

Abkürzung für "Central Processing Unit" (auch Hauptprozessor), bezeichnet den Prozessor des Computers. Als zentrales Rechen- und Steuerwerk ist der Prozessor für alle Berechnungen sowie für den Datenaustausch zum Speicher und zu den anderen Komponenten im Computer verantwortlich. Mit seiner Taktrate, seinem Adressbereich und seiner Busstruktur ist er das Herzstück des Computers. Von ihm hängt vor allem die Rechenleistung ab. Der Prozessor wird als Intelligent bezeichnet, weil er sich programmieren lässt und weil er eigenständig Anweisungen ausführt.

Bilder:

- [Bild nicht eingebettet: cpu-offen1]
- [Bild nicht eingebettet: cpu-offen2]
- [Bild nicht eingebettet: cpu-offen3]

Artverwandte/Weiterführende Definitionen/Links:

Mainboard, RAM

Ein externes oder nicht unterstütztes Bild wurde nicht eingebettet.