







-Zahlersyste 4000 v.Chr.	
- Dualsystem stammt aus China	
- Rethenbrett / Abakus 2001. Chr.	
- Mechanische Rechenmaschine 1624	
- Datenspeicher: Holzplatteden zur Codierung von Webmartern 177	<u>.</u> 8
- Difference Engine Charles Babbage 1822	
47 Analytical Engine 1833-1846	
=) Ada Lovelach: Erste "Programmiereria"	
- Marchinen fair Volkszählung 1886 "Tabulating Madice Compacy" Plerman Hollerith	
L7 Erstwickelte 1911 die Lochkarten	
=7 TBM nurdefusioniertzu	
- International Business Madines (IBM) 1911	
- Mechanischer Programmgesteherter Universalredner (E1) 15	356
L) Konrad Zuse	
- Entnicklung Zuse 3 (Z3) 1941	
- Mark / aus Harvard 1944	
	-
- Von Neumann 1945. Idee von intern gesperäherten Programm zusammen mit den zu veranbeitenden Daten	-
- Von Neumann 1945. Idee von intern gesparkherten Programmen mit den zu veranden Daten	-
- Von Neumann 1945. Idee von intern gesparklerten Programm zusammen mit den zu verakbeitenden Daten - Programmiersprachen:	
- Von Neumann 1945. Idee von intern gesperikerten Programmen mit den Zu veranbeitenden Daten - Programmiersprachen: · Plankalkil 1947-46	
- Von Neumann 1945: Idee von intern gesparikerten Programmiersprachen: Plankalkii 1947-46 Tortran 1957	
- Von Neumann 1945: Idee von intern gesparkerten Programm zusammen mit den zu veranbeitenden Daten - Programmiersprachen: · Plankalkil 1942-46 · Tortran 1957 (· Algol 1960) (Formale Sprache)	
- Von Neumann 1945: Idee von intern gesperiterten Programm zusammen mit den zu veranbeitenden Daten - Programmiersprachen: · Plankalkii 1942-46 · Fortran 1957 (· Algol 1960) (Formale Sprade) · (OBOL 1960	
- Von Neumann 1945 dee von intern gesparkerten Programmen mit den zu veranbeitenden Daten - Programmiersprachen: · Plankalkil 1947 - 46 · Fortran 1957 (· Algol 1960) (Formale Sprade) · (OBOL 1960	
- Von Neumann 1945: Idee von intern gespankerten Programmen mit den zu veranbeitenden Daten - Programmiersprachen: Plankalkii(1947-46 · Fortran 1957 (· Algol 1960) (Formale Sprade) · (OBOL 1960 - PCS 60er/Foer - ARPA-Net 1957	
- Von Neumann 1945 dee von intern gesparkerten Programmen mit den zu veranbeitenden Daten - Programmiersprachen: · Plankalkil 1947 - 46 · Fortran 1957 (· Algol 1960) (Formale Sprade) · (OBOL 1960	

