

بدأ عصر الحواسيب المبرمجة مع اختراع العالم الألماني (كونراد تسوزة) للـ "زد (١)" بين عامي ١٩٣٦ - ١٩٣٨ م، والذي كان أول حاسوب وظيفي متكامل. بعد ذلك، طور "زد ٤" عام ١٩٤٢ م والذي أصبح أول حاسوب تجاري على مستوى العالم. منذ ذلك الحين، بدأت ثورة الاختراعات والتطوير للحاسوب، ليدخل في كل مجالات الحياة اليومية مثل التعليم، الطب، الهندسة، والاقتصاد.