

Pentium II

Rubrik: Lexikon

Pentium II ist ein Hauptprozessor, der mit x86-kompatibel ist und vom Unternehmen Intel hergestellt wurde. Der Kern des Prozessors basiert dabei auf dem Vorgängerprozessor Pentium Pro, ist aber deutlich schneller als sein Vorgänger. Auch optisch unterschied sich der Pentium II stark von den Vorgängerprozessoren, da hier externe Cache-Bausteine zum Einsatz kamen, um das Problem der niedrigen Chip-Ausbeute zu lösen und um den Pentium II auch für den Massenmarkt kostengünstig herstellen zu können. Die ersten Modelle des Pentium II wurden im Jahr 1997 vorgestellt und erzeugten noch relativ viel Abwärme. Bei den Pentium II-Modellen aus dem Jahr 1998 war dieses Problem deutlich reduziert und auch die Leistung war höher. Etwa zeitgleich wurde von Intel auch eine leistungsreduzierte Prozessor-Variante (Intel Celeron) angeboten, um auch das Niedrigpreis-Segment zu bedienen.