässiger Vergleich für die Gesamtleistung.

Vergleich aus dem Alltag

Die CPU ist wie ein Team von sehr schnellen Sachbearbeitern, die nacheinander unzählige kleine Arbeitsaufträge abarbeiten.

Beispiel

Beim Öffnen einer Webseite muss die CPU Programmcode ausführen, Daten prüfen und viele kleine Berechnungen erledigen.

“ **Merke:** Die CPU verarbeitet Befehle. Mehr GHz bedeutet nicht automatisch, dass ein Prozessor insgesamt schneller ist.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:19:33 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:19:33 by Thomas Fried