

# Erste Computer

Jahr	Personen	Institution	Erfindung	Qualität	Hergestellt für
1940	George R. Stibitz, 1903-1995	Bell Labs New York	Complex Number Calculator Modell 1	Relaisrechner, dezimal codiert, fest verdrahtet	Telefonie, später ballistische Berechnungen
1941	Konrad Zuse, 1910-1995	Berlin	Zuse 3, Z3	elektromechan. (Relais), binär codiert, Gleitkommadarstellung, Steuerung durch Lochstreifen, "Aussagenkalkül"	Luftfahrt
1942	John V. Atanasoff, 1903-1995	Jowa State College	Atanasoff Berry Computer	binär codierter Röhrenrechner, Vorläufer der Vektorrechner	Statistik
1943	Max Newman 1897-1984 (nach Konzept von Turing), Tommy Flowers 1905-1998	Bletchley Park	Colossus	Röhren, Speicherprogramm (fest)	Dechiffrierung
1943	Howard H. Aiken, 1900-1973	Harvard University/IBM	Automatic Sequence Controlled Calculator, Harvard Mark 1	dezimal codiert, Steuerung durch Lochstreifen, elektromechan. (Relais)	ballistische Berechnungen, Navy
1946	John William Mauchly, 1907-1980; John Presper Eckert, 1919-1995	University of Pennsylvania	Electronic Numerical Integrator AND Computer (ENIAC)	1. voll elektronischer Röhrenrechner, dezimal codiert	Militär
1945	John von Neumann, 1903-1957, e.a.	IAS Princeton	Electronic Discrete Variable Automatic Calculator (EDVAC)	Konzept für Rechnerarchitektur (EVA)	Wasserstoffbombe
1948	Frederic C. Williams, 1911-1977; Tom Kilburn, 1911-1977	Manchester University	Manchester Small-Scale Experimental Machine (Baby)	1. speicherprogrammierter Universalrechner	Testcomputer für Williams-röhren, Vorläufer von Manchester Mark 1
1948	Wallace Eckert, 1902-1971; Francis E. Hamilton, 1898–1972	Columbia University/IBM	Selective Sequende Electronic Calculator (SSEC)	Hybrid-Computer (Relais, Röhren)	Astronomie
1949	Maurice Wilkes, 1913-2010	Cambridge University	Electronic Delay Storage Automatic Calculator (EDSAC)	1. funktionsfähiger von Neumann Rechner	Mathematik (Quadratzahlen)
1950	John Womersley, 1907-1958; Alan Turing, 1912-1954	National Physical Laboratory London	Automatic Computing Engine (ACE)	1. Konzept eines speicherprogrammierten von Neumannrechners	
1951	Eckert und Mauchly	Remington Rand	UNIVAC	1. kommerziell hergestellter Computer mit Magnetbändern als ext. Speicher	Volkszählung
1951	Jay Forrester, 1918-; Robert Everett, 1921-	Lincoln Laboratory (MIT)	Whirlwind	1. Graphische Bedienerschnittstelle, 1. Magnetkernspeicher	Flugsimulator
1952	Nathaniel Rochester, 1919-2001; Jerrier Haddad, 1922-; Werner Bucholz, 1922-1956	IBM	IBM 701	Konkurrenzprodukt zu UNIVAC	Regierung, Forschungseinrichtungen
1954	Jean Howard Felker, 1919-1994; L. C. Brown	Bell Labs	Transistor Digital Computer (TRADIC)	1. Transistorrechner	Luftwaffe