

4040

Rubrik: Lexikon

Der 4040 Intel CPU ist der direkte Nachfolger des 4004 Intel CPU und ebenfalls ein 4-Bit-Mikroprozessor aus dem Hause Intel. Bei diesem Modell wurde der Befehlssatz erweitert, sodass 60 Befehle möglich wurden sowie der Programmspeicher verdoppelt (von 4 auf 8). Auch die Register-Anzahl wurde erhöht (von 16 auf 24), ebenso wie der Stack auf sieben Einträge. Ebenfalls neu war die Möglichkeit von Programmunterbrechungen (Interrupts).

Der 4040 Intel CPU wurde von 1974 bis 1981 produziert.